

Επισκεφθείτε τις εταιρείες στο Διαδίκτυο [👉]



ANTISELA
ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.
👉 www.antisel.gr



Aivatzis
ΙΑΤΡΙΚΑ ΧΗΜΙΚΑ
👉 www.aivatzis.gr



Abbott
👉 www.abbott.gr



**VAKTRO
SCIENTIFICO**
👉 www.vaktro.gr



**ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ**
👉 www.toliopoulos.gr



BIOLAB
ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.
👉 www.fostieris-lp.gr



Scitec
Medical Systems S.A.
👉 www.medilab.gr



Diachel
👉 www.diachel.gr



SIEMENS
👉 www.siemens.com/diagnostics



Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.
👉 www.pzafiroopoulos.gr



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
Abbott
Οκτώβριος 2017 - 16/03/18
7C Alinity
NEΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΟΔΟΛΗΡΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ALINITY - ΑΠΑΡΑΜΙΛΗ ΕΝΩΣΙΣ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
👉 www.abbott.gr



Roche
👉 www.roche.com



helix²
👉 www.helix2.gr



Pegasus
👉 www.pegasus-united.com



INFOMED
👉 www.infomedcs.com



NDD
NEW DIAGNOSTIC
SCIENTIFIC
👉 www.ndd.gr



inVitramed
👉 www.invitromed.gr



**MENARINI
diagnostics**
👉 www.menarinidiagnostics.gr



KEKH
👉 www.kekis.gr



**Leriva
Diagnostics**
👉 www.leriva.com

ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

- ◆  Abbott
- ◆  Aivatzis
ΙΑΤΡΙΚΑ·ΧΗΜΙΚΑ
- ◆  ANTISELA®
ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.
- ◆  BIOLAB
ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.
- ◆  Diachel®
- ◆  Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.
- ◆  helix²
INNOVATIVE MEDICAL TECHNOLOGY
- ◆  inVITROmed
- ◆  INFOMED
- ◆  K E K H
- ◆  Leriva
Diagnostics





ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

www.ergastiriakos.gr

ΟΔΗΓΟΣ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2017 - ΤΕΥΧΟΣ 52





NEAS GENIAS OLOKΛΗΡΩΜΕΝΑ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ALINITY –
ΑΠΑΡΑΜΙΛΛΗ ΕΝΟΠΟΙΗΣΗ
ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ



Η νέας γενιάς οικογένεια συστημάτων Alinity, σχεδιασμένη ειδικά για σας, απλοποιεί τις διαδικασίες στο εργαστήριο, προσδίδοντας απaráμιλλα χαρακτηριστικά ενοποίησης. Η σειρά αναλυτών κλινικής χημείας και ανοσοχημείας Alinity ci, έχει τις δυνατότητες να αλλάξει τον τρόπο που λειτουργεί το εργαστήριό σας, μετατρέποντας το σε πρότυπο από πλευράς επιδόσεων και αποδοτικότητας και σας βοηθάει να επιτύχετε μετρήσιμα καλύτερα αποτελέσματα.

Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στο abbott.com ή ρωτήστε τον τοπικό εκπρόσωπο της Abbott.



CHOOSE TRANSFORMATION

ADD 220217a ALINITY | Clinical Chemistry | Immunoassay | Hematology | Transfusion | Molecular | Point of Care

- ◆  MAGYIPAS
- ◆  MENARINI
diagnostics
- ◆  NDD
NEW DIAGNOSTIC
DIVISION
- ◆  Pegasus
- ◆  Roche
- ◆  SIEMENS
- ◆  Scitec
Medical Systems S.A.
- ◆  QuattroLAB
HEALTH PRODUCTS & SERVICES
- ◆  ΤΟΛΙΠΟΥΛΟΣ
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ
- ◆  VAKTRO
SCIENTIFICO

Περιεχόμενα

- ΟΙ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
- ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΤΕΥΧΟΣ
- ΣΕΛΙΔΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ (εξώφυλλο)
- ΣΕΛΙΔΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
- ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ ΘΕΜΑΤΑ
 - > Ορολογικές τεχνικές και PCR: πλεονεκτήματα από την εφαρμογή τους, σύγκριση με την συμβατική μεθοδολογία διάγνωσης (Γ. Βρυώνη)
 - > Η Ιατρική εκπαίδευση από τον Ιπποκράτη και τον Γαληνό μέχρι σήμερα (Γ' Μέρος) (Δρ Π.Ν. Ζηρογιάννης)
- ΤΟ «ΒΗΜΑ» ΤΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ
- ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ
- ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ
- ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ ΚΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
- ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ
- PillsOnTime - ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΣΤΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ
- 7ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ / 3ο ΣΥΜΠΟΣΙΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ & ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ
- Π.Ε.Ι.Β. - Ε.Ε.Ι.Β/Ε.Ι. _ ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ 2017
- ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ Ε.Κ.Π.Α. - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
- EUROMEDLAB - ATHENS 2017

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ

Οι αναφερόμενες Εταιρείες στο τμήμα «ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ» δεν είναι οι μόνες που υπάρχουν στην Ελληνική Αγορά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η ASCENT δεν φέρει ευθύνη για την ορθότητα των διαφημίσεων και των κειμένων των Εταιρειών, που παρουσιάζονται στην Έκδοση.

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ ASCENT Ε.Π.Ε. Τεύχος 52 – 27ο έτος κυκλοφορίας

ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ο «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ» σχεδιάστηκε για να διευκολύνει τους Εργαστηριακούς Γιατρούς στον τομέα της ενημέρωσης για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες, που διατίθενται στην Ελληνική αγορά. Παράλληλα, μέσω της έκδοσης και του δικτυακού τόπου www.ergastiriakos.gr, δίνεται η ευκαιρία στις Εταιρείες, που δραστηριοποιούνται στον χώρο του εξοπλισμού των εργαστηρίων, να έχουν ένα ενημερωμένο και άμεσο δίαυλο επικοινωνίας με τους ενδιαφερόμενους για τα προϊόντα τους επιστήμονες.

ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Η έκδοση απαρτίζεται από τα εξής τμήματα:

- 1. Σελίδες Παρουσίασης Προϊόντων:** Παρουσίαση προϊόντων και υπηρεσιών.
- 2. Ενδιαφέροντα Θέματα:** Επιστημονικά άρθρα με στόχο την ενημέρωση σε επίκαιρα και ενδιαφέροντα θέματα που αφορούν στον εξοπλισμό των εργαστηρίων.
- 3. Βήμα των Εταιρειών:** Παρουσίαση του profile των εμπορικών εταιρειών του χώρου και των υπηρεσιών που παρέχουν.
- 4. Τμήμα Αναλυτικής Παρουσίασης Προϊόντων και Εταιρειών:** Αναλυτική παρουσίαση προϊόντων κατά εταιρεία (αλφαβητικά) σύμφωνα με το Ευρετήριο Κατηγοριών προϊόντων.
- 5. Ευρετήριο Αντιπροσωπειών:** Αλφαβητικό ευρετήριο των κατασκευαστικών οίκων, της χώρας προέλευσής τους και της εταιρείας που τους αντιπροσωπεύει στην Ελλάδα.
- 6. Ευρετήριο Αντιπροσωπειών κατά Εταιρεία:** Αλφαβητικό ευρετήριο των κατασκευαστικών οίκων ομαδοποιημένων κατά αντιπρόσωπο.
- 7. Ευρετήριο Εταιρειών:** Αλφαβητικό ευρετήριο των Εταιρειών που δραστηριοποιούνται στον χώρο του εργαστηριακού εξοπλισμού με πλήρη και ενημερωμένα στοιχεία (διευθύνσεις, τηλέφωνα, fax, e-mails, websites).

Ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ
στο Διαδίκτυο:
www.ergastiriakos.gr

ISSN 1106-2754



ASCENT Ε.Π.Ε. Μιχαλακοπούλου 29, 115 28 Αθήνα – τηλ. 210 7213225, fax: 210 7246180
e-mail: golemis@ascenltd.gr, internet: www.ascenltd.gr
Αποκλειστική διάθεση για την Ελλάδα και την Κύπρο

Εκδότης:	Νάντια Σιωρά
Υπεύθυνος έκδοσης και διαφήμισης:	Παναγιώτης Γκολέμης
Οικονομική διεύθυνση:	Κώστας Ευθυμίου
Ψηφιακή επεξεργασία:	Κώστας Γεροντάκης
Γραμματεία:	Γιάνα Μέμτσα
Εκτύπωση-Βιβλιοδεσία:	ΗΛΙΟΥΠΟ ΑΕΒΕΕ



cobas[®] c 513

*Θέτοντας νέα standards στην ανάλυση
της Γλυκοζυλιωμένης Αιμοσφαιρίνης*



ak 1568/1607

Τα COBAS και LIFE NEEDS ANSWERS είναι σήματα κατατεθέντα από τη Roche

Roche Diagnostics (Hellas) A.E.

Αμαρουσίου - Χαλανδρίου 18-20, 151 25 Μαρούσι, Τηλ: 210 8174000, Fax: 210 8174110



cobas[®]
Life needs answers

cobas[®] 8000 modular analyzer series

Intelligent LabPower

cobas e 801 module

*The smart solution for labs, patients
and sustainability*



- Μέθοδος: Ηλεκτροχημειοφωταύγεια (ECL)
- Ταχύτητα: έως 1200 εξετάσεις ανά ώρα
- Συνεχής φόρτωση αντιδραστηρίων
- Έως 192 ψυχόμενες θέσεις αντιδραστηρίων
- Αναλώσιμο ρύγχος δειγματοληψίας

*Το νέο μέλος της σειράς αναλυτών
cobas[®] 8000 modular analyzer series*

Τα COBAS και LIFE NEEDS ANSWERS είναι σήματα κατατεθέντα από τη Roche

Roche Diagnostics (Hellas) A.E.

Αμαρουσίου - Χαλανδρίου 18-20, 151 25 Μαρούσι, Τηλ: 210 8174000, Fax: 210 8174110



cobas[®]
Life needs answers

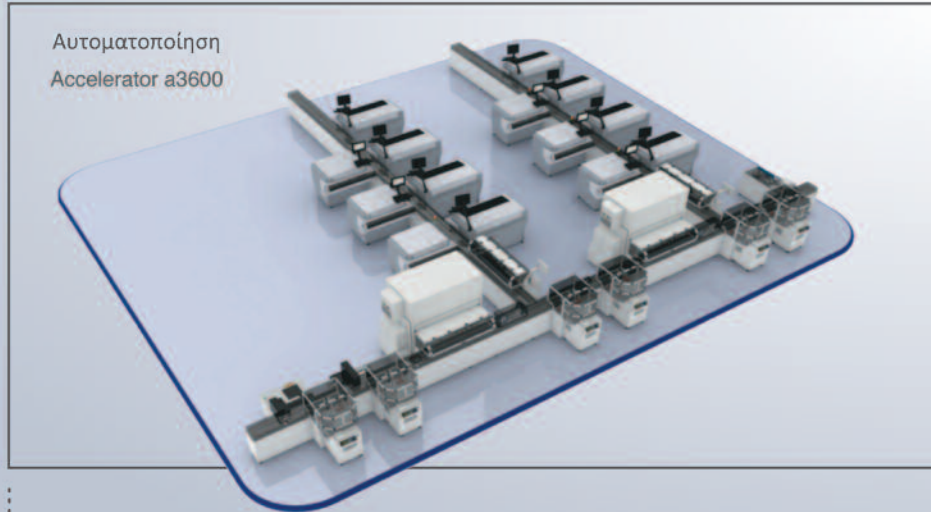
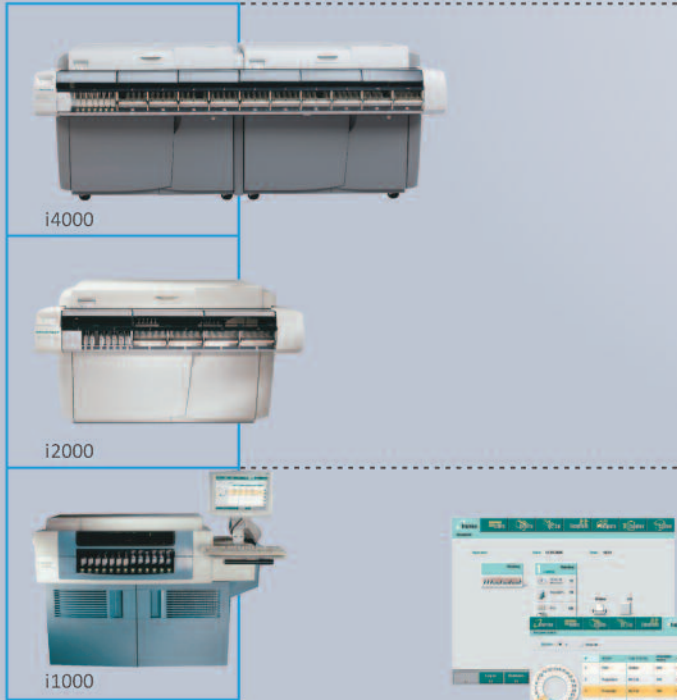


ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

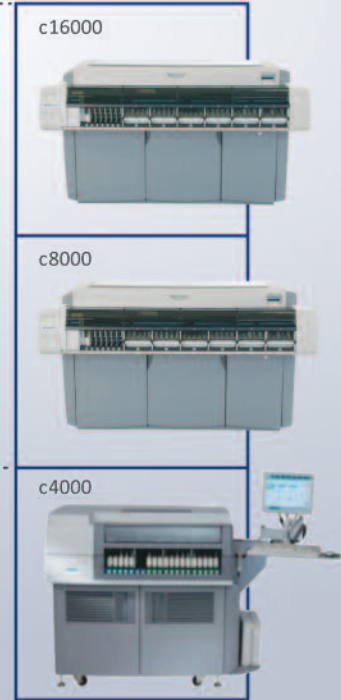
Ανοσοβιοχημικοί
Αναλυτές



Ανοσολογικοί
Αναλυτές



Βιοχημικοί
Αναλυτές



Ένα λογισμικό

ΕΜΠΝΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ



EXPERTISE



PROCESS



ENABLERS

Λογισμικό και
Συμβουλευτικές Υπηρεσίες

- Professional Services Executives
- Technical Specialists



- AlinIQ AMS
- AlinIQ Always On
- AlinIQ IMS
- AlinIQ BIS

CHOOSE TRANSFORMATION

CORE LAB TRANSFUSION MOLECULAR POINT OF CARE INFORMATICS

Abbott



ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ CELL-DYN

Μια αξιόπιστη επιλογή για κάθε απαίτηση



Cell-Dyn Sapphire

Πραγματική παραγωγικότητα με ένα μόνο τρέξιμο! Η επαναστατική του τεχνολογία συνδυάζει διχρωματικό φθορισμό, σκέδαση από laser και υδροδυναμικά εστιασμένη αγωγιμότητα για την παραγωγή της πιο περιεκτικής και αντιπροσωπευτικής αιματολογικής εικόνας που έχει βγει ποτέ από μία και μόνη αναρρόφηση.



Cell-Dyn Ruby

Αυτόματος αιματολογικός αναλυτής τεχνολογίας Laser. Καινοτομεί προσφέροντας μια ολοκληρωμένη λύση για το αιματολογικό εργαστήριο συνδυάζοντας πρωτοποριακές δυνατότητες, με υψηλότερα επίπεδα αξιοπιστίας και παραγωγικότητας. Ο αναλυτής δίνει 5-μερή διαχωρισμό λευκοκυτταρικών πληθυσμών και πληροφορίες σε ποσοστό για άωρες μορφές λευκών κυττάρων.



Cell-Dyn Emerald 22

NEΟΣ
ΑΝΑΛΥΤΗΣ

Νέος αναλυτής 22 παραμέτρων, ιδανικός για εργαστήρια που απαιτούν πλήρη παραγωγικότητα χωρίς συμβιβασμούς. Χρησιμοποιεί μόνο 2 αντιδραστήρια για 5-μερή τύπο.



Cell-Dyn Emerald

Αυτόματος αναλυτής ολικού αίματος, 18 παραμέτρων με ταχύτητα 60 δειγμάτων την ώρα. Συνδυάζει την υψηλή απόδοση με τον ιδιαίτερα συμπαγή και εργονομικό συνδυασμό για να παράγει αξιόπιστα και ακριβή αποτελέσματα ασθενών.

CHOOSE TRANSFORMATION



AlinIQ

Αυξήστε την παραγωγικότητα με τους υπάρχοντες πόρους

- Εξειδίκευση
- Έλεγχος διεργασίας
- Πληροφοριακά συστήματα



AlinIQ ALWAYS ON

AlinIQ Always On Προορακτική, προληπτική τεχνολογία που επιβλέπει σε ενεργό χρόνο τους αναλυτές σας, μειώνοντας την απρόσμενη διακοπή λειτουργίας.

AlinIQ AMS

AlinIQ Analyzer Management System
Ενδιάμεσο λογισμικό που συνδέει το LIS σας με οποιονδήποτε αναλυτή ή σύστημα αυτοματισμού, για καλύτερη διαχείριση δεδομένων σε όλο το εργαστήριο.

AlinIQ IMS

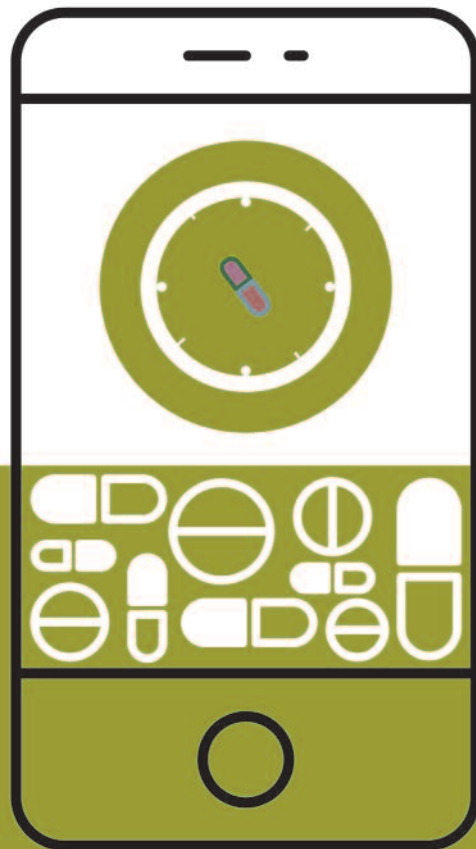
AlinIQ Inventory Management System
Λογισμικό διαχείρισης αποθεμάτων σε πραγματικό χρόνο.

AlinIQ BIS

AlinIQ Business Intelligence System
Ευφυείς πληροφορίες με συμβουλευτική υποστήριξη για βελτίωση της παραγωγικότητας.

Pills onTime

Η ελληνική ηλεκτρονική εφαρμογή για τη συμμόρφωση στη θεραπευτική αγωγή εντελώς Δωρεάν!



1 Κατεβάστε την εφαρμογή από το App Store ή το GooglePlay και εγκαταστήστε την στο κινητό σας.

2 Προσθέστε ονομασία, ημέρα, ώρα και δοσολογία φαρμάκου.

3 Αυτό ήταν. Την καθορισμένη ημέρα και ώρα η συσκευή θα σας ειδοποιήσει.



Με τη χορηγία της Φαρμακευτικής Εταιρείας ELPEN A.E. • www.elpen.gr



το τέλειο σύστημα

ΜΕΤΡΗΣΗΣ
ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ
ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ
ΕΡΥΘΡΩΝ



ALCOR **USA**
SCIENTIFIC **MADE**

 **VAKTRO**
SCIENTIFIC

iSED[®]

Το σύστημα Μέτρησης Ταχύτητας Καθίζησης Ερυθροκυττάρων (ΤΚΕ) διαθέτει:

- Δυνατότητα μέτρησης αποτελεσμάτων για την Ταχύτητα Καθίζησης.
- Εκτέλεση της Ταχύτητας Καθίζησης 1ης ώρας σε 20 sec που είναι ο καλύτερος χρόνος της αγοράς.
- Παραγωγικότητα 180 εξετάσεις ανά ώρα.
- Αποτελέσματα σε πλήρη ευθυγράμμιση με την μέθοδο αναφοράς Westergren.
- Εκτέλεση της εξέτασης χωρίς να απαιτείται δειγματοληψία σε ειδικό σωληνάριο (εκτέλεση από το σωληνάριο με EDTA της γενικής αίματος) ώστε η εξέταση να μπορεί να πραγματοποιηθεί και σε περιπτώσεις όπου υπάρχει δυσκολία λήψης μεγάλου όγκου δείγματος και πολλαπλών σωληναρίων (π.χ. παιδιατρικά δείγματα, αναμιξεις, αιματολογικές κακοήθειες). Δεν απαιτεί οποιοδήποτε άλλο αναλυσίμο εκτός από το σωληνάριο της γενικής αίματος.
- Ο όγκος δείγματος που απαιτείται για τη μέτρηση είναι μόλις 100ul με αποτέλεσμα να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σωληνάριο με μικρή χωρητικότητα (500ul) για την εξέταση παιδιατρικών δειγμάτων.
- Ενσωματωμένο barcode scanner για την ανάγνωση των σωληναρίων.
- Λειτουργία Random Access – συνεχής φόρτωση δειγμάτων.
- Αυτόματη απόρριψη του σωληναρίου μετά το τέλος της ανάλυσης.
- Πλήρης αυτοματοποίηση με ενσωματωμένο σύστημα ανάδευσης ώστε να εξασφαλίζονται ταχύτητα και ευκολία στην χρήση αφενός και σταθερές συνθήκες εκτέλεσης της εξέτασης αφετέρου.
- Δυνατότητα εκτύπωσης αποτελεσμάτων.

ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ

Πάτρα: Αράτου 34, τηλ: 2610 223999, fax: 2610 223595
Αθήνα: Εθν. Αντίστασης 10, Λυκόβρυση, τηλ: 210 2751602

www.vaktro.gr



A1cCare™

γλυκοζυλιωμένη αιμοσφαιρίνη*

* Μέθοδος με μονοκλωνικά αντισώματα

απλή & προσιτή
στην καθημερινή ρουτίνα

Άριστη αξιοπιστία (IFCC): Ακρίβεια $< \pm 0,23\%$, Επαναληψιμότητα $CV = 1,45\%$, Γραμμικότητα $R^2 = 0,9954$

Ελάχιστος χρόνος: Διαδικασία 3 λεπτών

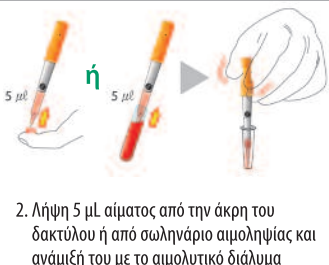
Ελάχιστος όγκος αίματος: 5 μ l από το σωληνάριο αιμοληψίας ή την άκρη του δακτύλου

Απλό και εύχρηστο: Μικρό μέγεθος, Ρεύματος ή μπαταρίας

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ



1. Εισαγωγή ενός test panel



2. Λήψη 5 μ l αίματος από την άκρη του δακτύλου ή από σωληνάριο αιμοληψίας και ανάμιξη του με το αιμολυτικό διάλυμα



3. Μεταφορά του μειγμένου στην υποδοχή του test panel



4. Λήψη αποτελέσματος σε 3 λεπτά

AGDISTAD

Συμφέρουσα κι αξιόπιστη λύση | KIT (των 20 test σε πλήρεις ατομικές συσκευασίες) | Control 2 επιπέδων



μέλος του φαρμακευτικού ομίλου the MENARINI Group (όμιλος Φαρμακεία, Ιταλία)

MENARINI ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ - ΙΑΤΡΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ ΑΕΒΕ
Λεωφ. Βουλιαγμένης 575, 16451 Αργυρούπολη - Τηλ.: 210 9944 950
e-mail: inform@menarinidiagnostics.gr - www.menarinidiagnostics.gr

your scientific partner



it's all about
people & technology



ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΜΟΡΙΑΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ
HPV
ΟΚΘΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ
ΟΓΚΟΛΟΓΙΑ
ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ
ΘΡΟΜΒΟΦΙΛΙΑ
ΣΕΞΟΥΑΛΙΚΩΣ ΜΕΤΑΔΙΔΟΜΕΝΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ
ΓΕΝΕΤΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ
ΦΑΡΜΑΚΟΓΕΝΕΤΙΚΗ ΑΙΜΟΧΡΩΜΑΤΩΣΗ

ΑΝΔΡΙΚΗ ΥΠΟΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ
ΕΩΔΟΣΜΑΤΙΚΗ ΓΟΝΙΜΟΠΟΙΗΣΗ

ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ
ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ
ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΕΣ ΠΑΘΗΣΕΙΣ
ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ ΣΤΡΕΣ
ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΑ / ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗ
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
ΑΝΟΣΙΣΤΟΧΗΜΕΙΑ
ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ

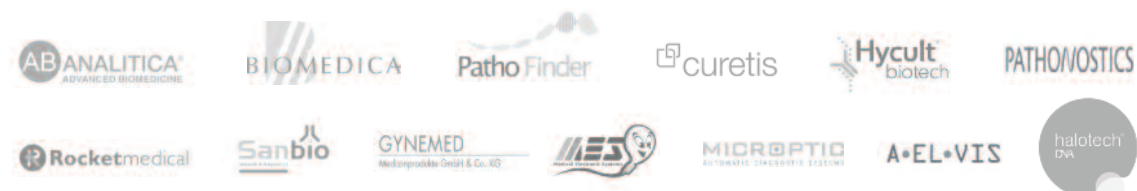
PANELS ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ
UNYVERO PANELS
2SMART PANELS

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ- IVF

ΜΙΚΡΟΠΙΠΕΤΤΕΣ
ΚΑΘΗΤΡΕΣ IUI
ΚΑΘΗΤΡΕΣ ΕΜΒΡΥΟΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
ΚΑΘΗΤΡΕΣ ΜΟΝΟΥ ΑΥΛΟΥ
ΚΑΘΗΤΡΕΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ / ΟΔΗΓΟΙ ΚΑΘΗΤΡΩΝ ΥΠΕΡΧΩΡΩΝ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΣΠΕΡΜΑΤΟΣ
ΣΥΣΤΗΜΑ UNYVERO
ELISPOT
IVF



Φλοίας 36, 151 25 Μαρούσι, τηλ. 210 6125550, fax 210 6125551, info@helix2.gr, www.helix2.gr

© 2018 menarini.gr

Ολοκληρωμένες λύσεις Siemens για κάθε σύγχρονο διαγνωστικό εργαστήριο

ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ



DIMENSION EXL

ολοκληρωμένο σύστημα κλινικής χημείας / ανοσολογίας

Η πλατφόρμα βιοχημικών και ανοσοενζυμικών αναλύσεων DIMENSION EXL ενσωματώνει τη νέα τεχνολογία LOCI για τον ακριβή προσδιορισμό εξετάσεων όπως TSH, FT3, FT4, B12, FOLATE μέσα σε ελάχιστα μόνο λεπτά. Αποτελεί την οικονομικότερη και ασφαλέστερη επένδυση στο ιδιωτικό εργαστήριο.

ΟΡΜΟΝΟΛΟΓΙΚΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ



ADVIA CENTAUR CP

επιτραπέζιος ορμονολογικός αναλυτής

Ο CENTAUR CP με την προηγμένη τεχνολογία ανίχνευσης που βασίζεται στον ικνηθέτη εστέρα της ακριδίνης, τις μικρές συσκευασίες και την ασφαλή δειγματοληψία με ρύγχη μίας χρήσεως, παρέχει τον καλύτερο συνδυασμό ακρίβειας, ευελιξίας και ταχύτητας για τον προσδιορισμό ανοσολογικών εξετάσεων σε απαιτητικά ιδιωτικά εργαστήρια.



ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ LIOFILCHEM



ΔΙΣΚΟΙ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ MULTODISC



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: Είναι χάρτινοι δακτύλιοι με οκτώ βραχίονες ο καθένας στους οποίους καταλήγει ένα δισκίο εμποτισμένο με αντιβιοτικό. Παράγονται σε μεγάλη γκάμα σχηματισμών. Κάθε σχηματισμός είναι διαθέσιμος σε παραλλαγές των 100 τεστ.

ΧΡΗΣΗ: Οι δακτύλιοι τοποθετούνται σε υπόστρωμα καλλιέργειας που περιέχει καθαρές αποικίες του μικροοργανισμού υπό εξέταση. Μετά την επώαση μετρώνται οι ζώνες αναστολής γύρω από κάθε δίσκο και συγκρίνονται με τις στάνταρ διαμέτρους των ζωνών αναστολής. Με τον τρόπο αυτό οι μικροοργανισμοί ορίζονται ως ευαίσθητοι, ενδιάμεσοι ή ανθεκτικοί στους εξεταζόμενους αντιμικροβιακούς παράγοντες.

ΔΙΣΚΟΙ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: Πλήρης σειρά δίσκων Αντιβιοτικών σε ατομική συσκευασία. Κάθε σωληνάριο περιέχει 50 δίσκους.

ΧΡΗΣΗ: Οι δίσκοι τοποθετούνται ένας-ένας σε υπόστρωμα καλλιέργειας. Υπάρχει η δυνατότητα χρήσης διανεμητή (σφραγίδα) 8 θέσεων. Μετά την επώαση μετρώνται οι ζώνες αναστολής γύρω από κάθε δίσκο.

Amikacin, Amoxicillin, Ampicilin, Augmentin, Bacitracin, Cefaclor, Cefadroxil, Cefamadol, Cefepim, Cefixim, Cefotaxime, Ceftazidime, Cefuroxime, Ceftriaxone, Ciprofloxacin, Clarithromycin, Doxycyclin, Erythromycin, Fucidic Acid, Gentamycin, Imipenem, Levofloxacin, Loracarbef, Meropenem, Nalidixic Acid, Netilmycin, Nitrofurantoin, Norfloxacin, Ofloxacin, Penicillin G, Piperacilin, Procef, Tobramycin



ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε
Θεσ/νίκη Τηλ: 2310 - 213033—Αθήνα Τηλ: 210 - 2843210
www.aivatzis.gr, e-mail: aivatzis@aivatzis.gr



ΟΧΕΘΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ...



Αιμόσταση



Συστήματα αιμοληψίας,
Ιατρικές συσκευές



Αυτοάνοσα,
Λοιμώδη, Αλλεργίες



Ηλεκτροφόρηση



Κλινική χημεία



Rapid tests



Ανάλυση ηλεκτρολυτών

Χθες, Σήμερα, Αύριο...

Υακίνθων 19, Τ.Κ. 141 23, Λυκόβρυση Αττικής, Τηλ.: 210 2856330, Fax: 210 2856341
e-mail: magiras@magiras.gr

ΣΧΕΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ...



Υακίνθων 19, 141 23 - Λυκόβρυση Αττικής, Τηλ. 210 2856330, Fax: 210 2856341

ΑΘΗΝΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΣΦΑΛΛΟΝΑ, ΠΑΤΡΑ, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, ΛΑΡΙΣΑ

e-mail: magiras@magiras.gr

Stago

Αιμάσταση

BD

Συστήματα αιμοληψίας,
λατρικές συσκευές

EUROIMMUN

Αυτοάνοσα,
Λοιμώδη, Αλλεργίες

sebia

Ηλεκτροφόρηση

BioSystems

Κλινική χημεία

inverness medical
professional diagnostics

Rapid tests

MEDICA

Ανάλυση ηλεκτρολυτών



Πλήρεις, Προσαρμοσμένες, Λύσεις Ποιότητας!

e-mail: magiras@magiras.gr

ΜΕΡΙΚΟΙ ΛΕΝΕ
ΟΤΙ ΟΛΑ ΕΙΝΑΙ ΙΔΙΑ...
ΕΘΕΙΣ;



Ολοκληρωμένα συστήματα αιμοληψίας
με προδιαγραφές:

- Ποιότητας
- Λειτουργικότητας
- Ασφαλείας



ak 1176/1207



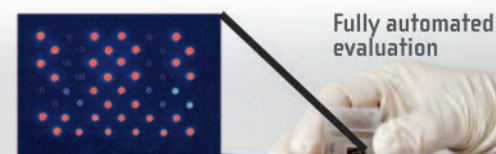
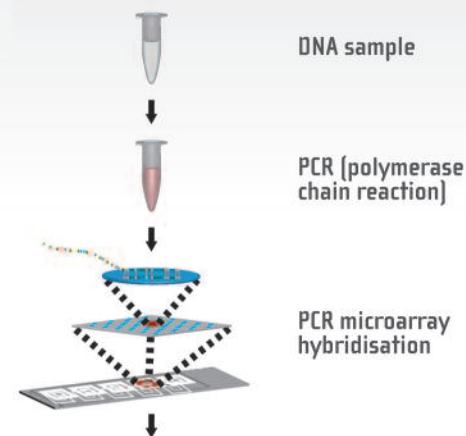
Υακίνθων 19, 141 23 - Λυκόβρυσσ Αττικής, Τηλ. 210 2856330, Fax: 210 2856341
ΑΘΗΝΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ, ΠΑΤΡΑ, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, ΛΑΡΙΣΑ
e-mail: magiras@magiras.gr

Πλήρεις, Προσαρμοσμένες, Λύσεις Ποιότητας!



Μοριακή διαγνωστική σε Microarrays

(χωρίς προηγούμενη απομόνωση DNA!)



Fully automated
evaluation



ak 1482/1407



Υακίνθων 19, 141 23 - Λυκόβρυσσ Αττικής, Τηλ. 210 2856330, Fax: 210 2856341
ΑΘΗΝΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ, ΠΑΤΡΑ, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, ΛΑΡΙΣΑ
e-mail: magiras@magiras.gr

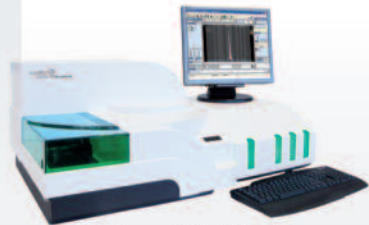
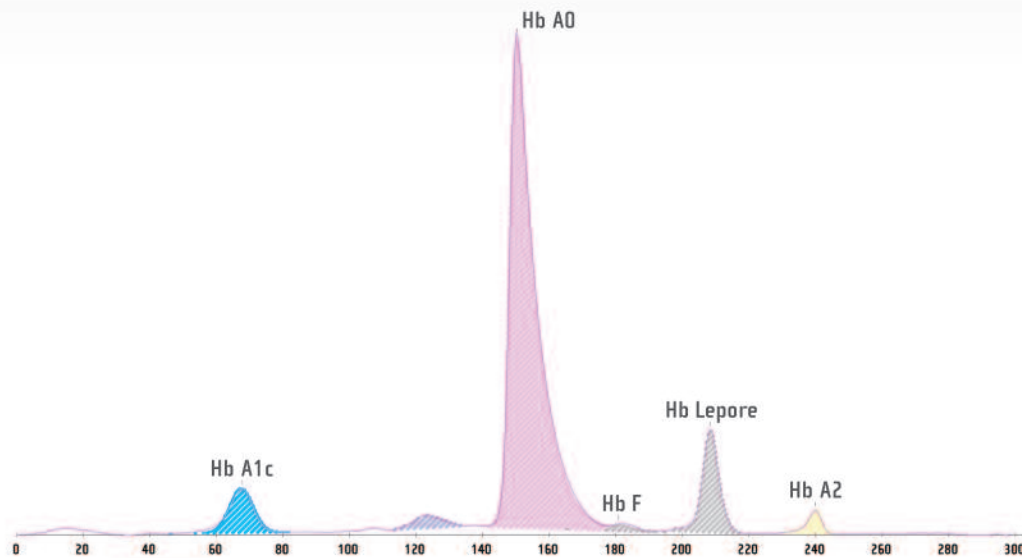
Πλήρεις, Προσαρμοσμένες, Λύσεις Ποιότητας!

sebia

Ποια θεωρείτε σήμερα
ως ΜΕΘΟΔΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ
για **ΓΛΥΚΟΖΥΛΙΩΜΕΝΗ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗ**
και **HbA2-variants Hb**;

Μη βιαστείτε...
Γιατί τώρα πλέον υπάρχει η

**ΤΡΙΧΟΕΙΔΙΚΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗ**



Capillarys 2 Flex Piercing

- **ΑΠΟΛΥΤΗ** μέτρηση HbA1c (Σύμφωνα με την IFCC formula)
- **ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΟΣ** ποσοτικός προσδιορισμός **HbA1c**
ΚΑΙ των διαφόρων **variants Hb** (HbC, HbE, HbLepore, HbH κλπ)
- **ΑΚΡΙΒΗΣ** προσδιορισμός HbA2 χωρίς ψευδώς αυξημένες τιμές
(όπως π.χ. στην περίπτωση ύπαρξης HbS)

Γιατί τελικά, «Μέθοδος Αναφοράς» δεν είναι αυτή
που απλώς συνηθίσαμε, αλλά αυτή που είναι πραγματικά αξιόπιστη...



Υακίνθων 19, 141 23 - Λυκόβρυση Αττικής, Τηλ. 210 2856330, Fax: 210 2856341
ΑΘΗΝΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΣΩΛΟΝΙΝΑ, ΠΑΤΡΑ, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, ΛΑΡΙΣΑ
e-mail: magiras@magiras.gr

Πλήρεις, Προσαρμοσμένες, Λύσεις Ποιότητας!

Η ROCHE στην αιμόσταση
Ολοκληρωμένη Προσέγγιση



cobas® t 411

Πρωτογενής
αιμόσταση



cobas® Multiplate

**ROCHE
COAGULATION
PORTFOLIO**

Δευτερογενής
αιμόσταση



CoaguChek®
INRange



CoaguChek® Pro II

Τα COAGUCHEK, COBAS και LIFE NEEDS ANSWERS είναι σήματα κατατεθέντα από τη Roche

Roche Diagnostics (Hellas) A.E.

Αμαρουσίου - Χαλανδρίου 18-20, 151 25 Μαρούσι, Τηλ: 210 8174000, Fax: 210 8174110



cobas®

Life needs answers

Α΄ ΟΨΗ

ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ

Β΄ ΟΨΗ



BIOHIT
mLINE®

IN VITRO DIAGNOSTICS
IVD

**Mechanical
Single-channel
Pipettors**

121°C
Fully auto-
clavable

sartorius
www.sartorius.com

Effortless accuracy
Πολύτιμο εργαλείο για κάθε εργαστήριο

Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.
www.pzafiropoulos.gr



BIOHIT
mLINE®

IN VITRO DIAGNOSTICS
IVD

**Mechanical
Multichannel
Pipettors**

121°C
Fully
autoclavable

sartorius
www.sartorius.com

Effortless accuracy
Πολύτιμο εργαλείο για κάθε εργαστήριο

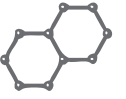
Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.
www.pzafiropoulos.gr



Laboratory & Radiology Information System



- Απλές, γρήγορες παραγγελίες.
- Αυτόματα παραγωγή λιστών εργασίας.
- Επικοινωνεί με όλους τους αναλυτές της αγοράς.
- Άμεση παρουσίαση ιστορικού.
- Εντυπωσιακές εκτυπώσεις απόλυτα διαμορφώσιμες.
- Ολοκληρωμένη οικονομική διαχείριση με λίστες ταμείων, τιμολόγηση.
- Στατιστική ανάλυση.
- Quality Control (QC).
- Πλήρως παραμετρικό σύμφωνα με τις ανάγκες σας.
- Πολυετής συνεργασία με προμηθευτές εργαστηριακού εξοπλισμού.
- Εγκατεστημένο σε εκατοντάδες μονάδες υγείας όλων των τύπων.
- Ελάχιστος Χρόνος Εγκατάστασης - Πολύ απλός χειρισμός .
- Πολύγλωσση εφαρμογή με εγκαταστάσεις στο εξωτερικό.
- Ειδική έκδοση για Διαγνωστικά Κέντρα - LIS και RIS σε μια ενιαία πλατφόρμα.
- Αποστολή απαντήσεων μέσω email / fax αλλά και ειδοποιήσεων μέσω SMS
- Σύνδεση με ΕΟΠΥΥ για αυτόματη παραγγελία εξετάσεων και κατάθεση παραπεμπτικών



Τηλέφωνο: 2107568258, Fax: 2107568259, Διεύθυνση: Ικαρίας 8, Τ.Κ.121 32 Περιστέρι

Web: www.infomedcs.com / email: info@infomedcs.com

Συστήματα Πλήρους Εργαστηριακής Αυτοματοποίησης
Power Express



- 📍 Αιματολογικοί Αναλυτές DxH
- 📍 Αναλυτές τρίτων κατασκευαστών
- 📍 Μονάδες αποθήκευσης δειγμάτων
- 📍 Ανοσολογικοί Αναλυτές DxH 800
- 📍 Βιοχημικοί Αναλυτές AU 5800
- 📍 Φυγόκεντρος



MicroScan
 autoSCAN-4 System

MicroScan
 WalkAway plus System



- ✓ 1. Ένα panel για όλες τις κατηγορίες οργάνων.
- ✓ 2. **Αξιοπιστία**: εκτέλεση και ερμηνεία δοκιμών αυτόματα με την χρήση των οργάνων Microscan ή στο χέρι.
- ✓ 3. **Ευελιξία**: επιλέξτε ταυτοποίηση μόνο, αντιβιογράμμα μόνο, ή συνδυασμό και των δύο σε ένα panel.
- ✓ 4. **Απλούστευση, ακρίβεια, παραγωγικότητα**: εμβολιασμός εναιωρήματος μικροβίων με την χρήση **Prompt System**.

sales@leriva.com - www.leriva.com

PEGASUS HEALTH & SCIENCES A.E.

Αναβαθμίζουμε τις υπηρεσίες υγείας

Με βασικούς άξονες την εξειδικευμένη γνώση και τη συσσωρευμένη εμπειρία των στελεχών της, **επαναπροσδιορίζει το επιχειρείν του κλάδου**, προσφέροντας αξιοπιστία, καινοτομία και συστηματοποιημένες διαδικασίες, με στόχο τη δημιουργία μιας σύγχρονης πρότυπης και εξαιρετικά καινοτόμου εταιρείας.

Διατηρεί αποκλειστικές συνεργασίες με **κορυφαίες εταιρείες** από το χώρο της ιατρικής τεχνολογίας, διερευνώντας και αναλύοντας παράλληλα τις εξελίξεις στο χώρο της υγείας, προσαρμόζει τη δράση της στις ανάγκες που αυτές δημιουργούν και βρίσκεται σε διαρκή εξέλιξη τόσο σε επίπεδο προϊόντων όσο και σε επίπεδο εταιρικής ανάπτυξης.

Με **πίστη** και **σεβασμό** στη **σχέση εμπιστοσύνης** που θέλουμε να αναπτύξουμε με τους συνεργάτες μας



καθώς και στην αξία των ανθρώπων μας προσφέρουμε, με συνέπεια και εξειδίκευση, προϊόντα και υπηρεσίες που συμβάλλουν ενεργά στην αναβάθμιση των υπηρεσιών υγείας, καθώς και στη μείωση των δαπανών αυτής.

Το κύριο μέλημα μας είναι η αξιοπιστία, η άριστη ποιότητα, η ενημέρωση και η εξυπηρέτηση όλων των συνεργατών μας, κατόπιν συνεχούς παρακολούθησης των διεθνών τεχνολογικών εξελίξεων στο χώρο της υγείας, υπηρετώντας την με στόχο την καλύτερη ποιότητα ζωής.



Abbott Point of Care

Εγκαιρη και αποτελεσματική αντιμετώπιση του Επείγοντος Περιστατικού

Το i-STAT, το κορυφαίο επίτευγμα της Abbott στον χώρο των παρακλίνιων εξετάσεων (POC) εκσυγχρονίζει τη διαδικασία των εξετάσεων αίματος.

- Γρήγορο, Απλό, Αξιόπιστο, Οικονομικό
- Πλήρες μενού εξετάσεων
- Μεγάλος αριθμός αναλύσεων σε έναν φορητό αναλυτή
Αέρια Αίματος, Ηλεκτρολύτες, Βιοχημικοί Δείκτες, Αιμόσταση, Καρδιακοί Δείκτες
- Πραγματική φροντίδα δίπλα στον ασθενή
- Μέγιστη αποδοτικότητα με ταυτόχρονη μείωση κόστους



i-STAT®

eppendorf

Συνώνυμο της **εξαιρετικής ποιότητας** στον εξοπλισμό και τα αναλώσιμα του Βιοπαθολογικού Εργαστηρίου και του Εργαστηρίου Μοριακής Βιολογίας, τα προϊόντα Eppendorf αυξάνουν την παραγωγικότητα ενώ ταυτόχρονα βελτιώνουν συνολικά τις συνθήκες εργασίας, με άξονα την ασφάλεια του εργαζομένου και την προστασία του περιβάλλοντος.



Varipette® 4720



Eppendorf Combitips advanced®



Multipipette® E3/E3x

Eppendorf BioSpectrometer® fluorescence



ΠΗΓΑΣΟΣ

ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Α.Ε.

Λ. Πεντέλης 29 & Αχιλλέως, 152 35, Βριλήσσια

Τηλ.: +30 210 80 32 230 - E-mail: info@pegasus-united.com

www.pegasus-united.com



Καλά Νέα: Αυτοματοποιείτε το εργαστήριό σας. Τα Καλύτερα Νέα: Το έχουμε κάνει 1344 φορές.

Στη Siemens, έχουμε εμπειρία στο να μετατρέπουμε την πολυπλοκότητα σε αποδοτικότητα, βοηθώντας σας να επιτυγχάνετε καλύτερα αποτελέσματα

[siemens.com/automation-leader](https://www.siemens.com/automation-leader)

Οι προκλήσεις της αυτοματοποίησης ενός εργαστηρίου, είτε αυτό γίνεται για πρώτη φορά ή για τρίτη, μπορεί να είναι ανυπέρβλητες. Έτσι, το να έχετε έναν συνεργάτη με εκτενή εμπειρία είναι το κλειδί για την επίτευξη των στόχων σας. 'Ισως γι' αυτό ολοένα περισσότερα εργαστήρια σε όλο τον κόσμο βασίζονται στη Siemens, περισσότερο από οποιαδήποτε άλλη εταιρεία, για τον συνολικό εργαστηριακό αυτοματισμό τους.

Πώς η Siemens κάνει κάτι τόσο πολύπλοκο, τόσο καλά; Έχουμε την εμπειρία που απαι-

τείται για κάθε φάση του έργου σας. Για παράδειγμα, οι διαπιστευμένοι Lean Healthcare σύμβουλοί μας για θέματα που σχετίζονται με τη ροή εργασιών, εφαρμόζουν τις βέλτιστες πρακτικές και αξιοποιούν την ιδιότητα βάση δεδομένων της Siemens σχετικά με τους κανόνες της επεξεργασίας δειγμάτων, ώστε να βελτιώσουν τις διαδικασίες. Οι ομάδες μας είναι εξοπλισμένες με αναγνωρισμένα εργαλεία ανάλυσης, για να θέτουν σημεία αναφοράς που είναι εφικτά για την απόδοση, το χρόνο διεκπεραίωσης (TAT), τη στελέχωση, και την αξιοποίηση των πόρων.

Πραγματοποιούμε περιοδικές αξιολογήσεις με χρήση των δεδομένων, που σας βοηθούν να βελτιώνετε συνεχώς την παραγωγικότητα, καθ' όλη τη διάρκεια της συνεργασίας μας.

Και με το να είμαστε ο μόνος κατασκευαστής προϊόντων και για τους τέσσερις βασικούς εργαστηριακούς τομείς, τη χημεία, τις ανοσολογικές δοκιμές, την αιματολογία και την αιμόσταση - που μπορεί να προσφέρει την διασύνδεση τους σε μία αλυσίδα αυτοματισμού συμβάλλουμε στην μείωση των προβλημάτων, διασφαλίζουμε μια πιο

ολοκληρωμένη και αποτελεσματική συνολική λύση.

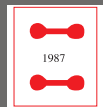
Ο εργαστηριακός αυτοματισμός μπορεί να είναι πολύπλοκος, έχοντας ωστόσο ολοκληρώσει πάνω από 1344 έργα αυτοματισμού, μπορούμε να σας καθησυχάσουμε και να σας βοηθήσουμε να πετύχετε τους στόχους σας. Και αυτά είναι πράγματι πολύ καλά νέα.

Μπορείτε να βρείτε περισσότερες καλές ειδήσεις στη διεύθυνση [siemens.com/automation-leader](https://www.siemens.com/automation-leader).



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ

Με την επιστημονική
συνδιοργάνωση της



ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ
& ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΕΕΜΕΠΥ

ΧΟΡΗΓΟΥΝΤΑΙ 15 ΜΟΡΙΑ ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗΣ
ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
(15 C.M.E. CREDITS) ΑΠΟ ΤΟΝ Π.Ι.Σ.

7^ο Πανελλήνιο
Συνέδριο
Ιατρικής Βιοχημείας

3^ο Συμπόσιο
Εργαστηριακής
Αιματολογίας-Αιμοδοσίας

Αθήνα, Πολεμικό Μουσείο
4-6 Μαΐου 2017



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ - ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ: ASCENT Ε.Π.Ε.
Μιχαλακοπούλου 29, Αθήνα 115 28 • Τ. 210-7213225, 210-7298890 • Φ. 210-7246180 • sioran@ascentltd.gr • www.ascentltd.gr

cobas[®] EGFR Mutation Test v2 (CE-IVD)



Το **cobas[®] EGFR Mutation Test v2**
ανιχνεύει 42 μεταλλάξεις
στα εξόνια 18, 19, 20 και 21
του γονιδίου *EGFR*.

Real-time PCR test για την ανίχνευση και ταυτοποίηση μεταλλάξεων του EGFR γονιδίου σε DNA απομονωμένο από πλάσμα ή καρκινικό ιστό ασθενών με μη μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονα (NSCLC).

Το **cobas[®] EGFR Mutation Test v2 (CE-IVD)** της Roche Molecular Diagnostics είναι το πρώτο ογκολογικό τεστ που χρησιμοποιεί σαν αρχικό δείγμα, εκτός από ιστό, και πλάσμα. Ξεπερνώντας κοινούς περιορισμούς των μοριακών τεστ, όπως η διαθεσιμότητα του δείγματος. Το τεστ χρησιμοποιεί τεχνολογία Real-Time PCR για την ανίχνευση και ταυτοποίηση μεταλλάξεων του EGFR γονιδίου σε DNA απομονωμένο από πλάσμα ή καρκινικό ιστό ασθενών με μη μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονα (NSCLC). Ενδείκνυται και για χρήση στην επιλογή ασθενών με NSCLC για θεραπεία με αναστολείς τυροσινικής κινάσης του γονιδίου EGFR (TKI).

Τα αξιόπιστα αποτελέσματα του cobas[®] EGFR Mutation Test v2 προσφέρουν στους κλινικούς όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για την επιλογή της θεραπείας.

cobas[®] 4800 SYSTEM, v2.1 or HIGHER

Το **cobas[®] EGFR Mutation Test v2** είναι συμβατό με το σύστημα **cobas[®] 4800**, λογισμικού v2.1 ή μεταγενέστερο.



Τα COBAS και LIFE NEEDS ANSWERS είναι σήματα κατατεθέντα από τη Roche

Roche Diagnostics (Hellas) A.E.

Αμαρουσίου - Χαλανδρίου 18-20, 151 25 Μαρούσι, Τηλ: 210 8174000, Fax: 210 8174110



cobas[®]

Life needs answers

Προϊόντα υψηλής τεχνολογίας και ποιότητας
κορυφαίων οίκων της παγκόσμιας αγοράς
διαγνωστικών

Η συνέπεια μας και η αποτελεσματικότητα των
λύσεων που σας προτείνουμε οδηγεί σε σχέσεις
διαρκείας



G8 HPLC



CL



Innovastar



AIA-360



Zeiss Axio Scope



Advanced 3320
micro-osmometer



respons 920

**Ολοκληρωμένες Λύσεις
για το
Διαγνωστικό Εργαστήριο**

- Βιοχημικοί Αναλυτές
- Ανοσολογικοί Αναλυτές
- Αιματολογικοί Αναλυτές
- Αναλυτές Αιμόστασης
- Αναλυτές Αερίων Αίματος
- Αναλυτές Ούρων
- Αναλυτές Ηλεκτρολυτών
- Παρακλινικά Συστήματα Point of Care
- Αναλυτές HPLC
- Υλικά Αιμοδοσίας
- Μοριακή Διαγνωστική
- Εργαστηριακά Όργανα & Συσκευές
- Λογισμικά Διαχείρισης Ασθενών & Εξετάσεων



ACL Elite PRO



ACL TOP 300



ACL Acustar



Ilab Aries



Ilyte



GEM Premier 4000



Ilab Taurus



BioMajesty JCA-BM 6010/C



ACL TOP 700



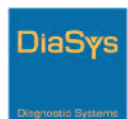
Anoxomat



AIA-2000



AIA-900



ADVANCED
INSTRUMENTS, INC.



ΑΘΗΝΑ: Μιχαλακοπούλου 116, 115 27 Ιλίσια, Τ 210 7795980, F 210 7716932
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Κτίριο SPECTRA, 12ο χλμ Θεσσαλονίκης - Ν. Μουδανιών,
570 01 Θέρμη, Τ 231 0322525, F 231 0321912, antisel@antisel.gr

www.antisel.gr

UF-5000

Urinalysis from Sysmex

*Ανάλυση δειγμάτων με σαφήνεια,
ακρίβεια και ταχύτητα*



The Art of Particles

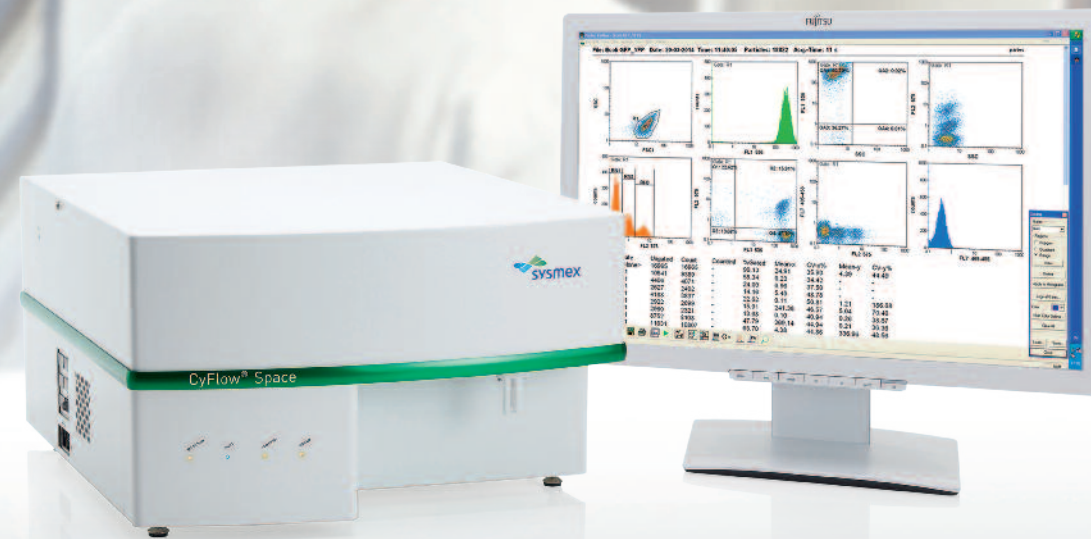


Find out more on
www.art-of-particles.com

 **Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.**
www.pzafiropoulos.gr

CyFlow® SPACE

Your flexible high-end
flow cytometer



 **Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.**

ΑΘΗΝΑ: Κουμουνδούρου 10, 174 56 Άλιμος – Τ.: (210) 9967512-13, F.: (210) 9961690, mail: alimos@pzafiropoulos.gr
ΚΟΡΩΠΙ: 21ο χιλ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 00 Κορωπί – Τ.: (21110) 21600, F.: (210) 6644886, mail: sales@pzafiropoulos.gr
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 7ο χιλμ. Θεοσ/νίκης-Μουδανιών – Τ.: (2310) 472.441, F.: (2310) 472.899, mail: pzthes@pzafiropoulos.gr

www.pzafiropoulos.gr

HumaStar 200

Ιδανικός Βιοχημικός Αναλυτής Συνεχούς Προσπέλασης (Random Access) της Human για Εργαστήρια Μεσαίας Δυναμικότητας

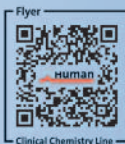
- Προηγμένη σχεδίαση
- Μοναδική δομή λογισμικού
- Ιδιαίτερα τεχνικά χαρακτηριστικά
- Χαμηλό κόστος λειτουργίας και συντήρησης

CLINICAL CHEMISTRY

NEW



Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.
www.pzafiropoulos.gr



HumaStar 200

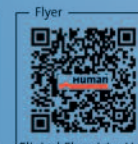
- 200 εξετάσεις / ώρα
- 80 επαναχρησιμοποιούμενες κυβέττες
- 60 θέσεις δειγμάτων
- 30 ψυχόμενες θέσεις αντιδραστηρίων
- Διαστάσεις 69x76x52 cm
- Βάρος: 51kg

HumaStar 600

Βιοχημικός Αναλυτής Συνεχούς Προσπέλασης (Random Access)

- Υψηλή Δυναμικότητα (600 εξετάσεις/ ώρα)
- Κορυφαία απόδοση
- Βέλτιστος χειρισμός ροής εργασίας
- Σίγουρα αποτελέσματα

CLINICAL CHEMISTRY



ΑΘΗΝΑ: Κουμουνδούρου 10, 174 56 Άλιμος – Τ.: (210) 9967512-13, F.: (210) 9961690, mail: alimos@pzafiropoulos.gr
ΚΟΡΩΠΙ: 21ο χιλ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 00 Κορωπί – Τ.: (21110) 21600, F.: (210) 6644886, mail: sales@pzafiropoulos.gr
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 7ο χλμ. Θεσ/νίκης-Μουδανιών – Τ.: (2310) 472.441, F.: (2310) 472.899, mail: pzthes@pzafiropoulos.gr

Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.
Ιστότοπος: www.pzafiropoulos.gr

XN-L Series: Best-in-class diagnostics for all

Η ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ XN, ΤΩΡΑ ΚΑΙ ΣΕ ΜΙΚΡΟΤΕΡΟΥΣ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ



XN-450
Κλειστό σύστημα δειγματοληψίας

XN-550
Συνεχούς φόρτωσης
αυτόματος δειγματολήπτης
(20 θέσεων)



ak 1588/1607

XN-L

DRG:HYBRID-XL®

Availability of Assays



Coming Soon

HYE-5351	Free Estriol
HYE-5819	Anti-DGP (Gliadin) IgA
HYE-5820	Anti-DGP (Gliadin) IgG
HYE-5382	TM-CA 72-4
HYE-5370	PSA
HYE-5768	Anti-CCP
HYE-5765/5766	Toxoplasma IgG / IgM
HYE-5352	Estrone

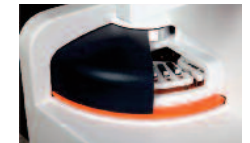
Explanation:

Black Immunoassay based
Orange Clinical Chemistry based

In Development

Cortisol SLV, Testosterone SLV, Anti-Tissue Transglutaminase, Progesterone SLV, Estradiol SLV, TSH Rec Ab, ANA-8 Screen, free PSA, TPS, TM-CYFRA 21-1; DHEA SLV Estrone SLV, NT-proBNP, Ferritin, Iron

HYE-5333	17-OH Progesterone
HYE-5334	25-OH Vitamin D (total)
HYE-5337	AFP
HYE-5338	Aldosterone
HYE-5339	Androstenedione
HYE-5359	Beta hCG NEW
HYE-5767	Calprotectin NEW
HYE-5343	Cortisol
HYE-5346	DHEA
HYE-5347	DHEA-S
HYE-5349	Estradiol
HYE-5355	FSH
HYE-5378	Free Testosterone
HYE-5769	Hepcidin 25 (bioactive) UNIQUE
HYE-5361	Insulin
HYE-5362	LH
HYE-5368	Progesterone
HYE-5369	Prolactin
HYE-5373	Renin (active)
HYE-5697	T3
HYE-5356	T3, free
HYE-5698	T4
HYE-5357	T4, free
HYE-5376	Testosterone
HYE-5385	TSH
HYC-5319	CRP
HYC-5613	CRP-HS
HYC-5320	Cystatin C
HYC-5321	D-dimer
HYC-5325	HbA1c

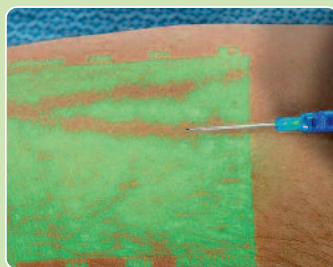
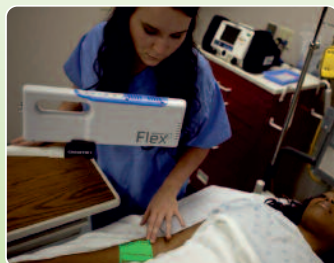


Αιμοληψία με την πρώτη φλεβοκέντηση!

Δείτε τα αγγεία κάτω από το δέρμα σε βάθος μέχρι 1cm

VeinViewer®

- Χωρίς αναλώσιμα
- Δείχνει καθαρά τριχοειδή και βαλβίδες φλεβών ακόμα και κάτω από εκχυμωμένο ιστό
- Εξαιρετικά αποτελέσματα σε νεογέννητα και παιδιά
- Ευκολία στη μετακίνηση
- Εντοπίζει τη φορά των αγγείων και την ικανότητά τους να δώσουν αίμα
- Εμφανίζει τα αγγεία εξίσου καλά σε παχιά ή λεπτά άτομα, με έντονη τριχοφυΐα ή όχι και σε σκουρόχρωμα ή ανοικτά δέρματα



* φορητό, ειδικό για αιμοληψίες κατ'οίκον

Η εξέλιξη στην Κλινική Τριχοειδική Ηλεκτροφόρηση των 21ο Αιώνα



Συμβατό με τα Κορυφαία Συστήματα Αυτοματοποίησης

Ο πρώτος στον κόσμο αναλυτής ηλεκτροφόρησης επί αυτοματοποιημένης τροχιάς δείγματος



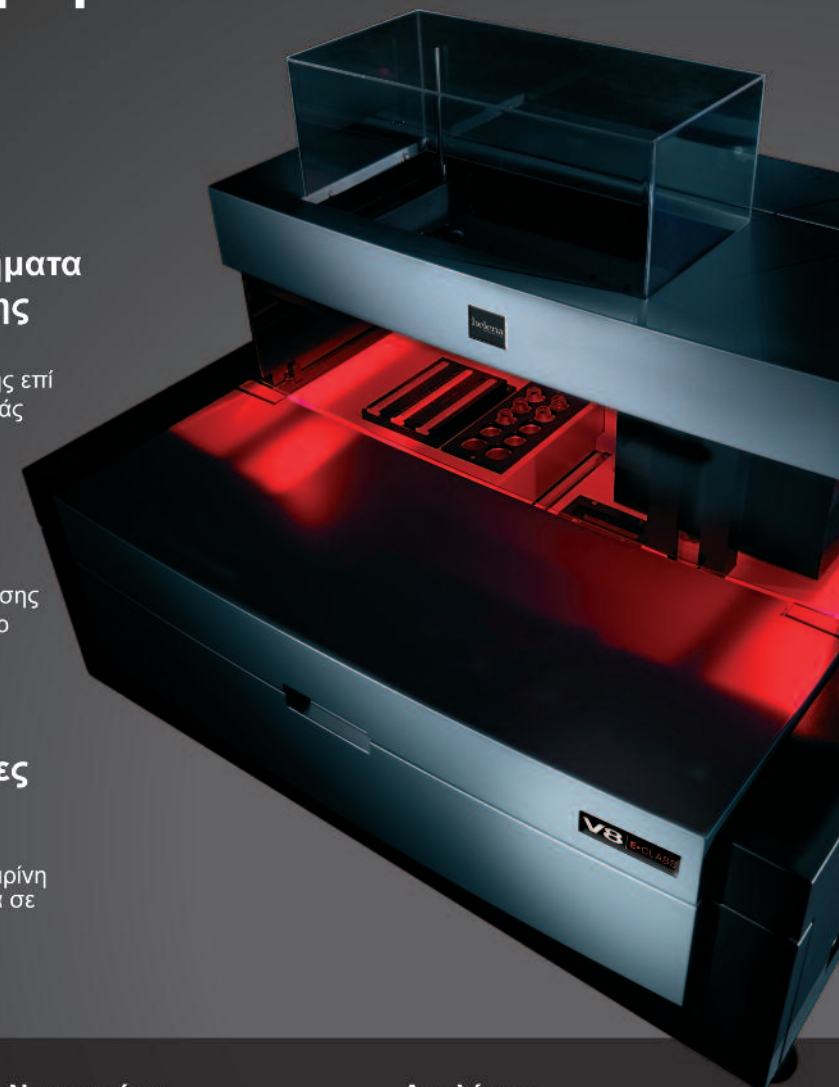
Platinum 4V

Ευέλικτο λογισμικό ανάλυσης αποτελεσμάτων φτιαγμένο γύρω από το χειριστή



Νέες Πρωτοπόρες Εφαρμογές

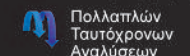
Πρωτείνες ορού/ούρων, Ανοσοεκτόπιση, Αιμοσφαιρίνη IEF και CDT ανάλυση όλα σε ένα σύστημα



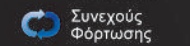
Πλήρης Αυτοματισμός



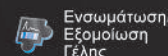
Ταχύτατη Τριχοειδική Ηλεκτροφόρηση



Πολλαπλών Ταυτόχρονων Αναλύσεων



Συνεχούς Φόρτισης



Ενσωμάτωση/ Εξομείωση Γέλης



Πλήρης Χημεία



Γρήγορης Τροχιάς

Νοημοσύνη



Αυτόματος Πιλότος



Έμπειρο Σύστημα



Διασθητική Κατάσταση



Έξυπνο Σύστημα



Επείγουσα Ανάλυση



Αληθινή Ταυτότητα

Αναλύσεις



SP Πρωτείνες ορού



ID Ανοσοεκτόπιση (Ανοσοηλεκτροφόρηση)



CDT Αυτοματοποιημένη CDT (Carbohydrate Deficient Transferrin)



Ur Πρωτείνες ούρων



Hb Αιμοσφαιρίνη IEF

SYSMEX XN-SERIES:

ΝΕΑ ΓΕΝΙΑ
ΑΡΘΡΩΤΩΝ
ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΑΝΑΛΥΤΩΝ

XN-1000



XN-9000



XN-2000



XN-3000



XN



Διαγνωστικές λύσεις για κάθε εργαστήριο



mindray

- Υπηρεσίες και προϊόντα υψηλής ποιότητας
- Αναλυτικά συστήματα εύκολα στη χρήση και αξιόπιστα
- Προσιτό κόστος



healthcare within reach



SAT450

ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ!



ΑΝΑΛΥΤΗΣ K, Na, Cl



ELLIPSE



LIASYS



ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ 24 ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ



ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ 18 ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ



ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡ/ΡΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ

Δυνατότητα μακροχρόνιας χρηματοδότησης εξοπλισμού!



ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ & ΣΙΑ ΕΕ

ΣΚΟΠΕΛΟΥ 2 ΧΟΛΑΡΓΟΣ, ΑΘΗΝΑ 15562
ΤΗΛ 210 65 20 403 -4 FAX 210 65 20 405
WWW.FOSTIERIS-LP.GR
ΑΘΗΝΑ: SARLA@FOSTIERIS-LP.GR
ΘΕΣ/ΝΙΚΗ: THESSALONIKI@FOSTIERIS-LP.GR





ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ



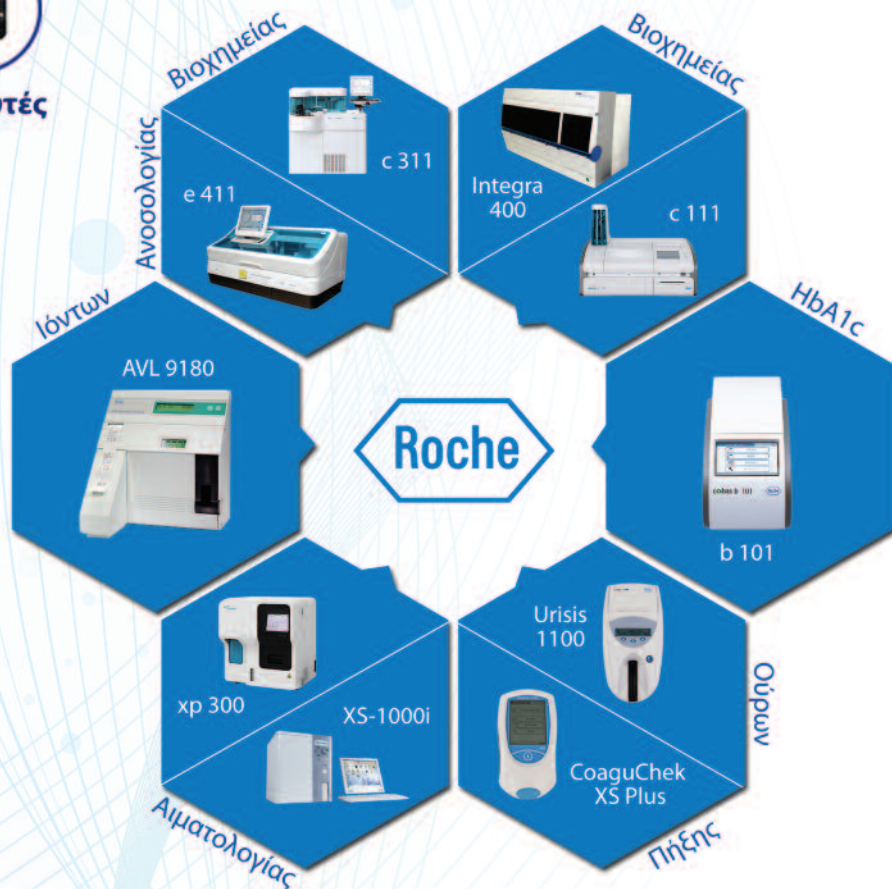
Συνεργάτης της Roche Diagnostics Hellas S.A. από το 2012

20 Χρόνια στηρίζουμε τον επαγγελματία υγείας

Η εταιρεία μας ξεκίνησε την δραστηριότητα της τον Δεκέμβριο του 1995 με έδρα τη Θεσσαλονίκη και αντικείμενο την διακίνηση Αναλυτών, Εργαστηριακού εξοπλισμού, Αντιδραστηρίων και Αναλωσίμων. Σήμερα επενδύοντας σταθερά, παρέχουμε στους πελάτες μας, ολοκληρωμένη τεχνική & επιστημονική υποστήριξη, άριστη σχέση ποιότητας - τιμής με συνεχή εποπτεία και αυστηρό έλεγχο της ποιότητας των προϊόντων που διακινούμε.



Αναλυτές



Αντιδραστήρια

Κλινικής Χημείας | Αιματολογίας | Ανοσολογίας
Calibrators | Standards - Controls
Τέστ Ανοσοχρωματογραφίας | Θρεπτικά Υλικά
Ομάδες Αίματος | Τύφο-παράτυφικά | Latex Τέστ



Αναλώσιμα

Σωληνάρια | Σύριγγες | Αναλώσιμα Αναλυτών
Χρωστικές | Καθαριστικά Αναλυτών κ.α.



Εργαστ.Εξοπλισμός

Κλίβανοι | Φυγόκεντροι | Ανακινητήρες | Μικροσκόπια
Ηλεκτροφόρηση | Υδατόλουτρα | Ιατρικά Έπιπλα
Πιπέτες



Προγράμματα Εξωτερικού Ποιοτικού Ελέγχου
Μηνιαία, Τριμηνιαία, Εξαμηνιαία, Ετήσια



Εξωτ.Ποιοτικός Έλεγχος



Η εταιρεία μας είναι πιστοποιημένη από το 2000 για την εφαρμογή του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας BS EN ISO 9001 : 2008



ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Ο.Ε.

Θεσσαλονίκη: Γιαννιτσών 240 - Μενεμένη | Τ.Κ. 546 28

2310 519 961 2310 519 948

info@toliopoulos.gr | www.toliopoulos.gr



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ & ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ



Ventana BenchMark ULTRA

η εξέλιξη στις αυτόματες χρώσεις



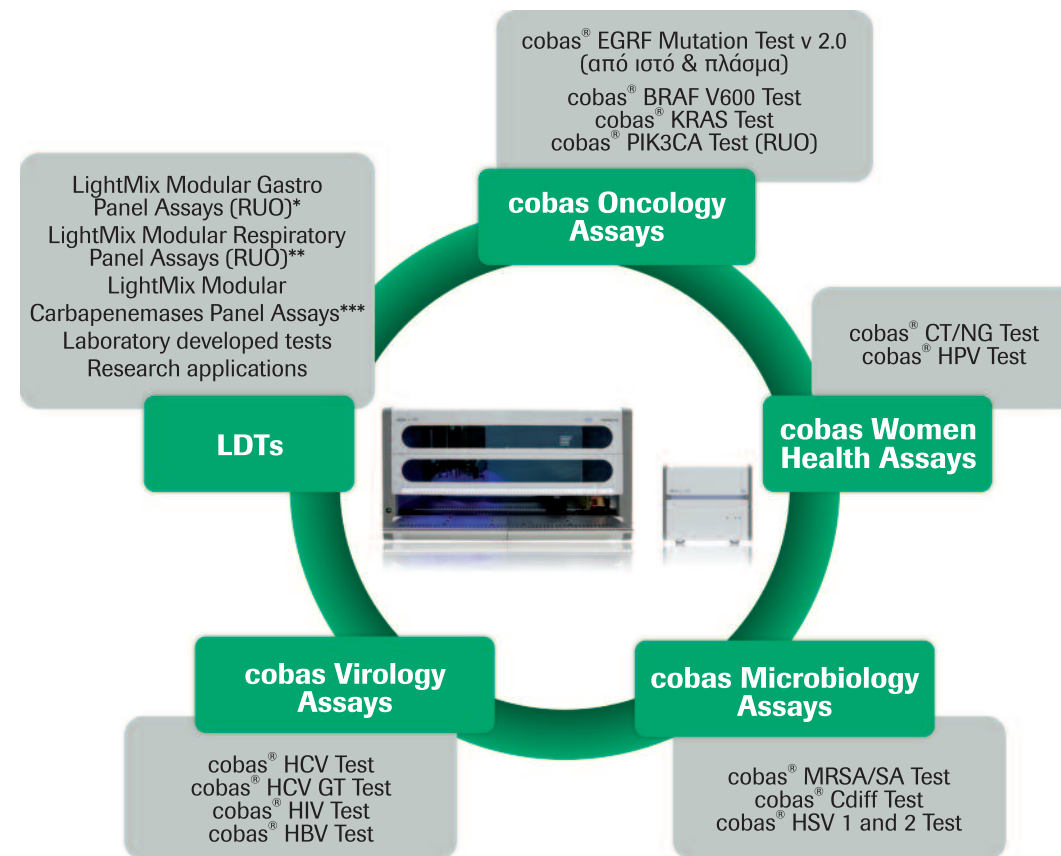
- Πολυπαραμετρικές χρώσεις
- Τυχαία και συνεχής προσπέλαση
- Αδιάλειπτη ροή εργασίας
- Επείγοντα δείγματα (STATs)
- Συνδεσιμότητα με LIS

Any Test, Any Time



Σύστημα cobas® 4800

Η νέα εποχή στη μοριακή διάγνωση



* Entamoeba, Entamoeba histolytica, Giardia, Dientamoeba, Cryptosporidium, Blastocystis, Yersinia, Campylobacter, Shigella/EIEC, Salmonella, Plesiomonas, Aeromonas,

** Influenza A H1 (H1N1), Influenza A, Influenza A H7 (H7N9), Influenza A H9, Influenza A H5, Influenza A H3, Influenza B, Parainfluenza 4 (hPIV-4) NP gene, Parainfluenza 3 (hPIV-3) M gene, Parainfluenza 2 (hPIV-2) L gene, Parainfluenza 1 (hPIV-1) HNgene, Coronavirus HKU1, Coronavirus OC43, Coronavirus 229E, Coronavirus NL63, MERS Coronavirus UpE, MERS Coronavirus Orf1a, Enterovirus, Parechovirus (hPeV), Metapneumovirus (hMPV), Bocavirus (HBoV), Respiratory Syncytial Virus (RSV), Adenovirus, Rhinovirus (HRV), Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis, Pneumocystis jirovecii (PCP), Mycoplasma pneumoniae, Chlamydia psittaci, Chlamydia pneumoniae, Legionella pneumophila, Legionella spp/pn

*** VIM (Cyan 500), NDM1, GES, OXA-48, IMP (R6G), KPC, VIM (610), IMP (640).

Οι εξετάσεις LightMix Modular του οίκου TIB MOL Biol είναι RUO και διενεργούνται στον αναλυτή cobas z 480.

Τα COBAS και LIFE NEEDS ANSWERS είναι σήματα κατατεθέντα από τη Roche
Τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

Roche Diagnostics (Hellas) A.E.

Αμαρουσίου - Χαλανδρίου 18-20, 151 25 Μαρούσι, Τηλ: 210 8174000, Fax: 210 8174110



cobas®
Life needs answers

Βιοχημικοί Αναλυτές SIEMENS



Dimension Xpand

- Αυτοματισμός, Εργονομία, Παραγωγικότητα
- Πρωτοποριακή Τεχνολογία Αντιδραστηρίων (flex)
- 400 Εξετάσεις / Ώρα (με ΗΛ/τες)

Αναλυτές Αιμόστασης SIEMENS



BFT II

- Μέγιστη Ακρίβεια, Ευαισθησία, Επαναληψιμότητα
- Ταυτόχρονα Δύο Αναλύσεις
- PT, Ινωδογόνο, aPTT, TT

Ορμονολογικοί Αναλυτές SIEMENS



Immulite 2000

- Random Access Λειτουργία STAT & BATCH
- Μέθοδος Ενισχυμένης Χημειοφωταύγειας
- 200 Πραγματικές Αναλύσεις / Ώρα

Αναλυτές Γλυκοζυλιωμένης Αιμοσφαιρίνης SIEMENS



DCA Vantage

- Φορητός, Εύχρηστος
- HbA1, Μικρολευκωματίνη Ούρων
- Ποσοτική Μέτρηση με Ανοσοχημικές μεθόδους

Αιματολογικοί Αναλυτές



XS 1000i - 5 Πληθυσμών

- 22 Παράμετροι - 5 Πληθυσμοί
- Ταχύτητα 60 Δείγματα / Ώρα
- Αξιοπιστία, Μέγιστη Ακρίβεια στις Εξετάσεις



XP 300 - 3 Πληθυσμών

- 20 Παραμέτρων - 3 Πληθυσμών
- Ταχύτητα 60 Δείγματα / Ώρα
- Αποθήκευση 40.000 Δειγμάτων

Αντιδραστήρια για όλους τους Αναλυτές Ηλεκτρολυτών της Αγοράς



Αναλυτές Ηλεκτρολυτών

SMARTLYTE (USA)

- Σύγχρονης Τεχνολογίας (Na, K, Cl) ή (Na, K, Li) ή (Na, K, Ca)
- Χαμηλό λειτουργικό κόστος



Βιοχημικοί Αναλυτές MINDRAY

BS 200E

- Σύγχρονο Σύστημα Πλύσης Κυβεττών 8 σημείων
- Οπτικό Σύστημα Χωρίς Φίλτρα
- 12 Μήκη Κύματος
- 40 θέσεις ψυχόμενες αντιδραστηρίων-δειγμάτων
- 200 Αναλύσεις / Ώρα



Εξοπλισμός - Εργαστηριακά Αναλώσιμα

Φυγόκεντροι, Κλίβανοι, Μικροσκόπια, Πιπέττες, Μετρητές Λευκοκυτταρικού Τύπου, Vortex, Πολυθρόνες Αιμοληψίας, Αντιδραστήρια, Αναλώσιμα



e-shop: www.medilab.gr

Επισκεφτείτε το Ηλεκτρονικό μας Κατάστημα και προμηθευτείτε τα πάντα για το Εργαστήριό σας στις φθηνότερες τιμές της αγοράς



Εμπιστευτείτε την εμπειρία μας στην Κατασκευή του Μικροβιολογικού σας Εργαστηρίου (Turnkey)



Alinity

ci-series

ALINITY | Clinical Chemistry | Immunoassay | Hematology | Transfusion | Molecular | Point of Care | Professional Services

HARMONIZED SYSTEMS

Clinical chemistry, immunoassay and integrated systems to transform your laboratory.

CHOOSE TRANSFORMATION

Achieve measurably better healthcare performance
 ABBOTTDIAGNOSTICS.com/ALINITY

Ορολογικές τεχνικές και PCR: πλεονεκτήματα από την εφαρμογή τους, σύγκριση με την συμβατική μεθοδολογία διάγνωσης

Γεωργία Βρυώνη
 Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Μικροβιολογίας
 Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α.

Η διεισδυτική καντιντίαση (Invasive candidiasis) (ΔΚ) είναι η πιο συχνή μυκητική λοίμωξη μεταξύ των νοσηλευομένων ασθενών στον αναπτυγμένο κόσμο. Αυτή περιλαμβάνει την καντινταιμία και την καντιντίαση των εν τω βάθει ιστών και οργάνων (deep-seated tissue candidiasis). Υπολογίζεται ότι παγκοσμίως 250.000 άτομα/έτος παρουσιάζουν ΔΚ, και περισσότερο από 50.000 θάνατοι οφείλονται σε αυτή. Η επίπτωση της καντινταιμίας, σύμφωνα με πληθυσμιακές μελέτες, υπολογίζεται σε 2-14 περιστατικά/100.000 άτομα. Η καντινταιμία είναι η 4η σε συχνότητα μικροβιαμία στις ΜΕΘ, ενώ σε μελέτες πληθυσμιακού χαρακτήρα τοποθετείται στην 7η έως 10η θέση των μικροβιαμιών. Και ενώ τα ποσοστά επίπτωσης αυξάνονται ή παραμένουν ίδια στις περισσότερες περιοχές του κόσμου, μείωση παρατηρείται εκεί όπου εφαρμόζονται κανόνες υγιεινής, αλλά και κανόνες διαχείρισης των ασθενών με επιβεβαιωμένη ή πιθανή καντιντιακή λοίμωξη.

Παράλληλα τα τελευταία χρόνια έχει παρατηρηθεί αλλαγή των απομονούμενων ειδών. Έτσι, ενώ η *Candida albicans* ήταν το κυρίαρχο είδος, σήμερα, στις περισσότερες των μελετών, είναι υπεύθυνη για τις μισές περίπου των ΔΚ και στις υπόλοιπες απομονώνονται non-*albicans* είδη. Η *C. glabrata* έχει αναχθεί σε σημαντικό παθογόνο σε Β. Ευρώπη, ΗΠΑ και Καναδά και η *C. parapsilosis* σε Ν. Ευρώπη, Ασία και Ν. Αμερική. Η αλλαγή στην επιδημιολογία παίζει σημαντικό ρόλο στη θεραπευτική αντιμετώπιση, μια και τα συγκεκριμένα είδη παρουσιάζουν μειωμένη ευαισθησία σε αζόλες και echinocandines.

Εκτός από την ευαισθησία, τα είδη *Candida* διαφέρουν μεταξύ τους και ως προς τη λοιμογόνο δύναμη. Τα είδη *C. parapsilosis* και *C. krusei* είναι λιγότερο λοιμογόνα σε σχέση με τα είδη *C. albicans*, *C. tropicalis* και *C. glabrata*. Το γεγονός αυτό έχει σαν αποτέλεσμα τη μικρότερη θνητότητα μεταξύ των ασθενών με καντινταιμία από *C. parapsilosis*, ενώ λοιμώξεις από *C. krusei* είναι πολύ σπάνιες, εκτός από περιπτώσεις ασθενών με σοβαρή ανοσοκαταστολή και προηγούμενη λήψη αζολών. Παρά όμως τη χαμηλή λοιμογόνο δύναμη, η *C. parapsilosis* είναι επικίνδυνο είδος λόγω της ικανότητας προσκόλλησης σε ιατρικές συσκευές και αποικισμού του δέρματος, γεγονός που διευκολύνουν την εμφάνιση νοσοκομειακών επιδημιών. Άλλα είδη που απομονώνονται ακόμη σπανιότερα, όπως *C. dubliniensis*, *C. lusitanae*, *C. kefyr* και *C. guilliermondii*, σχετίζονται με ιδιαίτερα προφίλ ευαισθησίας ή συγκεκριμένες ομάδες ασθενών (π.χ. το είδος *C. dubliniensis* απομονώνεται συχνά σε HIV-ασθενείς).

Τα διαθέσιμα εργαλεία διάγνωσης ΔΚ περιλαμβάνουν την άμεση ανίχνευση, όπου αίμα ή βιοπτικό υλικό ιστών από φυσιολογικά στείρες περιοχές καλλιεργείται (χρυσός κανόνας, "gold standard", διάγνωσης), και έμμεση ανίχνευση με τη βοήθεια δεικτών και τεχνικών μοριακής βιολογίας (PCR) (Πίνακας). Επειδή καμία δοκιμασία δεν είναι τέλεια, χρειάζεται συνδυασμός αυτών για να επιτευχθεί η μέγιστη ακρίβεια στη διάγνωση.

Η καλλιέργεια είναι η μόνη τεχνική που επιτρέπει στη συνέχεια, μετά την απομόνωση του παθογόνου, έλεγχο ευαισθησίας στα αντιμυκητικά. Η ευαισθησία της αιμοκαλλιέργειας δεν είναι καθόλου ιδανική, μια και αυτή κυμαίνεται από 21 έως 71%, όπως υπολογίζεται συγκρινόμενη με αποτελέσματα ελέγχου ιστών μετά θάνατο. Έτσι, ενώ η αιμοκαλλιέργεια είναι θετική στις περιπτώσεις που η *Candida* κυκλοφορεί στο αίμα του ασθενούς, είναι αρνητική όταν αιματογενώς ο μύκητας έχει προκαλέσει εν τω βάθει λοιμώξεις και τη χρονική στιγμή συλλογής του αίματος είναι ο βραδύς ρυθμός θετικοποίησης, σε σχέση με την εξέλιξη της νόσου. Σε μελέτη των Pfeiffer CD και συν (2011) βρέθηκε ότι ο αριθμός των *Candida* colony-forming units (CFUs) είναι γενικά πολύ μικρός σε ασθενείς με καντιναιμία, συνήθως 1 CFU/mL, στην πρώτη θετική αιμοκαλλιέργεια, ενώ στο 50% των θετικών αιμοκαλλιέργειών μπορεί να είναι και < 1 CFU/mL, αριθμός μικρότερος και από το όριο ανίχνευσης των μοριακών τεχνικών. Το φορτίο βέβαια εξαρτάται: i) από το είδος *Candida* (το υψηλότερο είναι για την *C. parapsilosis* και το μικρότερο για την *C. glabrata*) και ii) την ηλικία του ασθενούς (μεγαλύτερο στον παιδιατρικό πληθυσμό). Βέβαια, θετική καλλιέργεια αίματος για *Candida* οδηγεί σε άμεση έναρξη στοχευμένης θεραπευτικής αγωγής και ελέγχου μεταστατικών εστιών της λοίμωξης.

Με στόχο την βελτίωση της χαμηλής ευαισθησίας της καλλιέργειας, οι μη καλλιεργητικές τεχνικές (i) ανίχνευσης 1,3-β-D-glucan, συστατικό του κυτταρικού τοιχώματος των μυκήτων (όλων, εκτός μούκορμυκήτων και κρυπτόκοκκου), (ii) mannan/antimannan και (iii) τεχνικών PCR εφαρμόζονται και αξιολογούνται ώστε να αποτελέσουν έμμεσους δείκτες διάγνωσης ΔΚ. Η αποτελεσματικότητα των συγκεκριμένων δεικτών ως προς τη διάγνωση ΔΚ εξαρτάται από το είδος της λοίμωξης, τη συχνότητα λήψης του δείγματος, αλλά και την επιλογή πληθυσμού σύγκρισης των αποτελεσμάτων. Μελέτες που χρησιμοποιούν ως ομάδα ελέγχου (control group) υγιείς μάρτυρες ή λιγότερο σε κρίσιμη κατάσταση ασθενείς μπορεί να υπερεκτιμούν την ειδικότητα των τεχνικών, μια και ασθενείς σε κρίσιμη κατάσταση, π.χ. νοσηλευόμενοι σε ΜΕΘ, μπορούν να δώσουν ψευδώς θετικό αποτέλεσμα σε μέτρηση β-d-glucan γιατί υπάρχει μεγαλύτερη πιθανότητα επιμόλυνσης του δείγματος με γλουκάνη από το περιβάλλον (Πίνακας). Ακόμη και η επιλογή της τιμής cut-off για τη β-d-glucan (>60 ή >80 pg/mL) έχει σημασία: σε ασθενείς με ενδοκοιλιακή καντιντίαση (intra-abdominal candidiasis, IAC) τιμή β-d-glucan ≥80 pg/mL φαίνεται να σχετίζεται πολύ καλύτερα από τις τιμές Candida score (CS), του δείκτη αποικισμού (Candida colonization index, CI) και του διορθωμένου Candida colonization index (CCI) για τη διάκριση από απλό αποικισμό. Επίσης ο συγκεκριμένος δείκτης σχετίζεται με νωρίτερα έως και 5 ημέρες, σε σχέση με την καλλιέργεια αίματος, με διάγνωση καντιντιακής λοίμωξης, ενώ τιμές >400 pg/mL σχετίζονται με κακή πρόγνωση. Η μεγαλύτερη διαγνωστική αξία της β-d-glucan είναι η υψηλή αρνητική προγνωστική της αξία σε περιπτώσεις ΔΚ σε περιβάλλοντα όπου ο επιπολασμός είναι

Πίνακας: Διαθέσιμες μεθοδολογίες για τη διάγνωση διεσποτικής καντιντίασης (προσαρμογή από Kullberg B J et al. N Engl J Med 2015;373:1445-56 και Antinori S et al. Eur J of Int Med 2016;34:21-28)

Μεθοδολογία	Καντιναιμία	Εν τω βάθει καντιντίαση	Παρατηρήσεις
Καλλιέργεια αίματος	Θετική σε 70-80% των ασθενών	Σπάνια θετική	Μέθοδος αναφοράς ("gold standard")
Ανίχνευση αντιγόνων ή/και αντισωμάτων			
1,3-β-D-Glucan (αντιγόνο)	Ευαισθησία 68%	Ευαισθησία 56%, ειδικότητα 73% (Nguyen MH, 2012); Ευαισθησία 65%, ειδικότητα 78%, NPV 77% για ενδοκοιλιακή καντιντίαση (Tissot F, 2013).	Πανομικτιακός δείκτης (εκτός από μούκορμυκωση και κρυπτόκοκκωση). Συνιστώμενο cut-off ≥ 80 pg/mL σε δύο δείγματα. Διάγνωση ενδοκοιλιακής καντιντίασης έως και 5 ημέρες νωρίτερα.
Mannan αντιγόνο και anti-mannan αντισώματα	Ευαισθησία 59%, ειδικότητα 97%	Ευαισθησία 83%, ειδικότητα 86%. Συνιστώνται για διάγνωση ηπатоσπληνικής καντιντίασης και ΚΝΣ καντιντίασης.	Υψηλότερη ευαισθησία αν συνδυασμός Ag/Abs. Ευαισθησία mannan Ag υψηλότερη για <i>C. glabrata</i> & <i>C. tropicalis</i> . Συνιστώμενα cut-off για Ag ≥ 125 pg/mL και για Abs ≥ 10 AU/mL. Προτιμώμενα tests αν υπάρχει ισχυρή υποψία για λοίμωξη από <i>Candida</i> και ο κίνδυνος για ψευδώς θετικό αποτέλεσμα με β-d-glucan test πολύ υψηλός.
Μοριακές τεχνικές			
PCR (in-house τεχνικές - απευθείας σε γενική αίματος)	Ευαισθησία 59% (Nguyen MH, 2012)	Ευαισθησία 80%, ειδικότητα 70% για διεσποτική καντιντίαση. Ευαισθησία 89% για καντιντίαση εν τω βάθει ιστών (Nguyen MH, 2012)	Διάγνωση καντιντιακής νωρίτερα της καλλιέργειας αίματος έως και 3 ημέρες (μέσος χρόνος). Αποτελέσματα θετικά που επιμένουν παρά την αγωγή: συσχέτιση με κακή πρόγνωση (θάνατος).
T2 <i>Candida</i> (εμπορική τεχνική - απευθείας σε γενική αίματος)	Ευαισθησία 91.1%, ειδικότητα 99.4% (Mylonakis E, 2015). Ευαισθησία 92.3% για <i>C. albicans</i> / <i>C. tropicalis</i> , 94.2% για <i>C. parapsilosis</i> & 88.1% για <i>C. glabrata</i> / <i>C. krusei</i> .	Λίγα δεδομένα, φαίνεται να ανιχνεύει 100% των περιστατικών	Εύκολη και ταχεία τεχνική (μέσος χρόνος ανίχνευσης <i>Candida</i> και ταυτοποίησης είδους 4.4 ± 1 h)
Septifast test (εμπορική τεχνική - απευθείας σε γενική αίματος)	Ευαισθησία 48-72%, ειδικότητα 99% (μετα-ανάλυση Chang S-S και συν. 2013)		Ανίχνευση & ταυτοποίηση: <i>C. albicans</i> , <i>C. glabrata</i> , <i>C. krusei</i> , <i>C. parapsilosis</i> , <i>C. tropicalis</i> και <i>Aspergillus fumigatus</i> . Αποτέλεσμα σε 6-7 ώρες. Ανάγκη εδ. εξοπλισμού & εκπαιδευμένου προσωπικού
FilmArray platform (εμπορική τεχνική - σε θετική αιμοκαλλιέργεια)	Ευαισθησία 100%, ειδικότητα 99.5% για <i>C. albicans</i> και 100% για <i>C. glabrata</i> (Altun O, 2013)		Ανίχνευση και ταυτοποίηση: <i>C. albicans</i> , <i>C. glabrata</i> , <i>C. krusei</i> , <i>C. parapsilosis</i> & <i>C. tropicalis</i> . Εύκολη και ταχεία τεχνική (μέσος χρόνος αποτελέματος: 1 h). Δε χρειάζεται εκπαιδευμένο προσωπικό.

χαμηλός ή μέτριος. Έτσι η χρήση της β-d-glucan σε ασθενείς της ΜΕΘ έχει σχετιστεί επί θετικού αποτελέσματός της με την έναρξη preemptive αγωγής, ενώ το αρνητικό αποτέλεσμά της οδηγεί με ασφάλεια σε διακοπή της εμπειρικής αντιμυκητικής αγωγής.

Αναφορικά με τις μοριακές τεχνικές έχουν αναπτυχθεί ποικίλες in-house PCR για την ανίχνευση ΔΚ, οι οποίες όμως δεν είναι προτυποποιημένες, γεγονός που εμποδίζει την καθολική αποδοχή και εφαρμογή τους. Σε μελέτη των Nguyen MH και συν. (2012) βρέθηκε ότι οι in-house PCR τεχνικές έχουν ευαισθησία 89% σε εν τω βάθει καντιντιάσεις στείρων περιοχών, ποσοστό πολύ καλύτερο, τόσο της β-D-glucan (53-66%, ανάλογα με την τιμή cut-off που είχε επιλεγεί), όσο και από την αιμοκαλλιέργεια (μόνο 17%), ενώ αντίθετα σε περιπτώσεις καντινταιμίας η ευαισθησία τους ήταν μικρότερη (59%).

Εκτός από τις in-house, έχουν αναπτυχθεί και εμπορικές τεχνικές PCR (i) απευθείας από το αίμα – SertiFast και η πλήρως αυτοματοποιημένη πολυπλεκτική T2Candida Panel και (ii) από θετική φιάλη αιμοκαλλιέργειας - FilmArray πολυπλεκτική PCR με αποτέλεσμα σε 1 ώρα και PNA-FISH μεθοδολογία in situ υβριδισμού με σημασμένους ανιχνευτές με αποτέλεσμα σε 25 min. Οι παραπάνω τεχνικές, αν και πολλά υποσχόμενες, χρειάζεται περαιτέρω αξιολόγησή τους με μεγαλύτερες κλινικές μελέτες.

Συμπερασματικά η καντινταιμία και οι άλλες μορφές της ΔΚ αποτελούν πεδίο πολλών διαγνωστικών προκλήσεων. Στρατηγικές στοχευμένης παρέμβασης βασισμένες τόσο στην κλινική εικόνα όσο και στις μη καλλιεργητικές τεχνικές διάγνωσης, σε συνδυασμό με καλή συνεργασία κλινικών και εργαστηριακών γιατρών, είναι απαραίτητες για τη βελτίωση έκβασης των ασθενών με καντιντιακή λοίμωξη

Προτεινόμενη βιβλιογραφία

1. Antinori S, Milazzo L, Sollima S, et al. Candidemia and invasive candidiasis in adults: A narrative review. *Eur J of Int Med* 2016;34: 21–28
2. Arvanitis M, Anagnostou T, Burgwyn Fuchs B, et al. Molecular and Nonmolecular Diagnostic Methods for Invasive Fungal Infections. *Clin Microbiol Rev* 2014;27: 490–526
3. Calandra T, Roberts JA, Antonelli M, et al. Diagnosis and management of invasive candidiasis in the ICU: an updated approach to an old enemy. *Critical Care* 2016;20:125
4. Cuenca-Estrella M, Verweij PE, Arendrup MC, et al. ESCMID guideline for the diagnosis and management of Candida diseases 2012: diagnostic procedures. *Clin Microbiol Infect* 2012; 18: Suppl 7: 9-18
5. Farmakiotis D and Kontoyiannis DP. Emerging issues with diagnosis and management of fungal infections in solid organ transplant recipients. *Am J Transplant* 2015; XX: 1-7
6. Kullberg B J, Arendrup MC. Invasive Candidiasis. *N Engl J Med* 2015;373:1445-56

Η Ιατρική εκπαίδευση από τον Ιπποκράτη και τον Γαληνό μέχρι σήμερα (Γ' Μέρος)

Πάνος Ν. Ζηρογιάννης

τ. Διευθυντής Νεφρολογικής Κλινικής, Γ.Ν. Αθηνών, «Γ. Γεννηματάς»,
Πρόεδρος Εταιρείας Διάδοσης Ιπποκρατείου Πνεύματος

Ο γιατρός στο τέλος του 19ου έως τα μέσα του 20ού αιώνα Η εποχή του οικογενειακού γιατρού

Την έννοια του γενικού γιατρού τη συναντάμε στην αθηναϊκή δημοκρατία στα τέλη του 6ου αι. π.χ. με το όνομα Δημόσιο ή Δημοσιεύοντα γιατρό. Ο Δημόσιος γιατρός ήταν υπάλληλος τον οποίον προσλάμβανε η Εκκλησία του Δήμου με πάγια αντιμισθία με σκοπό να παρέχει δωρεάν τις υπηρεσίες του στους πολίτες και για ορισμένο χρονικό διάστημα. Σε ελεύθερη απόδοση θα μπορούσαμε να πούμε ότι το φαινόμενο επανελήφθη στη χώρα μας στις αρχές του 20ού αι. με τη γνωστή Κοντότα*. Οι Δημόσιοι γιατροί της αρχαιότητας δεν μπορούσαν να ασκήσουν ιδιωτική ιατρική, ήταν δε υποχρεωμένοι να επισκέπτονται τους ασθενείς και στο σπίτι τους αν δεν ήταν σε θέση να έλθουν στο ιατρείο.

Η κοινωνική τους καταξίωση ήταν μεγάλη όπως φαίνεται από το γεγονός ότι είχαν ιδιαίτερα προνόμια, ενώ ασκούσαν παράλληλα, και τα καθήκοντα του αθλιάτρου, του ιατροδικαστή και του επόπτη ελεγκτή. Οι Έλληνες είχαν προχωρήσει σε ένα σύστημα χρηματοδότησης του έργου του Δημόσιου γιατρού, που συνίστατο στην καταβολή ειδικού τέλους από τους πολίτες. Οι Ρωμαίοι καθιέρωσαν τη δωρεάν παροχή φροντίδας υγείας, το κόστος της οποίας ανέλαβε η πολιτεία. Ο Δημόσιος γιατρός άλλαξε τότε όνομα και λεγόταν πλέον αρχίατρος.

Μετά τον 1ο αι. μ.Χ. όταν αρχίζουν πλέον να δημιουργούνται οι πρώτες επαγγελματικές συντεχνίες, οι αρχίατροι προσλαμβάνονταν απ' αυτές, οι οποίες ανελάμβαναν την κάλυψη του κόστους της αμοιβής των γιατρών ώστε η παροχή υγείας να συνεχίσει να είναι δωρεάν.

Στο Βυζάντιο ο αρχίατρος ονομάζεται πλέον αρχίατρος-πόλης ή περιοδευτής γιατρός, ο οποίος ανελάμβανε πέρα από τη θεραπευτική περίθαλψη του πολίτη και τη διδασκαλία, με βάση πάγια αντιμισθία. Η διοικητική εμπειρία των βυζαντινών προχώρησε στη συνέχεια στη δημιουργία θεσμικών οργάνων τα οποία ρυθμίζουν την εκλογή των γενικών γιατρών από το σώμα των αρχιάτρων, θέματα ηθικής και δεοντολογίας, τον τρόπο και το ύψος της ιατρικής αμοιβής και τα κίνητρα για την προσέλκυση νέων γιατρών.

Από το 18ο αι. αρχίζουν να δημιουργούνται οι πρώτες εξωνοσοκομειακές μονάδες τα γνωστά Dispensaries που αναλάμβαναν την περίθαλψη των απόρων, τα οποία εξελίχθηκαν μετά τη δημιουργία του θεσμού των κοινωνικών ασφαλίσεων στα πολυιατρεία. Στο Παρίσι και στο Λονδίνο

*Κοντότα: Το συμβόλαιο με το οποίο οι κοντοτιέροι** έθεταν τον εαυτό τους στην υπηρεσία μιας πόλης ή ενός χωροδεσπότη. Ιταλική μεσαιωνική λέξη condotta θηλυκό του επιθέτου condotto λατινιστί conductus «μισθωτός», μετοχή του ρήματος conducio συνάγω, λαμβάνω μισθό (Λεξικό Μπαμπινιώτη).

**Κοντοτιέρος: Αρχηγός ομάδας μισθοφόρων πολεμιστών που ανελάμβαναν με συμβόλαιο (κοντότα) την υποχρέωση να πολεμήσουν υπέρ μιας πόλεως ή ενός χωροδεσπότη στους πολέμους μεταξύ των διαφόρων ιταλικών πόλεων (14-16ος αι.).

την ίδια εποχή αρχίζει η λειτουργία των εξωτερικών ιατρείων ως ανεξάρτητων λειτουργικών μονάδων των νοσοκομείων.

Στις αρχές του 20ού αι. συναντάμε πλέον τον *οικογενειακό γιατρό*, ο οποίος αντιμετωπίζει όλα τα προβλήματα των μελών της οικογένειας, ιδιαίτερα στην επαρχία, γιατί εκεί είναι ο μοναδικός γιατρός και ίσως ο μόνος με μορφωτικό επίπεδο. Ο όρος του γενικού ή του οικογενειακού γιατρού αναφέρεται για πρώτη φορά στις αρχές του 19ου αι. Στην Αγγλία στο πρώτο μισό του 20ού αι. ο γενικός γιατρός (General Practitioner, GP) καθιερώνεται ως το βασικό στέλεχος του συστήματος υγείας. Μετά το Β΄ Παγκόσμιο Πόλεμο η αλματώδης εξέλιξη της ιατρικής δημιούργησε τις ειδικότητες οι οποίες έθεσαν στο περιθώριο το γενικό γιατρό, γιατί άρχισε να περιορίζεται σταδιακά η σημασία της εξωνοσοκομειακής φροντίδας υγείας. Την περίοδο αυτή κυριαρχεί μια διάχυτη τάση εξειδίκευσης, σε όλες τις παραγωγικές τάξεις από την οποία δεν μπορούσε να λείψει η ιατρική. Η τάση αυτή συνεπικουρείται σε σημαντικό βαθμό και από την αντίληψη της νοσοκομειοκεντρικής ιατρικής, για την αντιμετώπιση της νόσου. Αυτές οι αλλαγές άσκησαν επίδραση και στη διαδικασία εκπαίδευσης του γιατρού. Έτσι:

Κατά την αποφοίτηση και τη λήψη του πτυχίου, ο γιατρός χαρακτηρίζεται απλά ως πτυχιούχος. Την πλήρη και ολοκληρωμένη έκφραση της ιδιότητας του γιατρού την αποκτά με τη λήψη της ειδικότητας.

Μετά απ' αυτά άρχισε προοδευτικά να αυξάνει ο αριθμός των ειδικών γιατρών με αντίστοιχη μείωση του αριθμού των γενικών γιατρών. Για παράδειγμα, στις ΗΠΑ το ποσοστό των ειδικών αυξήθηκε από 16% το 1931 στο 85% το 1984 με συνέπεια να υπάρχουν πάνω από 250.000 ειδικοί περισσότεροι απ' όσους έχει ανάγκη το σύστημα υγείας. Η απρόσφορη αύξηση των ειδικών γιατρών έθεσε στο περιθώριο το γενικό γιατρό. Η ενασχόληση όμως του ειδικού με θέματα υψηλής ιατρικής επιστήμης τον απομάκρυνε από την ψυχοσωματική, την πνευματική και την κοινωνική έκφραση του αρρώστου τον οποίον αντιμετωπίζει πλέον ως σύμπτωμα μιας νόσου. Η εξέλιξη αυτή είναι γεγονός ότι θορύβησε τους υπεύθυνους για τη διαμόρφωση της Πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας με συνέπεια να αρχίσει μια προσπάθεια αναγέννησης του ρόλου του γενικού γιατρού. Έτσι, σήμερα σε χώρες όπως εκείνες της δυτικής Ευρώπης, του Καναδά, της Αυστραλίας σημειώνεται αύξηση του ποσοστού των γενικών γιατρών που αγγίζει το 20-45% του συνόλου των γιατρών.

Να θυμάστε: ο άρρωστος φοβάται πάντα την αρρώστια και η αρρώστια φοβάται μόνον το γιατρό. Αυτό σημαίνει ότι η γενναιότητα του γιατρού απαιτεί σωφροσύνη και καρτερία.

Τα στοιχεία, που αναφέρονται στην κοινωνική προσφορά του γιατρού συγκροτούν την αληθινή φύση του ιατρικού λειτουργήματος, το οποίο υπηρέτησε με πάθος και αυταπάρνηση ο οικογενειακός γιατρός στις αρχές του 20ού αι., αλλά και πολλοί μύστες της ιατρικής επιστήμης και τέχνης. Κλασικά παραδείγματα, παροιμιώδους προσφοράς προς τον πάσχοντα, αναφέρονται πολλά. Μερικά απ' αυτά είναι ο Rene Laennec, ο εφευρέτης του στηθοσκοπίου το 1816, ο Selman Waksman κ.ά.

Η εικόνα αυτή υποχωρεί σταδιακά, με την εμφάνιση και λειτουργία του δημόσιου νοσοκομείου, του δημόσιου συστήματος υγείας, και των ασφαλιστικών ταμείων. Είναι η εποχή, που τη σχέση γιατρού-αρρώστου διεμβολίζει η εξάρτηση, η εκμετάλλευση και η κατάχρηση της εξουσίας του γιατρού, η οποία εμφορείται από τις αρχές, του Πατερναλιστικού συστήματος. Οδηγούμεθα έτσι, σε μια συρρίκνωση της καθιερωμένης προσωπικής και ταυτόχρονα ιερής σχέσης γιατρού-ασθενούς, σ' ένα δημόσιο σύστημα απρόσωπο. Ένα σύστημα, στο οποίο κυριαρχούν οι μαζικές (συχνά άσκοπες) εξετάσεις, εμπλουτισμένο από ένα υψηλής τεχνολογίας, τεράστιο μηχανολογικό εξοπλισμό, για διαγνώσεις και θεραπείες υψηλού κόστους, το οποίο αδυνατούν να αντιμετωπίσουν ακόμη και οι οικονομικά ανεπτυγμένες χώρες. Συναντάμε μια χρονοβόρα γραφειοκρατία, με σειρά προτεραιότητας για εξέταση, με συνταγογράφηση ακριβών φαρμάκων και υλικών. Πέρα απ' όλα αυτά, έχουμε και ένα ακόμη πρόβλημα, εκείνο της χρήσης της δυσνόητης ορολογίας από το γιατρό, η οποία εμποδίζει την επικοινωνία του με τον άρρωστο και τους οικείους του.

Η Ιατρική μέχρι το 19ο αι., ομοιάζει με εκείνη της αρχαιότητας ως προς τη θεραπευτική της πλευρά. Η άποψη αυτή, ενισχύεται από το γεγονός ότι οι προηγούμενοι είκοσι πέντε αιώνες δεν έχουν προσθέσει τίποτε στη θεραπευτική, ενώ αύξησαν τη χρήση των εμετικών, των καθαρτικών χυμών, των βοτάνων και της βδέλλας. Το 1819, μόνο στο στρατιωτικό νοσοκομείο του Παρισιού είχαν χρησιμοποιηθεί 100.000 βδέλλες, ενώ γινόταν ειδική παραγωγή, γιατί το είδος είχε εκλείψει. Οι κομπογιαννίτες κυριαρχούν ιδιαίτερα στην ύπαιθρο, αλλά τους συναντάμε συχνά και στις πόλεις να διαλαλούν τηνπραμάτιά τους, που θεραπεύει τα πάντα, με τα παντός είδους βότανα, ειδικά για κάθε νόσο.

Τους αιώνες που προηγήθηκαν η χειρουργική προσέφερε σημαντική βοήθεια στον άρρωστο. Αυτό γιατί ο χειρουργός είχε να αντιμετωπίσει τα εξωτερικά προβλήματα στα οποία η πρόσβαση ήταν εύκολη σε σχέση με τα εσωτερικά νοσήματα.

Με την πάροδο του χρόνου, η σύγκρουση της παλαιάς και της νέας εποχής αρχίζει να εκδηλώνεται, αργά αλλά σταθερά, στο τέλος του 19ου αι. και στις αρχές του 20ού. Στη νέα εποχή δημιουργείται μια νέα σχολή η οποία εξοπλίζεται με τα μέσα που παρέχει η σύγχρονη τεχνολογία, τα οποία την ξεχωρίζουν από τη θεραπευτική των προηγούμενων αιώνων. Να σημειώσουμε ότι ο 19ος αι. χαρακτηρίζεται από την παρουσία του *ιατροφιλόσοφου* του οποίου η προσφορά είναι διφορούμενη.

Η τεχνολογική εξέλιξη

Πριν τη λήξη του 20ού αιώνα, η ανθρωπότητα ζει ημέρες επιστημονικής ανάτασης, όταν νέες ανακαλύψεις σε όλους τους τομείς της Ιατρικής, έρχονται να καλύψουν τα κενά, που είχαν δημιουργηθεί. Οι εξελίξεις σημειώνονται σ' όλους τους κλάδους της ιατρικής, με επικρατέστερο εκείνον της Βιοχημείας και της Ψυχιατρικής, οι επιδόσεις της οποίας έχουν άμεση επίδραση στην κατανόηση και θεραπεία των νόσων. Είναι η περίοδος που η Ιατρική περνάει από τη *μικροβιακή αντίληψη*, ως το μοναδικό αιτιολογικό παράγοντα για μεγάλο αριθμό ασθενειών στις *χημικές διεργασίες*. Είναι η εποχή, που πολλοί πίστευαν και υποστήριζαν ότι εάν επιτύχουμε τον έλεγχο ή την επιβράδυνση της εξέλιξης αυτών των διεργασιών θα μπορεί να ανασταλεί η ανάπτυξη των μικροβίων. Μέσα σ' ένα τέτοιο πνεύμα ευδαιμονίας στήθηκαν τα πρώτα εργαστήρια της χημικής βιομηχανίας, η οποία άνοιξε το δρόμο στην πειραματική έρευνα από την οποία προ-

έκυψαν πολλές ουσίες, οι οποίες αποτέλεσαν τη βάση της θεραπευτικής των νόσων. Ταυτόχρονα, η ανάπτυξη της φαρμακολογίας και της θεραπευτικής, το δεύτερο μισό του 20ού αι., ήταν τόσο μεγάλη και τόσο έντονη σε σχέση με τις προηγούμενες δεκαετίες, που αιφνιδίασε τον ιατρικό κόσμο. Δημιουργήθηκαν νέα φάρμακα με μεγάλη αποτελεσματικότητα, ενώ ο αριθμός των χημικών ουσιών και ο ρόλος τους στη βιοχημεία του οργανισμού, άλλαξε τον προσανατολισμό της ιατρικής σκέψης.

Είναι, ίσως, η πρώτη φορά που η συνταγή που δίνει ο γιατρός δεν ανακουφίζει μόνον τον πόνο, αλλά μπορεί να καταστείλει και την αιτία της νόσου.

Ο 20ός αι. παρουσιάζει δυο βασικά χαρακτηριστικά, τα οποία τον διαφοροποιούν από τους προηγούμενους. Αυτά είναι:

α) οι ιατρικές εξελίξεις που συμβαίνουν είναι πολύ πρόσφατες και συνεπώς δύσκολο να τύχουν άμεσης αξιολόγησης για την αποτελεσματικότητά τους και β) είναι όμως τόσες πολλές και σ' όλα τα πεδία της ιατρικής, αλλά και τόσο ταχύτατες και σε πολλές περιπτώσεις εκρηκτικές. Ως αποτέλεσμα, των σημαντικών εξελίξεων, αλλά και της συσσωρευμένης γνώσης, σ' όλους τους τομείς της επιστήμης, η είσοδος της ιατρικής στον 20ό αι., ανέδειξε πολλά προβλήματα, όπως *εκπαίδευσης, οργάνωσης, απουσίας υλικών και τεχνολογικού εξοπλισμού, αλλά και ειδικευμένου προσωπικού*, για την κάλυψη των αναγκών της ταχέως αναπτυσσόμενης εργαστηριακής ιατρικής. Αυτά, καθιστούσαν σχεδόν αδύνατη τη συγκρότηση μιας πλήρους και σαφώς οριοθετημένης εικόνας όλων των σύνθετων παραμέτρων, που συγκροτούν τις εξελίξεις στον αιώνα αυτόν και που απαιτούσε η πλήρης, αποτελεσματική και ασφαλής παροχή φροντίδα υγείας για την κοινωνία.

Σ' αυτήν, την επιστημονικά ομιχλώδη ατμόσφαιρα, συναντάμε το γενικό γιατρό να στέκεται αμήχανος, μπροστά σ' ένα μεγάλο όγκο αταξινόμητων γνώσεων και να προσπαθεί να τις κατανοήσει. Παράλληλα, η ανάγκη για ενημέρωση γίνεται μέρα με τη μέρα όλο και πιο επιτακτική, όσον αφορά τη δυνατότητα του γιατρού, να αφομοιώσει όλες τις νέες γνώσεις, αλλά και τις ευκαιρίες που έχει, να προσφέρει καλύτερες υπηρεσίες υγείας. Και όλα αυτά τη στιγμή που είναι υποχρεωμένος να τρέχει νυχθημερόν, από τον έναν άρρωστο στον άλλο, κουβαλώντας στο μικρό τσαντάκι του τα απαραίτητα υλικά για άμεση χρήση. Παρόλα αυτά ο γιατρός έχει ανάγκη εφαρμογής της Ιατρικής Εκπαίδευσης (ΙΕ) και της Συνεχιζόμενης ΙΕ (ΣΙΕ).

Στο κλινικό πεδίο η Ιατρική υπέστη, κάτω από την επίδραση των σημαντικών εξελίξεων οβιδιακή μεταμόρφωση, σε όλα τα πεδία τα τελευταία 150 χρόνια.

Τα τελευταία όμως 50 χρόνια η άσκηση της Ιατρικής έφυγε από τα χέρια του γενικού γιατρού και ασκείται σε μεγάλο βαθμό από πολλές ειδικότητες και υποειδικότητες, ενώ αυξήθηκε και το κόστος της νοσοκομειακής περίθαλψης. Για την κάλυψη των αναγκών που δημιούργησε η νοσοκομειακή περίθαλψη, αναπτύχθηκαν πολλές παραϊατρικές ειδικότητες. Η περίθαλψη προσέλαβε στη συνέχεια έναν κοινωνικό χαρακτήρα και ο έλεγχός της περιήλθε στην πολιτεία.

Η έναρξη της επιστημονικής αντιμετώπισης των νόσων κάνει την εμφάνισή της τη δεύτερη δεκαετία του 20ού αι. Έως τις πρώτες δεκαετίες του 20ού αι., η θετική εικόνα της Ιατρικής συντηρείται από την προσφορά του οικογενειακού γιατρού, ο οποίος λειτουργεί ως φίλος και

σύμβουλος της οικογένειας. Ο ρόλος του στην οικογένεια, αλλά και στην κοινωνία είναι πολύ-πλευρος, γιατί ως μορφωμένος, με ειδικές γνώσεις, είναι σε θέση να αντιμετωπίζει τα κρίσιμα σημασία προβλήματα των ασθενών του. Τη θέση του οικογενειακού γιατρού, στο τέλος του 19ου αι. και στις αρχές του 20ού, αποδίδει και η νεοελληνική δραματουργία στη θεατρική σκηνή, η οποία εκφράζει τη σταδιακή συρρίκνωση της ιερής προσωπικής σχέσης γιατρού-ασθενούς, που χαρακτήριζε το θεσμό του προσωπικού, ή οικογενειακού γιατρού.

Φθάνουμε, έτσι, στην εποχή του Fleming, στην οποία η χρήση των αντιβιοτικών και των εμβολίων γίνεται προσιτή με τη βοήθεια της τεχνολογίας μετά το Β' Παγκόσμιο πόλεμο. Είναι η εποχή, κατά την οποία στις τρεις βασικές παραμέτρους, που είχε θεσπίσει ο Ιπποκράτης, στην προσπάθεια αντιμετώπισης της νόσου, τις οποίες συγκροτούσαν,

η Αρρώστια, ο Άρρωστος και ο Γιατρός, προστίθεται επιπλέον και μια τετάρτη, εκείνη της Τεχνολογίας, που είναι συνυφασμένη με την έρευνα.

Παρόλα αυτά, η Ιατρική αναλαμβάνει το θεραπευτικό της ρόλο με επιστημονικά κριτήρια μετά το πρώτο μισό του 20ού αι. Έως τότε παρακολουθεί, τη βραδεία εξέλιξη της ιατρικής με δεμένα τα χέρια χωρίς να είναι σε θέση να βοηθήσει αποτελεσματικά τον άρρωστο. Είναι η εποχή που ο οικογενειακός γιατρός προσφέρει τις υπηρεσίες του αμειβόμενος με την *Κοντότα*.

Στη διάρκεια του 19ου αιώνα και στις αρχές του 20ού, η Επιστήμη εξελίσσεται πλέον με ταχείς ρυθμούς ασυνήθεις για την έως τότε πορεία της Ιατρικής οι οποίοι, συχνά, είναι μεγαλύτεροι από την ικανότητά αφομοίωσής τους από την ιατρική κοινότητα. Φθάνουμε, έτσι, στη δεκαετία του 1950, η οποία σηματοδοτείται από την τεχνολογική επανάσταση η οποία προσφέρει νέα διαγνωστικά αλλά και θεραπευτικά εργαλεία στο γιατρό. Στις ιατρικές σχολές, προστίθενται νέα μαθήματα, καθώς και νέες θεραπευτικές μέθοδοι. Είναι η εποχή που ο γιατρός δεν πρέπει να παρασυρθεί από τη γοητεία της τεχνολογικής σειρήνας, όπως γράφει ο Γαρδίκας, και να παραμελήσει ή να θέσει σε δεύτερη μοίρα το κλινικό μέρος. Αυτό γιατί, στα μάτια του νέου γιατρού η κλινική πράξη φαντάζει ξεπερασμένη όταν τα ίδια, περίπου, έκανε και ο Ιπποκράτης πριν 2500 χρόνια και δευτερεύουσας σημασίας μπροστά στην αίγλη και την, άμεσης αποτελεσματικότητας σύγχρονη τεχνολογία. Δεν είναι μόνο αυτός ο κίνδυνος. Η γοητεία της τεχνολογίας την οποίαν ο γιατρός πρέπει να μάθει αλλά και να εκπαιδευτεί για να είναι σε θέση να τη χρησιμοποιεί με βάση τις απόλυτες ιατρικές ενδείξεις, μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την οικονομία μιας κοινωνίας. Οι γιατροί, πρέπει να αντιληφθούν και αυτός είναι ένας από τους στόχους της ΙΕ, ότι

Η γοητευτική τεχνολογία πρέπει να συνεπικουρεί, να είναι συμπληρωματική της κλινικής ιατρικής.

Ιατρική εκπαίδευση

Η παρατήρηση του γιατρού επιτυγχάνει το μέγιστο βαθμό της απόδοσής της εάν ο γιατρός, διδάσκεται, και *εφαρμόζει με ιδιαίτερη προσοχή τους κανόνες της επικοινωνιακής πολιτικής με τον άρρωστο*. Η ΙΕ, προκειμένου να καταστεί ικανή να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις, των νέων και συνεχώς αυξανόμενων αναγκών της κοινωνίας θα πρέπει να αναθεωρήσει στόχους και προτεραιότητες. Αυτό γιατί η ΙΕ, βρίσκεται σε διάσταση με την κοινωνική πραγματικότητα και συνε-

πώς, η ανάγκη αναθεώρησης των εκπαιδευτικών διαδικασιών είναι επιτακτική. Η ΙΕ, δεν πρέπει να είναι ξεκομμένη από τις κοινωνικές ανάγκες και θα πρέπει συνεπώς να αλλάζει καθώς αλλάζει και η κοινωνία και ιδιαίτερα οι ανάγκες της. Ένα σημαντικό έργο που έχει να επιτελέσει η ΣΙΕ, στην εποχή μας είναι

Η μετάδοση και ευαισθητοποίηση των γιατρών στη γνώση της κριτικής ανάλυσης και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων των διάφορων εξετάσεων και στον περιορισμό της αλόγιστης και χωρίς αντικειμενικά κλινικά δεδομένα συνταγογράφησης τους.

Ο γιατρός, πρέπει να ανακαλέσει στη μνήμη του ότι η Ιατρική αναπτύχθηκε από τον Ιπποκράτη, με μόνο όπλο στη φαρέτρα του την παρατήρηση. Αντίθετα, *σήμερα χρησιμοποιεί αλόγιστα μόνο τις δυνατότητες, που του παρέχει η τεχνολογική ανάπτυξη*, η οποία όμως σε καμία περίπτωση δεν μπορεί χωρίς τη χρήση της λογικής να προχωρήσει στη διάγνωση, σ' όλες τις κλινικές περιπτώσεις. Η κλινικά εφαρμόσιμη γνώση, που αφορά στην παροχή υπηρεσιών υγείας δεν μπορεί να υπάρχει παρά μόνο με την καθιέρωση της ΙΕ. Ο άνθρωπος, όπως υποστηρίζει ο Kant, δεν μπορεί να εξελιχθεί παρά μόνο με την εκπαίδευση, έτσι και ο πτυχιούχος της ιατρικής σχολής δεν μπορεί να γίνει «κλινικός» γιατρός δεν μπορεί να αποκτήσει χρήσιμες και κλινικά εφαρμόσιμες γνώσεις, εάν δεν βρίσκεται σε μια διαρκή εκπαιδευτική διαδικασία. Αυτό, γιατί όπως βεβαιώνει και ο Αριστοτέλης,

Κανείς δεν γίνεται γιατρός διαβάζοντας μόνο βιβλία.

Ο Προμηθέας, κλέβει την ιερή φωτιά προνόμιο των αθάντων θεών και τη χαρίζει στους θνητούς ανθρώπους. Η φωτιά, είναι το πρώτο μεγάλο δώρο της ανθρώπινης εφεύρεσης με την οποία μπορεί να ψήνει την τροφή, να κατασκευάζει εργαλεία και μηχανές να τον υπηρετούν, γενικά να κάνει τη ζωή του ευκολότερη και ταυτόχρονα περισσότερο πολύπλοκη. Ο Προμηθέας, εκφράζει την ανάπτυξη ενώ ο Τιτάνας, έπρεπε να μορφωθεί να εκπαιδευτεί, να αποκτήσει πρακτικές και χρήσιμες γνώσεις, να τις συνδυάσει και να δημιουργήσει νέες. Όλα αυτά, όταν ο σύγχρονος γιατρός λειτουργεί σ' ένα αέναο και συνεχώς εξελισσόμενο εκπαιδευτικό σύστημα, το οποίο τροφοδοτείται από τη νέα γνώση.

Ας έλθουμε όμως, στο ρόλο που διαδραματίζει στη σύγχρονη κοινωνία με τις μεγάλες οικονομικές αλλά και κοινωνικές ανακατατάξεις, η ΙΕ και η ΣΙΕ. Αναμφισβήτητα, βρισκόμαστε μπροστά σε μια νέα κατάσταση με νέες δυναμικές και πιθανόν και άγνωστες προοπτικές για το μέλλον της Ιατρικής των γιατρών και της παροχής φροντίδας υγείας προς τον πολίτη. Η Towle, υποστηρίζει, ότι οι αυξημένες απαιτήσεις του ανθρώπου για παροχή ιατρικής φροντίδας είναι αποτέλεσμα των μεταβολών και των εξελίξεων που σημειώνονται τόσο στην κλινική ιατρική όσο και στην ίδια την κοινωνία. Οι απαιτήσεις όμως αυτές δεν συνοδεύονται από ανάλογη αύξηση των πόρων, που διατίθενται για την υγεία. Έτσι, ακόμα και στις οικονομικά ανεπτυγμένες χώρες, η παροχή ιατρικής φροντίδας, μέσα από τα «σύγχρονα» συστήματα υγείας, κρίνεται ανεπαρκής για την κάλυψη των αναγκών της κοινωνίας.

Ποια είναι όμως αυτή η παράμετρος, η οποία καθιστά την προσφορά υπηρεσιών υγείας ανεπαρκή;

Αναμφισβήτητα, αν θεωρήσουμε ότι σε μια ευνομούμενη κοινωνία, η προσφορά της υλικής υποδομής είναι σύγχρονη και επαρκής, αυτό που μένει να απαντηθεί είναι αν το ιατρικό προ-

σωπικό είναι καλά εκπαιδευμένο. Εδώ δημιουργείται το μεγάλο ερώτημα:

Ο γιατρός, σε κάθε περίπτωση καλύπτει πλήρως τη θεωρητική και πρακτική ανάγκη του έργου που εκτελεί;

Υποστηρίζεται ότι οι λίγες γνώσεις είναι πιθανό να είναι επικίνδυνες στην Ιατρική. Ο Thomas Huxley, σε μια σχετική αναφορά του προσθέτει:

Πράγματι, αν οι λίγες γνώσεις είναι επικίνδυνες, που είναι ο άνθρωπος που έχει τόσες πολλές, ώστε να μην είναι επικίνδυνος.

Τα τελευταία 20 χρόνια, έχει προστεθεί ένας νέος κρίκος στην αλυσίδα των προβλημάτων που δημιουργούνται κατά τη διαδικασία της παροχής της φροντίδας υγείας. Οι κυβερνήσεις, η κοινωνία, οι ιατρικοί, αλλά και οι λοιποί φορείς υγείας όλων των χωρών, αναγνωρίζουν πλέον ότι η ΣΙΕ δεν ακολουθεί τους ρυθμούς εξέλιξης, που επιβάλλει η επίλυση των σύγχρονων ιατρικών προβλημάτων της κοινωνίας, με συνέπεια να μην είναι σε θέση να καλύψει πλήρως τις εξελισσόμενες ιατρονοσηλευτικές ανάγκες του πληθυσμού. Παράλληλα, με τις εξελίξεις αυτές πορεύονται και οι νομοθετικές ρυθμίσεις από τις κυβερνήσεις, όπως:

Η αναγνώριση των δικαιωμάτων του αρρώστου

παρεμβάσεις, που έχουν δημιουργήσει στον πολίτη την αίσθηση ότι μπορεί και πρέπει να περιμένει όλο και περισσότερα από το σύστημα υγείας της χώρας του. Τα τελευταία χρόνια, γίνεται πολλή συζήτηση για τη ΣΙΕ στη χώρα μας. Τι είναι εκείνο όμως που,

Καθιστά δικαιολογημένο, ή και απαραίτητο, το διάλογο γύρω από το θέμα αυτό;

Το νέο στοιχείο, που έχει ανάγκη η ΣΙΕ, είναι η οργανωτική της έκφραση πάνω σε αξιοκρατικές και σύγχρονες βάσεις σε εθνική κλίμακα, λαμβάνοντας υπόψη τα σύγχρονα παιδαγωγικά δεδομένα. Είναι, δηλαδή, αναγκαία η δημιουργία ενός συστήματος ΣΙΕ,

Αποδεκτού απ' όλους τους ιατρικούς φορείς, το οποίο θα εοπτεύεται από έναν ενιαίο φορέα.

Η ΣΙΕ, αναγνωρίζεται ως επαγγελματική υποχρέωση του γιατρού, που

Οφείλει να διέπεται από ηθικές αρχές, που λειτουργούν στο πλαίσιο της εθελοντικής προσφοράς ιατρικών υπηρεσιών

Εκείνο, που καθιστά τις προτάσεις για τη ΣΙΕ ανεδαφικές, είναι ότι οι διάφοροι φορείς δεν κατόρθωσαν μέχρι σήμερα να συντονίσουν το στόχο τους με τις απαιτήσεις και τις ανάγκες της κοινωνίας. Ο πολίτης, απαιτεί από τους γιατρούς ανθρώπινη συμπεριφορά ικανότητα και επάρκεια στην κάλυψη των αναγκών του. Αυτή η ανάγκη, έχει καταστεί πλέον επιτακτική μετά και την αναγνώριση των δικαιωμάτων του αρρώστου, τα οποία προϋποθέτουν ένα γιατρό όχι μόνο ικανό, αλλά και να μπορεί να επιτελεί το έργο του ανεπηρέαστος, έχοντας στη διάθεσή του όλες τις διευκολύνσεις, που θα εξασφαλίσουν στον άρρωστο υψηλή ποιότητα παροχής φροντίδας υγείας και στον ίδιο άνετη προσέγγιση σε όλες τις πηγές γνώσης. Ο στόχος της σημερινής ΙΕ, πρέπει να αλλάξει προσανατολισμό και να στραφεί όχι στην απλή μεταφορά ιατρικών γνώσεων, αλλά στην αυξημένη ικανότητα κλινικής και ερευνητικής προσφοράς έργου. Πρέπει, με άλλα λόγια, ο γιατρός να είναι σε θέση να προσφέρει αξία σε ό,τι κάνει, η οποία, όμως, να μπορεί να μεταφράζεται στο αντίστοιχο θεραπευτικό αποτέλεσμα. Γιατί

Καθώς η γνώση είναι ευρέως διαθέσιμη... αυτά που γνωρίζεις μετρούν λιγότερο απ' αυτά που μπορεί να κάνεις με όσα γνωρίζεις... Η ικανότητα να λύνεις δημιουργικά τα προβλήματα και οι δεξιότητες, όπως η κριτική σκέψη... είναι πολύ πιο σημαντικές από την ακαδημαϊκή γνώση.

Σε πολλές χώρες, αλλά και στην Ελλάδα, η πολιτεία θεσμοθέτησε τη λειτουργία ειδικών φορέων παρακολούθησης και ελέγχου της ΣΙΕ, ενέργεια στην οποία πρωτοπόροι υπήρξαν οι Ρωμαίοι. Στη συνέχεια, τα Πανεπιστήμια δημιούργησαν τμήματα διδασκαλίας της ΙΕ. Υποστηρίζεται ότι, η διδασκαλία δεν αρκεί να κάνει ένα γιατρό καλό επιστήμονα, αλλά θα πρέπει να τον καταστήσει καλό:

Ερευνητή, Κλινικό και Δάσκαλο

προσόντα, που θα αποκτήσει με τη μεθοδολογική εκτίμηση των προγραμμάτων της ΣΙΕ. Είναι σ' όλους γνωστό ότι ο πρώτος, έμμεσα ενδιαφερόμενος για τα αποτελέσματα της ΣΙΕ είναι η ίδια η Πολιτεία, που στις κρίσεις των γιατρών του ΕΣΥ, για παράδειγμα, αποδέχεται, ορθά πράττοντας, τα πιστοποιητικά των διαφόρων επιστημονικών εκδηλώσεων, ως απόδειξη ΙΕ. Συνεπώς, το ζητούμενο οφείλει να είναι ο προσδιορισμός του αντικρίσματος, του πιστοποιητικού που παίρνουν στο τέλος κάθε εκδήλωσης οι συμμετέχοντες. Όπως συμβαίνει, σε πολλές άλλες χώρες, θεωρείται ότι το μέτρο αυτό θα προασπίσει και θα κατοχυρώσει τόσο την οργανωτική προσπάθεια, όσο και τον επιστήμονα, που προστρέχει στα συνέδρια και στα σεμινάρια, αναζητώντας τη διατήρηση της επαφής του, με το γίνεσθαι της επιστήμης του. Στην πραγματεία, της Ιπποκρατικής Συλλογής, *Περί Αρχαίας Ιητρικής*, ο συγγραφέας είχε προβλέψει την εξέλιξη της Ιατρικής και περιέγραψε με απλό αλλά και προφητικό τρόπο την πορεία της. Γράφει:

§2. Ίητρική δέ πάντα πάλαι ύπάρχει, καί αρχή καί όδός εύρημένη, καθ' ήν τά εύρημένα πολλά τέ καί καλώς έχοντα εύρηται έν πολλῶ χρόνω, καί τά λοιπά εύρεθήσεται, ήν τις ικανός τε έών καί τά εύρημένα είδώς, εκ τουτέων όρμώμενος ζητήη

§2. Η ιατρική όμως διαθέτει από καιρό όλα τα απαραίτητα για μια τέχνη· έχει ήδη μια αρχή και μια μέθοδο, με τη βοήθεια των οποίων σε κάποια μεγάλη χρονική περίοδο, έχουν γίνει πολλές και σπουδαίες ανακαλύψεις και θα ακολουθήσουν και άλλες, εάν ο ικανός ερευνητής του μέλλοντος, γνωρίζοντας τα προηγούμενα και έχοντας ως αφετηρία τα κεκτημένα, συνεχίσει την έρευνα.

(μτφρ. Αποστολίδη)

Με τα λόγια αυτά, ο συγγραφέας απαντά πριν 2.500 χρόνια, σ' ένα από τα σύγχρονα ερωτήματα που αναφέρεται στο: *τι κάνει η Ιατρική*; Δεν πρέπει όμως να διαφεύγει την προσοχή μας ότι ο Ιπποκράτης, είχε τονίσει ότι ο γιατρός πρέπει να χρησιμοποιήσει τις γνώσεις του για το καλό των αρρώστων, όπως αναφέρεται στο έργο της Ιπποκρατικής Συλλογής, *Περί τέχνης*, στο οποίο ο συγγραφέας γράφει:

§3. Περί δέ ιητρικής, ές ταύτην γάρ ό λόγος, ταύτης ούν τήν απόδειξιν ποιήσομαι, καί πρώτον γε διοριεύμαι ό νομίζω ιητρικήν είναι, τό δή πάμπαν άπαλλάσειν τών νοσεόντων τούς καμάτους, καί τών νοσημάτων τάς σφοδρότητας άμβλύνει, καί τό μή έγχειρέειν τοίσι κεκρατημένοισιν ύπό τών νοσημάτων, είδότας ότι ταύτα ού δύναται ιητρική

§3. Όσο για την ιατρική – γιατί γι' αυτήν είναι ο λόγος μου θα προχωρήσω τώρα στην ανάλυσή της. Και πρώτον θα προσδιορίσω τι είναι κατά τη γνώμη μου η ιατρική. Έργο της είναι: να απαλλάσσει τελείως τους αρρώστους, από τους πόνους και να αμβλύνει την ένταση των συμπτωμάτων των νόσων και επιπλέον, να μην επεμβαίνει στις περιπτώσεις που οι άρρωστοι έχουν χάσει οριστικώς τη μάχη με την αρρώστια, γνωστού όντος ότι η δύναμη της ιατρικής είναι πεπερασμένη.
(μτφρ. Αποστολίδη)

Βιβλιογραφία

1. Πάπυρος. *Ιστορία της Ιατρικής*, 3 Τόμοι, Εταιρεία Εγκυκλοπαιδικών σπουδών. Αθήνα 1968.
2. Μάρτης Στ. Χ. *Η Ιατρική από τον Ιπποκράτη στο DNA*. Με τη φιλοσοφία και τον άνθρωπο «Νέα Σύνορα» Α.Α. Λιβάνης, Αθήνα 2000.
3. Αποστολίδης ΔΠ. *Ιπποκράτειος Όρκος. Κώδικας Ηθικής, η λίβελλος εναντίον των γιατρών*. Εκδόσεις Στιγμή. Αθήνα 2000.
4. Αποστολίδης Δ.Π. *Ο Ιπποκράτης στην ιατρική της εποχής μας*. Εκδόσεις Στιγμή. Αθήνα 2005.
5. Λυπουρλής Δ. *Ιατρική θεωρία και πράξη*. Τόμος 1ος. Εκδόσεις Ζήτρος, Θεσσαλονίκη 2000.
6. Ζηρογιάννης Ν.Π. *Η Συνεχιζόμενη Εκπαίδευση σήμερα*. Θέματα εσωτερικής παθολογίας τιμητικός τόμος για τον Ιωάννη Πριόβολο. Επιμέλεια έκδοσης Ε. Βαρσαμής, Ν. Κομιτόπουλος, Γ. Σαββάκης 1996, σελ.501-502
7. Krug Α. *Αρχαία Ιατρική Επιστημονική και θρησκευτική ιατρική στην αρχαιότητα*. Εκδόσεις Δ.Ν. Παπαδήμα, 3η Έκδοση Αθήνα 2008.
8. Pollak Κ. *Η Ιατρική στην αρχαιότητα. Ελλάδα, Ρώμη, Βυζάντιο. Η Ιατρική στη βίβλο και το Ταλμούδ*. μτφρ. Μαυρουδής Δ. Αιμ.. Εκδόσεις Παπαδήμα Ν.Δ.. Αθήνα 2005
9. Castiglioni Α. *Ιστορία της Ιατρικής*. Εισαγωγή, Επιμέλεια, Συμπληρώματα Ν. Παπασπύρου. Αθήνα 1961
10. Ackerknecht Η.Ε. *Η Ιστορία της ιατρικής* μτφρ. Πασχάλης Β., Ηλιάδης Γ., Καρατζούλης Β. Εκδόσεις Μαραθιά, Αθήνα 1998.
11. Jouanna J. *Ιπποκράτης*. Ινστιτούτο του βιβλίου. Α. Καρδαμίτσα. Αθήνα 1998.
12. *Ιπποκράτης, Άπαντα τα έργα*, 6 τόμοι. μτφρ. Καίσαρος Εμμανουήλ Θεώρηση και προεισαγόμενα. Πουρναρόπουλος ΚΓ. Εκδόσεις Μαρτίνοσ Α. Αθήνα 1967-1970.



Abbott

Η **ABBOTT DIAGNOSTICS**, η εταιρεία με την πολυετή εμπειρία στο χώρο της εργαστηριακής ιατρικής, παραμένοντας πιστή στη δέσμευσή της για συνεχή ανταπόκριση στις ανάγκες των πελατών της, σας ενημερώνει για τα νέα της προϊόντα.

Έλεγχος Σήψης

Η εξέταση **Procalcitonin (PCT)** (μέθοδος χημειοφωταύγειας – CMIA) αποσκοπεί στον ποσοτικό προσδιορισμό της προκαλσιτονίνης σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Ενδείκνυται για χρήση σε συνδυασμό με κλινική εκτίμηση και άλλα εργαστηριακά ευρήματα για να συμβάλει μεταξύ άλλων στη διάκριση μεταξύ βακτηριακής λοίμωξης και άλλων αιτίων φλεγμονής και στην παρακολούθηση της αντιβιοτικής θεραπείας. Η εξέταση κυκλοφορεί **ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ** στις ανοσολογικές μονάδες Architect iSystem και σύντομα στις Alinity i.

Έλεγχος Καρδιακών Νοσημάτων

Η εξέταση **STAT High Sensitive Troponin-I** (μέθοδος χημειοφωταύγειας – CMIA) αποσκοπεί στον ποσοτικό προσδιορισμό της καρδιακής Τροπονίνης I (cTnI) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Έχει σχεδιαστεί για ενδοεργαστηριακή (ολική) έλλειψη ακρίβειας 4% CV (στο 99ο εκατοστημόριο), με ικανότητα να ανιχνεύει το 96% των φαινομενικά υγίων ατόμων με μετρήσιμες τιμές άνω του ορίου ανίχνευσης (LoD), δίνοντας στον κλινικό ιατρό τη δυνατότητα ταχύτερης διαλογής των περιστατικών με οξύ στεφανιαίο σύνδρομο. Η εξέταση κυκλοφορεί **ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ** στις ανοσολογικές μονάδες Alinity i και Architect iSystem.

Η εξέταση **Galectin-3** (μέθοδος χημειοφωταύγειας – CMIA) αποσκοπεί στον ποσοτικό προσδιορισμό της Galectin-3 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα EDTA. Η εξέταση ARCHITECT Galectin-3 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με την κλινική αξιολόγηση ως βοηθητικό μέσο στην εκτίμηση της πρόγνωσης για **ασθενείς με χρόνια καρδιακή ανεπάρκεια**. Η αυξημένη έκφραση της Galectin-3 συσχετίζεται με φλεγμονή και διαδικασίες ίνωσης που συμβάλλουν σε μεγάλο βαθμό στους παθοφυσιολογικούς μηχανισμούς για τη δημιουργία και την εξέλιξη της καρδιακής ανεπάρκειας. Η εξέταση κυκλοφορεί **ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ** στις ανοσολογικές μονάδες Architect iSystem και σύντομα στις Alinity i.

Έλεγχος Μεταβολισμού

Η εξέταση **HbA1c** χρησιμοποιείται στην κλινική αντιμετώπιση του διαβήτη τόσο για τη **διάγνωση** όσο και για την αξιολόγηση της μακροπρόθεσμης αποτελεσματικότητας του διαβητικού ελέγχου. Το κλάσμα HbA1c δεν παρουσιάζει διακυμάνσεις και εκφράζει το μέσο επίπεδο γλυκόζης στο αίμα του ασθενούς για τους τελευταίους (άνω των δύο) μήνες. Η εξέταση κυκλοφορεί **ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ** στις βιοχημικές μονάδες Alinity c και Architect c8000/c4000, με εξαιρετική συσχέτιση με την μέθοδο αναφοράς HPLC.

Έλεγχος Λοιμωδών Νοσημάτων

Η εξέταση **EBV** (μέθοδος χημειοφωταύγειας – CMIA) χρησιμοποιείται στην κλινική αντιμετώπιση της **Λοιμώδους Μονοπυρήνωσης**, καθώς ο EBV είναι ο αιτιολογικός παράγοντας της λοιμώδους μονοπυρήνωσης. Η εξέταση κυκλοφορεί **ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ** για τον εντοπισμό αντισωμάτων IgM και IgG έναντι του καψιδικού αντιγόνου (VCA) και αντισωμάτων IgG έναντι του πυρηνικού αντιγόνου-1 (EBNA-1) στις ανοσολογικές μονάδες Architect iSystem και σύντομα στις Alinity i σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα.

Ογκολογικός Έλεγχος

Η εξέταση **HE4** χρησιμοποιείται για τον ποσοτικό προσδιορισμό του αντιγόνου HE4 σε ανθρώπινο ορό. Σε συνδυασμό με την εξέταση **CA125**, είναι χρήσιμη για την αξιολόγηση του κινδύνου **επιθηλιακού καρκινώματος των ωθηκών** σε γυναίκες πριν και μετά την εμμηνοπαυση, το οποίο εμφανίζεται με τη μορφή εξαρτηματικής μάζας. Τα συνδυασμένα αποτελέσματα των **HE4** και **CA125** παρέχουν τον δείκτη κινδύνου **ROMA** (Αλγόριθμος Κινδύνου Κακοήθειας Ωθηκών) και αποτελεί τον ακριβέστερο δείκτη διάγνωσης κακοήθειας με ευαισθησία 76% και ειδικότητα 95%. Οι εξετάσεις κυκλοφορούν **ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ** στις ανοσολογικές μονάδες Alinity i και Architect iSystem.

ADD 220217c

CHOOSE TRANSFORMATION

13. Ζηρογιάννης Ν.Π. *Η διαχρονική εξέλιξη Ιατρικής και Νοσηλευτικής*. Τόμος πρακτικών 1ου Πανελληνίου Συνεδρίου Νοσηλευτών Νεφρολογίας. Σελ. 5-35. Κέρκυρα 1994.
14. Kirk G. - Raven J. - Schofield M., *Οι προσωκρατικοί φιλόσοφοι*, μτφρ.: Δ. Κούρτοβικ, Μορφωτικό Ίδρυμα Εθνικής Τραπέζης, Αθήνα, 2006.
15. Diels H., Kranz W. *Οι Προσωκρατικοί. Οι μαρτυρίες και τα αποσπάσματα*. μτφρ., επιμέλεια Κύρκος Αθ., Γεωργοβασίλης Γ.Δ., Φιλολογική Επιμέλεια, Χριστοδούλου ΑΓ, Εκδόσεις ΔΝ Παπαδήμα, Αθήνα 2007
16. Λυπουρλής Δ. *Ιπποκρατική Ιατρική*. Θεσσαλονίκη 1972.
17. Dodds ER. *Οι Έλληνες και το παράλογο*. 2η έκδοση. Εκδόσεις Ινστιτούτο του βιβλίου Α. Καρδαμίτσα. Αθήνα 1996. (Μετάφραση Γιατρομανωλάκη Γ)
18. Μερίκας Ε.Γ. *Εξέλιξη της ιατρικής μέσα στους αιώνες. Κατά στοχασμό και κρίση*. Ιπποκράτης 1993; 1: 185-92
19. Ζηρογιάννης Ν.Π. *Η Συνεχιζόμενη Ιατρική Εκπαίδευση και οι φαρμακευτικές εταιρείες*. Στο: Η Ιπποκρατική ηθική στις σύγχρονες εξελίξεις. Πρακτικά Ημερίδας. Επιμέλεια έκδοσης: Ζηρογιάννης Ν.Π. , Κοσμίδης Ι. Τόμος 1ος , Αίγλη Ζαππείου 2006.
20. Αποστολίδης Δ.Π. *Ταξιδεύοντας με τον Ιπποκράτη*. Εκδόσεις Στιγμή, Αθήνα 1999.
21. Grmek DM. *Οι ασθένειες στην αυγή του δυτικού κόσμου*. Εκδόσεις Χατζηνικολή. Αθήνα 1989, σελ. 135
22. Αλεξιάδου Αναστασία – Σοφία. *Στοχασμοί Ελλήνων Ιατροφιλοσόφων*. Εκδόσεις University studio press. Θεσσαλονίκη 2012, σελ. 178.
23. Λασκαράτος Γ.Ι. *Ιστορία της Ιατρικής*. Ιατρικές Εκδόσεις.Π.Χ. Πασχαλίδης, Αθήνα 2003
24. *Ιστορία της ανθρωπότητας. Η εξέλιξη του πολιτισμού και των επιστημών*. Τόμος 1ος Εκδοτικός Οργανισμός «Ελληνική Παιδεία», Αθήνα 1966.
25. Towle A. *Changes in health care and continuing medical education for the 21st century*. Br Med J 1998; 316:301-304.
26. Γαρδίκας Κ.Δ. *Το Χρονικό ενός αγιάτρευτου γιατρού*. Εκδόσεις Φιλιππότη. Αθήνα 1985.
27. Μουντοκαλάκης Μ.Θ. *Η νέα Ιατρική βασισμένη σε ενδείξεις επικεντρωμένη στον άρρωστο*. Γ.Β. Παρισιάνος, Αθήνα 2006
28. Friedman M., Friedland GW. *Οι 10 μεγαλύτερες ανακαλύψεις της Ιατρικής*. Μτφρ. Θανοπούλου Κατερίνα. Εκδόσεις Αλεξάνδρεια, Αθήνα 2008
29. Ο Ευρωπαϊκός ορισμός της γενικής-οικογενειακής ιατρικής. WONCA 2002. Επιμέλεια μτφρ. Λιονής Χρ., Συμεωνίδης Αθαν. Μτφρ. Σπαθαράκης Γ.
30. Νταπαντά Διονυσία. Ο οικογενειακός γιατρός στην Ελλάδα. Βικιπαίδεια.



ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.

Η εταιρεία **ANTISEL ΑΕ** στα πλαίσια της συνεργασίας και αποκλειστικής αντιπροσώπευσης κορυφαίων οίκων της παγκόσμιας αγοράς ανακοινώνει την κυκλοφορία στην ελληνική αγορά των παρακλίνιων αναλυτών της

γερμανικής εταιρείας **DIASYS DIAGNOSTICS SYSTEMS**.

Ο αναλυτής πολλαπλών παραμέτρων **Innovastar** είναι ένα σύστημα ακριβείας, ευέλικτο που προσαρμόζεται στις ανάγκες κάθε εργαστηρίου. Υπάρχει η δυνατότητα μέτρησης 4 παραμέτρων ανά δείγμα: **HbA1c, CRP, γλυκόζη και αιμοσφαιρίνη**. Διακρίνεται για την ταχύτητα στην έκδοση των αποτελεσμάτων (2-8 min ανάλογα με την εξέταση) και τα αξιόπιστα αποτελέσματα του (πιστοποίηση IFCC & NGSP για τη μέτρηση της HbA1c).

Για την άμεση και ασφαλή μέτρηση της **HbA1c** κυκλοφορεί και ο αναλυτής **DxA1c**. Είναι φορητός, μικρού μεγέθους, ταχύς και ακριβής. Δέχεται φλεβικό και τριχοειδικό αίμα χωρίς καμία προεργασία. Διαθέτει πιστοποίηση κατά IFCC & NGSP και δεν υπάρχουν παρεμβολές από παθολογικά κλάσματα ή παράγωγα αιμοσφαιρινών, καθώς η γλυκοζυλιωμένη αιμοσφαιρίνη μετράται με τη μέθοδο boronate affinity.

ANTISEL ΑΕ ο αξιόπιστος συνεργάτης σας στις καινοτόμες εφαρμογές
Τηλ. 210 7795980, 2310 322525. Fax 210 7716932, 2310 321012. E-mail: antisel@antisel.gr



Awarded to:
DIACHEL S.A.

Diachel®



Η ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ ΤΡΙΧΟΕΙΔΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΠΙΟ ΠΡΟΣΙΤΗ ΑΠΟ ΠΟΤΕ!
Η παγκοσμίως καταξιωμένη εταιρία στην ηλεκτροφόρηση **Helena Biosciences** φέρνει στην αγορά τον κορυφαίο αυτόματο αναλυτή **capillary electrophoresis V8**. Επιτέλους η ηλεκτροφόρηση γίνεται προσιτή για όλους.

- Με συνεχή φόρτωση δειγμάτων με απaráμιλλη ακρίβεια και αξιοπιστία, με αυτοματισμό και ευχρηστία όσο ποτέ, δεν χρειάζεται πλέον εξειδίκευση στην τεχνική για να επιτευχθούν σωστά αποτελέσματα.
- Με εφαρμογές όπως ηλεκτροφόρηση λευκωμάτων ορού/ούρων, ανοσοηλεκτροφόρηση, ηλεκτροφόρηση αιμοσφαιρίνης και σύντομα νέες όπως γλυκοζυλιωμένη αιμοσφαιρίνη.
- Με το κορυφαίο λογισμικό **Platinum 4V** η ερμηνεία και ο χειρισμός των αποτελεσμάτων ηλεκτροφόρησης γίνεται πανεύκολη ακόμα και για τους πιο αδαείς χρήστες.
- Με ανοιχτή αρχιτεκτονική μηχανήματος όπου ό,τι συμβαίνει είναι ορατό από το χρήστη, με οπτικά και ηχητικά μηνύματα, με όλα τα απαιτούμενα on-board και με ανιχνευτές στα πάντα (δείγματα, Buffer, αντιδραστήρια, απόβλητα) τίποτα δεν ξεφεύγει.

Στη διάθεση σας για κατ'ιδίαν ενημέρωση και επίδειξη που θα σας καταπλήξει!

Σπ. Μερκούρη 78 & Αλκιμάχου 1, 116 34 Αθήνα, Τηλ.: 210-7239306-7, Fax: 210-7219874
Θεσσαλονίκη: Τηλ.: 2310 855565, Fax: 2310-855564
e-mail: info@diachel.gr, web: www.diachel.gr

ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.

BIOLAB

Διαγνωστικά, Αναλώσιμα, Επιστημονικά Όργανα

Είναι η ίδρυση ενός εργαστηρίου υπό τις παρούσες συνθήκες έξυπνη και βιώσιμη κίνηση;

Σίγουρα οι τωρινές συνθήκες δεν έχουν καμμία σχέση με τις παλιές. Βεβαίως, η πίτα είναι πολύ περιορισμένη πια. Ναι, τα χρήματα του κόσμου είναι πια λίγα.

Ποιες είναι όμως οι εναλλακτικές;

- Νοσοκομείο με σιγουριά, αλλά αρκετές εφημερίες, «νοσοκομειακές» συνθήκες εργασίας και περιορισμένο οικονομικό όφελος,
- παροχή υπηρεσιών σε κάποιο ιδιωτικό εργαστήριο με ό,τι αυτό σημαίνει.

Ας πούμε όμως τα πράγματα με το όνομά τους:

Η κρίση είναι πλέον στο σπίτι μας πάνω από 7 χρόνια, «σκοτώνει» εκατοντάδες χιλιάδες επιχειρήσεις και βγάζει στην ανεργία εκατοντάδες χιλιάδες κόσμο. Πόσα εργαστήρια έκλεισαν σε αυτά τα χρόνια από οικονομική καθαρά αδυναμία επιβίωσης; Ελάχιστα. Ο ΕΟΠΥΥ συνεχώς μειώνει το κονδύλι για την υγεία και ανακαλύπτει τεχνικές του τύπου rebate και clawback, όμως και **νέα εργαστήρια εμφανίζονται και παλιά δεν κλείνουν**. Γιατί άραγε αυτά αντέχουν στη λαίλαπα της κρίσης; Ποιο είναι άραγε το μυστικό της «κόκκινης γραμμής» ανάμεσα στη βιωσιμότητα και την αποτυχία;

Η απάντηση είναι απλή:

- Η **σωστή επιλογή εξοπλισμού**, όχι τόσο στο κεφάλαιο αγοράς του, όσο στην δυνατότητά του να παράγει σωστές εξετάσεις με χαμηλό κόστος. Πρέπει να γίνει κατανοητό ότι ο νοσοκομειακός εξοπλισμός, που για χρόνια χρησιμοποιείται στα νοσοκομεία, είναι η ιδανική «ταφόπλακα» για ένα ιδιωτικό εργαστήριο λόγω κόστους χρήσης σε σχέση με το πλήθος των ασθενών.
- Η **υποστήριξη του εξοπλισμού από εταιρείες επαγγελματίες** και όχι καιροσκόπους που σήμερα κερδοσκοπούν από κάποιο μηχάνημα και αύριο από κάποιο άλλο. Η υποστήριξη μετά την πώληση είναι άκρως σημαντική μιας και χαμηλώνει τα κόστη (επαναλήψεις και αγωνίες για παραγωγή αποτελέσματος) ενώ σιγουρεύει στο εργαστήριο την προσέγγιση του αξιόπιστου αποτελέσματος. Έτσι, στο τέλος της ημέρας, τα κόστη συμπίεζονται και η αξιοπιστία δημιουργεί **εμπιστοσύνη και βιωσιμότητα** στο εργαστήριο.

Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ-ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ

Η Εταιρεία Π. ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε. ιδρύθηκε το 1991. Έκτοτε υπηρετεί τον χώρο της Υγείας με έμφαση στα διαγνωστικά αντιδραστήρια και τον εργαστηριακό εξοπλισμό. Προτεραιότητα είναι η γνώση του αντικείμενου μας σε βάθος, η διαρκής ενημέρωσή μας στις εξελίξεις των τεχνολογικών εφαρμογών στο πεδίο της Βιοτεχνολογίας και, με αυτά τα εφόδια, η ποιοτική προσφορά στον τομέα της Έρευνας καθώς και στους τομείς της Διημόσιας & Ιδιωτικής Υγείας στην Ελλάδα. Οι συνεργάτες μας, όλοι επιστήμονες στους τομείς της Βιολογίας και της Χημείας, με άριστη εκπαίδευση στον τομέα τους, είναι πάντα στο πλευρό των λειτουργιών του κλάδου για την υποστήριξη του έργου τους. Πέρα από την αντιπροσώπευση διεθνούς κύρους οίκων, στην Ελλάδα, με τους οποίους διατηρούμε μακροχρόνια συνεργασία, παράλληλα παράγουμε στις εγκαταστάσεις της Εταιρείας στο Κορωπί εξειδικευμένα διαγνωστικά & ερευνητικά αντιδραστήρια τα οποία διαθέτουμε στην Ελληνική αγορά αλλά και σε ορισμένες αγορές εκτός Ελλάδος.

Η Εταιρεία Π. ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε. με την πολύχρονη πλέον πείρα στο χώρο των εξειδικευμένων διαγνωστικών προϊόντων ακολουθώντας τις επιταγές των σύγχρονων διαγνωστικών μεθόδων, παρουσιάζει νέα πρωτοποριακά προϊόντα στους τομείς της **Κυτταρομετρίας Ροής** και της **Μοριακής Βιολογίας**.

Ειδικότερα, η συνεργασία της Εταιρείας Π. ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε. στον τομέα της Κυτταρομετρίας Ροής με τον Ιαπωνικό οίκο **SYSMEX**, προσφέρει στην Ελληνική αγορά τα πλέον σύγχρονα συστήματα Σωματιδιακής Ανάλυσης. Οι Κυτταρομετρητές Ροής **CyFlow®** της **Sysmex-Partec** είναι εφοδιασμένοι με πολλαπλές πηγές διέγερσης (laser & diodes) (έως 5) και ανιχνευτές σήματος (έως 16), επιτρέποντας τη χρήση μιας μεγάλης γκάμας μονοκλωνικών αντισωμάτων και φθορίζουσών χρωστικών ουσιών στις διάφορες εφαρμογές κλινικών και ερευνητικών εργαστηρίων (ανοσοφαινότυπος, χαρακτηρισμός κυτταρικών υποπληθυσμών, προσδιορισμός φάσεων του κυτταρικού κύκλου, μελέτη λειτουργικής ικανότητας των κυττάρων, προσδιορισμός μορίων σηματοδότησης, ανίχνευση & τυποποίηση ιών, μελέτη οξειδωτικού stress, μελέτη απορρόφησης και τοξικότητας φαρμακευτικών ουσιών σε κυτταρικά υποστρώματα κ.ά.). Η **SYSMEX**, πρωτοπόρος στην ενσωμάτωση της τεχνολογίας της Κυτταρομετρίας Ροής στην κατασκευή Συστημάτων Σωματιδιακής Ανάλυσης για δείγματα Ούρων και Σωματικών Υγρών, διαθέτει πλέον στην αγορά τη νέα γενιά Αναλυτών σειράς **UF (UF-5000 / UF-4000)**. Τα εν λόγω συστήματα, καλύπτουν τις αυστηρότερες διαγνωστικές απαιτήσεις του σύγχρονου εργαστηρίου, θέτοντας τα υψηλότερα standards ανάλυσης & μελέτης βακτηριακών λοιμώξεων, προσφέροντας ασφαλή και ταχεία εξέταση μεγάλου αριθμού δειγμάτων, βοηθώντας στην πράξη τον εργαστηριακό να λάβει γρήγορα αποφάσεις για την περαιτέρω διαχείριση του αναλυόμενου δείγματος.

Η Εμπορική Δραστηριότητα της Εταιρείας επεκτείνεται στην προσφορά αντιδραστηρίων (πλήρη ΚΙΤ) για εφαρμογές **PCR, REAL TIME PCR, MICRO ARRAYS, mRNA FLOW FISH**, έτοιμα προς χρήση, τα οποία φέρουν **CE-IVD** με πληθώρα εφαρμογών στη **Μικροβιολογία** (HPV, HIV, HCV, EBV, CMV, Chlamydia κ.ά.), στην **Ανδρολογία** (Chromosome Y deletions, Androgen Receptor κ.ά.), στην **Ογκοαιματολογία** (PML-RARA, BCR-ABL, Lymphoma B, Lymphoma T κ.ά.), στην **Ογκολογία** (Breast Cancer, Prostate Cancer, Lung Cancer, Colon Cancer, Cervical Cancer κ.ά.), σε **Θρομβοπενίες** (MTHFR, Factor II, Factor V, GpIIb/GpIIIa κ.ά.) κατάλληλα τόσο για ερευνητικές εφαρμογές όσο και για εφαρμογές ρουτίνας. Σε συνεργασία με διεθνώς αναγνωρισμένους οίκους διαθέτουμε πλέον στην ελληνική αγορά πλήρη αυτοματοποίηση για εξειδικευμένες μοριακές αναλύσεις με εφαρμογή μεθόδων υβριδισμού οι οποίες μειώνουν στο ελάχιστο το χρόνο απασχόλησης του χρήστη εξασφαλίζοντας παράλληλα υψηλή ποιότητα αποτελεσμάτων. Συγκεκριμένα η εταιρεία προσφέρει την **πρωτοποριακή πλατφόρμα MR.SPOT® Processor ανάλυσης HLA typing τεχνολογίας SSO** (4D, High resolution), του Γερμανικού Οίκου **BAG-HEALTHCARE**, ιδανική για Εργαστήρια ρουτίνας στην τυποποίηση HLA καθώς και την **καινοτόμο πλατφόρμα HybriSpot 24™ ανάλυσης ιών και βακτηρίων** (HPV typing, Sepsis panel, Ανάλυση ερπητοϊών και βακτηρίων μηνιγγιτιδίας σε εγκεφαλονωτιαίο υγρό) του Ισπανικού Οίκου **MASTER DIAGNOSTICA**, ιδανική για Εργαστήρια ρουτίνας στην ανάλυση μικροβιακών λοιμώξεων.

Στόχος μας είναι τόσο η ενίσχυση του έργου των Επιστημόνων στον Ελληνικό χώρο με πρωτοποριακές διαγνωστικές μεθόδους, όσο και η βελτίωση των παρεχομένων υπηρεσιών στις σημερινές ανάγκες του Ιατρικού Χώρου, στην παρακολούθηση της πορείας των σύγχρονων θεραπειών.

ΕΔΡΑ: 21ο χλμ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 00 Κορωπί, Τηλ: 21110 21600 – Fax: 210 6644886 – E-mail: sales@pzafiroopoulos.gr

1ο ΥΠΟΚ/ΜΑ: Κουμουνοδούρου 10, 174 56 Άλιμος, Τηλ: 210 9967512 Fax: 210 9961690 – E-mail: alimos@pzafiroopoulos.gr

2ο ΥΠΟΚ/ΜΑ: 7ο χλμ. Θεσ/νίκης- Μουδανίων 54210, Τ.Θ. 17094

Τηλ: 2310 472441 – Fax: 2310 472899 – E-mail: pzthes@pzafiroopoulos.gr

www.pzafiroopoulos.gr



Η **ΚΕΚΗ Α.Ε.**, για περισσότερο από 30 χρόνια, συνεχίζει να παρέχει με συνέπεια και υπευθυνότητα εργαστηριακό εξοπλισμό κορυφαίας ποιότητας και τεχνολογίας αντιπροσωπεύοντας διεθνώς καταξιωμένους οίκους του εξωτερικού, μεταξύ των

οποίων την **THERMO FISHER SCIENTIFIC** (αναλυτές **KONELAB** και **INDIKO**), **BRAHMS** (αναλυτής **KRYPTOR**), **ANALYTICON** (αιματολογικοί αναλυτές **HEMOLYZER**), κ.λπ.

Πρόσφατα ξεκίνησε η συνεργασία της εταιρείας μας με τον οίκο SNIBE για τους ανοσολογικούς αναλυτές άμεσης χημειοφωταύγειας MAGLUMI. Η σειρά αναλυτών **MAGLUMI** αποτελεί την ιδανική λύση για κάθε εργαστήριο Βιοπαθολογίας χάρη στο πολύ μεγάλο menu εξετάσεων που πραγματοποιούν (πάνω από 100 παραμέτρους) καθώς και στο ιδιαίτερα χαμηλό κόστος λειτουργίας τους.

Το πελατολόγιό μας περιλαμβάνει ιδιωτικά εργαστήρια καθώς και Γενικά και Πανεπιστημιακά Νοσοκομεία σε όλη την Ελλάδα. Το έμπειρο και άρτια καταρτισμένο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό της εταιρείας μας είναι στη διάθεσή των πελατών μας και εγγυάται την απόλυτη ποιότητα σε κάθε επίπεδο λειτουργίας μας.

Η εταιρεία μας εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνο με τα διεθνή πρότυπα **ISO 9001:2008** και **ISO 13485:2003** και την Υπ.Απ. ΔΥ85/ΓΠ/1348-16/1/04 (ΦΕΚ 32Β/16-01-04).



Η εταιρεία **ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.** εδώ και 10 χρόνια συνεργάζεται και αντιπροσωπεύει στην Ελλάδα τον οίκο **SEBIA** Γαλλίας, που ειδικεύεται αποκλειστικά στον τομέα της **Ηλεκτροφόρησης**, αποτελώντας την κορυφαία εταιρεία παγκοσμίως. Σε συνέχεια των εφαρμογών της τεχνολογίας αιχμής της τριχοειδικής ηλεκτροφόρησης, είμαστε στην ευχάριστη θέση να σας παρουσιάσουμε την “νέα” εξέταση της **SEBIA** που εκτελείται στους τελευταίους γενιάς αναλυτές Τριχοειδικής Ηλεκτροφόρησης **Capillarys 2 Flex Piercing**

και **Minicap Flex Piercing: τον προσδιορισμό ΓΛΥΚΟΖΥΛΙΩΜΕΝΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ. Η ποσοτική μέτρηση της HbA1c**, με την μέθοδο της τριχοειδικής ηλεκτροφόρησης, μπορεί πράγματι να χαρακτηριστεί πρωτοποριακή:

- ◆ Γιατί καμιά άλλη μέθοδος δεν πραγματοποιεί την ανάλυση του δείγματος σε τόσο μεγάλο χρόνο (12 min.) συνδυάζοντας παράλληλα μεγάλη παραγωγικότητα (40 δείγματα την ώρα). Αυτό εξασφαλίζει την **καλύτερη δυνατή ανάλυση** ταυτόχρονα με **μεγάλη ταχύτητα παραγωγής αποτελεσμάτων.**
- ◆ Γιατί καμιά άλλη μέθοδος δεν διαχωρίζει και ποσοτικοποιεί με τόσο απόλυτο και ξεκάθαρο τρόπο **όχι μόνον την HbA1c, αλλά και όλες τις άλλες Hb – variants** που υπάρχουν (πλήρης διαχωρισμός HbA1c, HbH, Hb Barts, HbA, HbF, HbS, HbD, Hb Lepore, HbE, HbC, HbA2)
- ◆ Γιατί διαθέτει: • **IFCC Certificate of Traceability** • **NGSP Certification** • **FDA Approval**

Υακίνθων 19, Τ.Κ. 141 23, Λυκόβρυση Αττικής, Τηλ.: 210 2856330, Fax: 210 2856341
e-mail: magiras@magiras.gr

Η BECKMAN COULTER απέκτησε τα προϊόντα κλινικής μικροβιολογίας Microscan της Siemens Diagnostics



Τα προϊόντα του τομέα κλινικής μικροβιολογίας της Siemens Healthcare Diagnostics αποτελούν κορυφαία επιλογή στη μικροβιακή ταυτοποίηση και στον έλεγχο ευαισθησίας αντιβιοτικών (ID/AST). Απόδειξη τούτου αποτελούν τα 6000 και πλέον εγκατεστημένα αναλυτικά συστήματα παγκοσμίως. Η ομάδα προϊόντων μικροβιολογίας περιλαμβάνει τα αναλυτικά συστήματα MicroScan® και τα panels /αναλώσιμα MicroScan®, μαζί με λύσεις διαχείρισης δεδομένων. Τα συστήματα MicroScan διακρίνονται για την υψηλή ακρίβεια και ανίχνευση της αντίστασης σε αντιβιοτικά.

Ο τομέας της κλινικής μικροβιολογίας εμπλουτίζει την ποιοτική γραμμή της Beckman Coulter, και βελτιώνει την θέση της στην αγορά. Η προσθήκη των λύσεων ID/AST στα υπάρχοντα προϊόντα και υπηρεσίες θα δημιουργήσει μια ευκαιρία για την ενίσχυση των προσφερόμενων επιλογών στα διαγνωστικά εργαστήρια και στη βελτίωση της φροντίδας των ασθενών. Η απόκτηση επεκτείνει το χαρτοφυλάκιο των προϊόντων μας με διαφοροποιημένα αναλυτικά συστήματα και μενού εξετάσεων τα οποία ανεβάζουν τις κλινικές μας δυνατότητες, ενώ ταυτόχρονα οδηγούν σε συνεχιζόμενη ανάπτυξη.

Η BECKMAN COULTER εξαγόρασε την IRIS

Η εταιρία **Beckman Coulter, Inc.** ανακοίνωσε την οριστική συμφωνία συγχώνευσης της εταιρίας **IRIS International, Inc.**

«Η εταιρία IRIS συνιστά ένα εξαιρετικό συμπλήρωμα στο τμήμα των διαγνωστικών της Beckman Coulter, καθώς συνεχίζει να καλύπτει τις ανάγκες των νοσοκομειακών εργαστηρίων. Η εταιρία IRIS έχει εξαιρετική φήμη στα προϊόντα αυτόματης και ημιαυτόματης ανάλυσης ούρων. Με την υποστήριξη της ισχυρής εμπορικής θέσης της Beckman Coulter, τα προϊόντα IRIS μπορεί να επεκτείνουν την εμβέλεια τους και να αυξήσουν το μερίδιο αγοράς τους παγκοσμίως. Η απόκτηση της εταιρίας IRIS με την μοναδική τεχνολογία της απεικόνισης κυττάρων που διαθέτει, μπορεί να ενισχύσει τις δυνατότητες των προϊόντων Αιματολογίας κατά τα επόμενα έτη.»

Η επωνυμία **IRIS** αναγνωρίζεται διεθνώς για τις καινοτόμες λύσεις και θεωρείται **market leader** στα αυτοματοποιημένα συστήματα μικροσκόπησης.

Από την ίδρυσή της το έτος 1979 κατασκευάζει συστήματα απεικόνισης κυττάρων. Από το 2010 άρχισε η παραγωγή αυτόματου συστήματος χημείας ούρων. Με τον τρόπο αυτό δημιουργήθηκαν τα **ολοκληρωμένα συστήματα αυτοματοποίησης iRICELL workcells** που είναι συνώνυμα με την ανάλυση ούρων.



Λ. Πηγής 33 & Ανάπηρων Πολέμου 6, Μελίσσια 15127
Τηλ. 210 6199886 - Fax. 210 6178733
sales@leriva.com - www.leriva.com



Είκοσι πέντε χρόνια πέρασαν βοηθώντας τον ιατρό για να βοηθήσει τον ασθενή...

Η **ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕ** κατά την πολυετή επιτυχημένη παρουσία της παρουσιάζει και προσφέρει πρωτοποριακές λύσεις στους Ιατρούς και λοιπούς επαγγελματίες Υγείας και συνεχίζει να καινοτομεί, παρά τις δυσχέρειες της εποχής. Εισέρχεται στην τεχνολογία εφαρμογών Μοριακής Βιολογίας στη Διάγνωση με προϊόντα και λύσεις που αφορούν:

- ◆ Στη διάγνωση ιστοσυμβατότητας και αυτοάνοσων δια των **HLA** αλληλομόρφων Τάξης I και II με τεχνολογία **PCR SSP**. Για τη μέγιστη αναλυτική ικανότητα είναι πλέον διαθέσιμη και τεχνολογία **SBT** για την αλληλούχηση στην αποτύπωση των αλληλομόρφων (Sequence Based Typing).
- ◆ Στον έγκαιρο εντοπισμό, ταυτοποίηση και ποσοτική ανάλυση μολυσματικών νόσων με αντιδραστήρια kit αλυσιδωτής αντίδρασης Πολυμεράσης Πραγματικού χρόνου (**Real Time PCR**).
- ◆ Στη διάγνωση μεταλλαγών που σχετίζονται με τον καρκίνο και βρίσκουν εφαρμογή στην επιλογή φαρμάκων (Φαρμακογενωμική/**Pharmacogenomics**) και στην ειδική κατ' άτομο διάγνωση/σταδιοποίηση της νόσου (**Companion Diagnostics**), με Αλυσιδωτή Αντίδραση Πολυμεράσης Πραγματικού Χρόνου.
- ◆ Στη διάγνωση μεταλλαγών που σχετίζονται με επαναλαμβανόμενες αποβολές, Καρδιαγγειακά νοσήματα κλπ, τις λεγόμενες «θρομβοφιλικές» μεταλλαγές.
- ◆ Στη διάγνωση μεταλλαγών που σχετίζονται με κληρονομούμενα νοσήματα με τεχνολογία Υβριδισμού αναστροφής φάσης.
- ◆ Στον εξοπλισμό ανοικτού τύπου που απαιτείται για τη διενέργεια εξετάσεων Αλυσιδωτής αντίδρασης Πολυμεράσης Πραγματικού Χρόνου.

Καισαρείας 6, 115 27 Αθήνα • Τηλ.: 210-7754303 • Fax: 210-7472725

• e-mail: ndd@ndd.gr • internet: www.ndd.gr



Η εταιρία **QUATTROLAB AE** ανακοινώνει την **αποκλειστική** συνεργασία της με τον οίκο **MINDRAY**. Η **MINDRAY** κατέχει ηγετική θέση στον κατασκευαστικό τομέα των ιατρικών συσκευών,

αναπτύσσεται με ταχείς ρυθμούς και έχει παρουσία σε περισσότερες από 150 χώρες παγκοσμίως. Η γραμμή προϊόντων της **MINDRAY** περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, ευρεία γκάμα **Αιματολογικών** και **Βιοχημικών** αναλυτών και αντιδραστηρίων καλύπτοντας όλες τις ανάγκες τόσο στον Ιδιωτικό όσο και στον Δημόσιο τομέα.

Η **QUATTROLAB AE** είναι μία εταιρία με πελατοκεντρική δομή. Όραμά της έχει την παροχή υπηρεσιών υψηλού επιπέδου στοχεύοντας πάντα στην ικανοποίηση του πελάτη. Τα στελέχη της, Μάρκετινγκ, πωλήσεις, τεχνικό και επιστημονικό προσωπικό είναι άρτια εκπαιδευμένα και με πολυετή εμπειρία στον χώρο των Διαγνωστικών. Παράλληλα η **QUATTROLAB AE** διευρύνει την δραστηριότητά της και με άλλους καταξιωμένους οίκους εισάγοντας αξιόπιστα προϊόντα με μοναδικό κριτήριο την κάλυψη των αναγκών του εργαστηρίου στην δύσκολη οικονομική συγκυρία.

PEGASUS HEALTH & SCIENCES A.E.

Αναβαθμίζουμε τις Υπηρεσίες Υγείας

Το αντικείμενο δραστηριοτήτων της PEGASUS HEALTH & SCIENCES είναι η πώληση ιατρικών μηχανημάτων, αναλώσιμου υγειονομικού υλικού και ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

Με βασικούς άξονες την εξειδικευμένη γνώση και τη συσσωρευμένη εμπειρία των στελεχών της, **επαναπροσδιορίζει το επιχειρείν του κλάδου**, προσφέροντας αξιοπιστία, καινοτομία και συστηματοποιημένες διαδικασίες, με στόχο τη δημιουργία μιας σύγχρονης πρότυπης και εξαιρετικά καινοτόμου εταιρείας.

Διατηρεί αποκλειστικές συνεργασίες με **κορυφαίες εταιρείες** από το χώρο της ιατρικής τεχνολογίας, όπως είναι η Abbott Point of Care και η Erpendorf, διερευνώντας και αναλύοντας παράλληλα τις εξελίξεις στο χώρο της υγείας, προσαρμόζει τη δράση της στις ανάγκες που αυτές δημιουργούν και βρίσκεται σε διαρκή εξέλιξη τόσο σε επίπεδο προϊόντων όσο και σε επίπεδο εταιρικής ανάπτυξης.

Με **πίστη** και **σεβασμό** στη **σχέση εμπιστοσύνης** που θέλουμε να αναπτύξουμε με τους συνεργάτες μας καθώς και στην αξία των ανθρώπων μας προσφέρουμε, με συνέπεια και εξειδίκευση, προϊόντα και υπηρεσίες που συμβάλλουν ενεργά στην αναβάθμιση των υπηρεσιών υγείας, καθώς και στη μείωση των δαπανών αυτής.

Το κύριο μέλημά μας είναι η αξιοπιστία, η άριστη ποιότητα, η ενημέρωση και η εξυπηρέτηση όλων των συνεργατών μας, κατόπιν συνεχούς παρακολούθησης των διεθνών τεχνολογικών εξελίξεων στο χώρο της υγείας, υπηρετώντας την με στόχο την καλύτερη ποιότητα ζωής.

Abbott Point of Care

Έγκαιρη και αποτελεσματική αντιμετώπιση του Επείγοντος Περιστατικού

Φορητός Αναλυτής i-STAT system

- Γρήγορος, Απλός, Αξίопιστος, Οικονομικός
- Πλήρες μενού εξετάσεων
- Μεγάλος αριθμός αναλύσεων σε έναν φορητό αναλυτή

Αέρια Αίματος, Ηλεκτρολύτες, Βιοχημικοί Δείκτες, Αιμόσταση, Καρδιακοί Δείκτες

- Πραγματική φροντίδα δίπλα στον ασθενή
- Οφέλη για το νοσοκομείο/εργαστήριο
- Μέγιστη αποδοτικότητα με ταυτόχρονη μείωση του κόστους

Erpendorf

Η Erpendorf είναι μια κορυφαία επιστημονική εταιρεία που αναπτύσσει εξαιρετικής ποιότητας αναλυτές και αναλώσιμα του Βιοπαθολογικού Εργαστηρίου και του Εργαστηρίου Μοριακής Βιολογίας, τα οποία βελτιώνουν συνολικά τις συνθήκες εργασίας ενώ ταυτόχρονα αυξάνουν την παραγωγικότητά του με άξονα την προστασία του περιβάλλοντος και την ασφάλεια του εργαζομένου.



Η ασφάλεια της μετάγγισης και του Ιολογικού ελέγχου ασθενών Πλήρης Μοριακός και Ορολογικός έλεγχος

Σύμφωνα με δεδομένα του 2011 συγκεντρώνονται παγκοσμίως περισσότερες από 90 εκατομμύρια μονάδες αίματος ετησίως. Η μετάγγιση του αίματος και των παραγώγων του συμβάλλει σημαντικά στην αντιμετώπιση πολλών κλινικών καταστάσεων όπως καρδιοχειρουργικές & ορθοπεδικές επεμβάσεις, οξεία αιμορραγία, τραύμα, μαιευτικές & νεογνικές επιπλοκές, αιματολογικά & νεοπλασματικά νοσήματα, ενώ υποστηρίζει και πολλές άλλες ιατρικές δραστηριότητες. Τα παθογόνα που απειλούν την ασφάλεια του προς μετάγγιση αίματος διακρίνονται σε γνωστά/ελεγχόμενα, αναδυόμενα & επανεμφανιζόμενα. Στην καθημερινή πρακτική των Αιμοδοσιών ελέγχονται τα αποδεδειγμένα επικίνδυνα για τον άνθρωπο παθογόνα.

Η εταιρεία Roche Diagnostics διαθέτει από το 1998 εξετάσεις για το Μοριακό έλεγχο του αίματος (NAT) & δραστηριοποιείται πλέον και στον Ορολογικό έλεγχο αιμοδοτών.

Συγκεκριμένα για τις Ορολογικές δοκιμασίες χρησιμοποιεί την τεχνολογία ηλεκτροχημειοφωταύγειας (ECL) –υψηλής ευαισθησίας– στις αρθρωτές ανοσοχημικές πλατφόρμες cobas® μεσαίας & υψηλής παραγωγικότητας. Επιπλέον διαθέτει τις εξετάσεις HbsAg II, Anti- HCV II (3ης γενιάς), HIV combi PT (4ης γενιάς), την τρεπνημική εξέταση Syphilis και την ανοσοανάλυση elecsys HTLV I/II (3ης γενιάς) για τον έλεγχο των αιμοδοτών και ασθενών.

Ιδιαίτερα σημαντικό για τις Αιμοδοσίες και τα Διαγνωστικά Εργαστήρια, είναι το γεγονός ότι η Roche Diagnostics πρωτοπορεί στην Ολική Εργαστηριακή Αυτοματοποίηση, καλύπτοντας τις ανάγκες των σύγχρονων Εργαστηρίων με ρομποτικά προ-αναλυτικά & μετα-αναλυτικά συστήματα καθώς και με λύσεις μηχανοργάνωσης οι οποίες εξασφαλίζουν πλήρη ιχνηλασιμότητα των δειγμάτων σε όλα τα στάδια επεξεργασίας τους.

Εμπιστευτείτε την Roche Diagnostics για την ασφάλεια του αίματος!

Σχετικά με την εταιρεία Ventana Medical Systems, Inc.

Η Ventana Medical Systems, Inc. ("VMSI"), μέλος του Ομίλου Roche, καινοτομεί και κατασκευάζει μηχανήματα και αντιδραστήρια που αυτοματοποιούν την επεξεργασία ιστών και την χρώση πλακιδίων για την διάγνωση στον τομέα του καρκίνου. Τα προϊόντα της Ventana χρησιμοποιούνται στην Κλινική Ιστολογία και σε ερευνητικά εργαστήρια ανάπτυξης φαρμάκων παγκοσμίως. Οι αυτόματες ολοκληρωμένες χρώσεις, οι πλατφόρμες διαχείρισης ροής εργασίας και οι λύσεις ψηφιακής Παθολογικής Ανατομικής της εταιρείας, βελτιστοποιούν την επάρκεια των εργαστηρίων με την ελαχιστοποίηση των λαθών, την υποστήριξη των διαγνώσεων και την παροχή πληροφοριών σχετιζόμενων με την λήψη θεραπευτικών αποφάσεων. Μαζί με τη Roche, η VMSI είναι πρωτοπόρος στην Εξατομικευμένη Θεραπεία μέσω της ταχείας ανακάλυψης φαρμάκων και της ανάπτυξης συνοδών διαγνωστικών εξετάσεων για τον εντοπισμό των ασθενών που είναι πιο πιθανό να ανταποκριθούν θετικά σε συγκεκριμένες θεραπείες.

SIEMENS Healthineers

Διαγνωστικές Λύσεις από τη SIEMENS HEALTHCARE ABEE

Η SIEMENS HEALTHCARE ABEE διαθέτει ευρύτητα διαγνωστικών λύσεων που συγκεντρώνουν χαρακτηριστικά υψηλής απόδοσης και προσφέρουν λύσεις υψηλής τεχνολογίας για την υποστήριξη, παρακολούθηση και διαχείριση των ασθενειών όπως:

- **Λύσεις Ολικού αυτοματισμού για το κεντρικό εργαστήριο**, που προσαρμόζονται στις ειδικές ανάγκες του κάθε εργαστηρίου και ενοποιούν αναλυτικές πλατφόρμες από διαφορετικά επιστημονικά διαγνωστικά πεδία, αυξάνοντας έτσι την παραγωγικότητα και βελτιώνοντας τη ροή των διαδικασιών.
- **Παρακλίνιες συσκευές (POC) και λύσεις** που καλύπτουν ανάγκες από τον προσδιορισμό των αερίων αίματος και τα συστήματα ουρανάλυσης, μέχρι τη διάγνωση του διαβήτη, καρδιακών διαταραχών και συστημάτων πληροφορικής.
- **Λύσεις Πληροφορικής Υγείας για Νοσοκομεία και άλλους Οργανισμούς** που περιλαμβάνουν συμβουλευτικές υπηρεσίες, σχεδιασμό και διαχείριση για μελλοντικές ανάγκες υποδομών ή τη βελτίωση των υπαρχόντων και πληροφορικές λύσεις για την ιατρική διάγνωση και τον έλεγχο συσκευών και αποθεμάτων σε διασύνδεση με το Πληροφορικό σύστημα του Νοσοκομείου.
- **Υπηρεσίες** για την υποστήριξη των οργανισμών προκειμένου να επιτύχουν τη μεγαλύτερη δυνατή απόδοση και τη βελτιστοποίηση του κόστους.

Η SIEMENS HEALTHCARE ABEE, εταιρεία του ομίλου Siemens, κορυφαία στην ιατρική τεχνολογία, καινοτομεί διαρκώς με το χαρτοφυλάκιο των προϊόντων και υπηρεσιών της, τόσο στους βασικούς τομείς της απεικόνισης για διαγνωστικούς και θεραπευτικούς σκοπούς καθώς και στην εργαστηριακή διάγνωση και τη μοριακή ιατρική.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφτείτε τη σελίδα μας:
www.siemens.com/healthineers

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ /
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

Θ Ε Ρ Ι Ν Ο Σ Χ Ο Λ Ε Ι Ο 2 0 1 7
- Δ Ι Α Δ Ρ Α Σ Τ Ι Κ Ο -

**Διαφοδιαγνωστικά ερωτήματα
στην Ιατρική Βιοπαθολογία**

2-4 Ιουνίου 2017, Δελφοί, Ξενοδοχείο Αμαλία

ΧΟΡΗΓΟΥΝΤΑΙ 10 ΜΟΡΙΑ ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗΣ
ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
(10 C.M.E. CREDITS) ΑΠΟ ΤΟΝ Π.Σ.

Πληροφορίες-Εγγραφές: ASCENT, Μιχαλακοπούλου 29, Αθήνα 115 28
Τ. 210-7213225, 210-7298890 • F. 210-7246180 • sioran@ascenttd.gr • www.ascenttd.gr





ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΕΘΝΙΚΟΥ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ Μοριακή Ιατρική Βιοπαθολογία-Μικροβιολογία

Προκήρυξη παρακολούθησης σεμιναρίων
για μη εγγεγραμμένους επιστήμονες στο Μεταπτυχιακό

Κύκλος Σπουδών 2016-2018

Α΄ Εξάμηνο: ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2016 - ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2017

- Α΄ Γενικές αρχές μοριακών τεχνικών. Προϋποθέσεις εφαρμογής, βιοασφάλεια, αρχιτεκτονική του εργαστηρίου, επιλογή οργάνων, ροή εργασίας.
- Β΄ Γενικά στοιχεία Αιματολογίας. Μοριακές τεχνικές στην Αιματολογία.
- Γ΄ Γενικά στοιχεία Ανοσολογίας. Μοριακές τεχνικές στην Ανοσολογία.
- Δ΄ Γενικά στοιχεία Βιοχημείας. Μοριακές τεχνικές στη Βιοχημεία.
- Ε΄ Εσωτερικός και εξωτερικός έλεγχος ποιότητας, διαπίστευση.

Β΄ Εξάμηνο: ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ - ΙΟΥΝΙΟΣ 2017

- Α΄ Γενικές αρχές Μικροβιολογίας και Λοιμώξεων.
- Β΄ Γενικά στοιχεία Παρασιτολογίας. Μοριακές τεχνικές στην Παρασιτολογία.
- Γ΄ Γενικά στοιχεία Βακτηριολογίας. Μοριακές τεχνικές στη Βακτηριολογία.
- Δ΄ Γενικά στοιχεία Ιολογίας. Μοριακές τεχνικές στην Ιολογία.
- Ε΄ Γενικά στοιχεία Μυκητολογίας. Μοριακές τεχνικές στη Μυκητολογία.
- Στ΄ Συμβολή στη θεραπεία των λοιμώξεων. Φαρμακογενωμική - φαρμακογενετική.

• Δυνατότητα παρακολούθησης από μη εγγεγραμμένους επιστήμονες επί μέρους κύκλων μαθημάτων του ΠΜΣ. Δυνατότητα ενός κύκλου/εξάμηνο.

• Για την παρακολούθηση απαιτείται αίτηση στην Γραμματεία του ΠΜΣ η οποία θα κρίνεται από την Συντονιστική Επιτροπή. Θα τηρηθεί αυστηρά σειρά προτεραιότητας λόγω περιορισμένου αριθμού θέσεων.

• Στους συμμετέχοντες θα χορηγείται βεβαίωση παρακολούθησης μετά την επιτυχή εξέταση στο τέλος του επιλεγμένου κύκλου.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ALINITY ci Series

ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

Η νέας γενιάς οικογένεια αναλυτών **Alinity** σχεδιασμένη ειδικά για σας, απλοποιεί τις διαδικασίες στο εργαστήριο, προσδίδοντας απaráμιλλα χαρακτηριστικά ενοποίησης. Η σειρά αναλυτών κλινικής χημείας και ανοσοχημείας **Alinity ci**, έχει τις δυνατότητες να αλλάξει τον τρόπο που λειτουργεί το εργαστήριό σας, μετατρέποντας το σε πρότυπο από πλευράς επιδόσεων και αποδοτικότητας και σας βοηθάει να επιτύχετε μετρήσιμα καλύτερα αποτελέσματα.



ΟΜΟΙΟΓΕΝΕΙΑ

Τυποποιήστε τη λειτουργία του εργαστηρίου σας βελτιστοποιώντας τη χρήση των διαθέσιμων πόρων.

- Σχεδιασμός σύμφωνα με έρευνες για τις ανάγκες του χειριστή
- Οθόνες εργασίας που καθοδηγούν διαισθητικά το χρήστη
- Κοινό και εύκολο στη χρήση λογισμικό για όλη την οικογένεια αναλυτών **Alinity**

ΕΥΕΛΙΞΙΑ

Προσαρμόζόμενο ώστε να καλύπτει σημερινές και μελλοντικές ανάγκες φόρτου εργασίας.

- Αρθρωτός και επεκτάσιμος σχεδιασμός
- Πολλαπλές επιλογές συνδεσιμότητας* με προαναλυτικό σύστημα
- Λύσεις πληροφορικής και αυτοματισμού συμβατές και για άλλα συστήματα

ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ

Αντιμετωπίστε την έλλειψη χώρου και την αύξηση της ζήτησης, με αυξημένη παραγωγικότητα ανά m².

- Μεγιστοποίηση παραγωγικότητας καταλαμβάνοντας μικρότερο χώρο
- Αυξημένη χωρητικότητα σε αντιδραστήρια και δείγματα
- Συνεχής φόρτωση αντιδραστηρίων, πλυστικών και αναλωσίμων

ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗ

Προσφέροντας υψηλής ποιότητας υπηρεσίες στους ιατρούς σας, χωρίς περιττές ενέργειες/διεργασίες.

- Σχεδιασμός που διασφαλίζει το χειριστή από λάθη, εξασφαλίζοντας την ορθότητα αποτελεσμάτων
- Υψηλής ποιότητας εξετάσεις με δοκιμασμένες τεχνολογίες και ευέλικτα πρωτόκολλα
- Εξετάσεις εναρμονισμένες με τις κατευθυντήριες του CLSI, παρέχοντας συγκρίσιμες παραμέτρους απόδοσης

ΕΠΙΤΥΞΗ ΜΕΤΡΗΣΙΜΑ ΚΑΛΥΤΕΡΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ

*Μελλοντικός σχεδιασμός

ARCHITECT ci16200™ - ci8200™

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΧΩΡΙΣ ΣΥΜΒΙΒΑΣΜΟΥΣ

Οι αναλυτές **Architect ci16200** και **ci8200** αποτελούν την ενσωμάτωση των βιοχημικών αναλυτών **Architect c16000** και **c8000** με τον ανοσολογικό αναλυτή **Architect i2000_{SR}** σε μια κοινή πλατφόρμα. Προσφέρουν έτσι στο εργαστήριο τη δυνατότητα εκτέλεσης ταυτόχρονα όλων των βιοχημικών και ανοσολογικών εξετάσεων από ένα μόνο σωληνάριο δείγματος και χειρισμό από μία οθόνη.



Ταχύτητα και ευελιξία:

- **ci16200: 2.000** Ανοσο-βιοχημικές εξετάσεις την ώρα με ηλεκτρολύτες (έως 1.600 φωτομετρικές, 600 ηλεκτρολύτες και έως 200 ανοσοχημικές ανά ώρα).
- **ci8200: 1.400** Ανοσο-βιοχημικές εξετάσεις την ώρα με ηλεκτρολύτες (έως 800 φωτομετρικές, 600 ηλεκτρολύτες και έως 200 ανοσοχημικές ανά ώρα).
- Ταυτόχρονη φόρτωση **365 δειγμάτων** με δυνατότητα συνεχούς προσθαφαίρεσης.
- **65 θέσεις αντιδραστηρίων Βιοχημικών εξετάσεων** (ψυχόμενες θέσεις).
- **25 θέσεις αντιδραστηρίων Ανοσολογικών εξετάσεων** (ψυχόμενες θέσεις).
- Αυτόματες προαραιώσεις, αραιώσεις και επαναλήψεις σε διαφορετική εξέταση (reflex testing).
- Τεχνολογία **Flex Rate** για αυξημένη γραμμικότητα, λιγότερες επαναλήψεις, χαμηλότερο κόστος.

ARCHITECT ci4100™

ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΥ ΜΕΓΙΣΤΟΠΟΙΕΙ ΤΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΣΑΣ

Ο αναλυτής **Architect ci4100** αποτελεί την ενσωμάτωση του βιοχημικού αναλυτή **Architect c4000** με τον ανοσολογικό αναλυτή **Architect i1000_{SR}** σε μια κοινή πλατφόρμα. Προσφέρουν έτσι στο εργαστήριο τη δυνατότητα εκτέλεσης ταυτόχρονα όλων των βιοχημικών και ανοσολογικών εξετάσεων από ένα μόνο σωληνάριο δείγματος και χειρισμό από μία οθόνη.



Ταχύτητα και ευελιξία:

- **ci4100: 900** Ανοσο-βιοχημικές εξετάσεις την ώρα με ηλεκτρολύτες (έως 400 φωτομετρικές, 600 ηλεκτρολύτες και έως 100 ανοσοχημικές ανά ώρα).
- Ταυτόχρονη φόρτωση **180 δειγμάτων** με δυνατότητα συνεχούς προσθαφαίρεσης.
- **55 θέσεις αντιδραστηρίων Βιοχημικών εξετάσεων** (ψυχόμενες θέσεις).
- **25 θέσεις αντιδραστηρίων Ανοσολογικών εξετάσεων** (ψυχόμενες θέσεις).
- Δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης ("On the fly") των ανοσολογικών αντιδραστηρίων, οποιαδήποτε χρονική στιγμή, χωρίς διακοπή της λειτουργίας του αναλυτή.
- Αυτόματες προαραιώσεις, αραιώσεις και επαναλήψεις σε διαφορετική εξέταση (reflex testing).
- Τεχνολογία **Flex Rate** για αυξημένη γραμμικότητα, λιγότερες επαναλήψεις, χαμηλότερο κόστος.

Μονάδα ελέγχου – Λογισμικό σύστημα

- Διαθέτουν προγράμματα «Test Status» που προσφέρουν χρήσιμες πληροφορίες για την κατάσταση λειτουργίας του αναλυτή σε οποιοδήποτε στάδιο κατά την διάρκεια διενέργειας των εξετάσεων.
- Διαθέτουν ειδικό πρόγραμμα διάγνωσης βλαβών. Όλα τα μηνύματα αποθηκεύονται αυτόματα στην μνήμη του αναλυτή ώστε ο χειριστής ή ο τεχνικός να έχει πλήρη εικόνα της κατάστασης του αναλυτή ανά πάσα στιγμή.
- Διατηρούν αρχείο για τα controls και calibrators με προγράμματα ποιοτικού ελέγχου και διαγράμματα Levey-Jennings με χρήση των κανόνων Westgard.
- Λειτουργικό σύστημα Windows με έγχρωμα γραφικά.
- Δυνατότητες αυτόματης συντήρησης, on line εγχειρίδιο λειτουργίας.
- Οθόνη αφής.
- **Λογισμικό σύστημα Architect στα ελληνικά.**

Αντιδραστήρια

- **Ίδια αντιδραστήρια, ίδιοι βαθμονομητές και οροί ελέγχου, ίδια αναλώσιμα, ίδιες παράμετροι εξετάσεων και ίδια αποτελέσματα για όλους τους ανοσολογικούς και βιοχημικούς αναλυτές της οικογένειας Architect.**
- Γγρά και έτοιμα προς χρήση αντιδραστήρια, αποφεύγοντας έτσι σφάλματα ανασυστάσεων και επιτυγχάνοντας μέγιστη απόδοση.

Αυτόματος Δειματολήπτης – RSH

- Ρομποτικής τεχνολογίας τριών διαστάσεων (3D) αυξημένης παραγωγικότητας, συνεχούς πρόσβασης και παράλληλης διαχείρισης των δειγμάτων.
- Πριν και κατά τη διάρκεια της αντίδρασης φωτεινές ενδείξεις βοηθούν συνεχώς τον χειριστή να ελέγχει την κατάσταση του δείγματος.
- Αυτόματο και υπερευαίσθητο σύστημα ελέγχου των αντιδραστηρίων και των δειγμάτων ανιχνεύοντας την παρουσία πήγματος και φυσαλίδων, καθώς και την στάθμη των αντιδραστηρίων, δειγμάτων, αποβλήτων, απορρυπαντικών και υγρών ISE και ειδοποιούν (on line) τον χειριστή για τυχόν έλλειψή τους.
- Δυνατότητα άμεσης εκτέλεσης επείγοντων δειγμάτων (STAT), οποιαδήποτε στιγμή.
- **Άμεση απελευθέρωση δειγμάτων.**

Διαχείριση κυβεττών

- Οι αναλυτές διαθέτουν γυάλινες, αυτοπλενόμενες κυβέττες, πολλαπλών χρήσεων.
- Το σύστημα πλυσίματος κυβεττών είναι τεχνολογίας **Smart Wash**.

Διαχείριση δεδομένων

- Διαθέτουν ανοικτό σύστημα 200 πρωτοκόλλων προγραμματιζόμενων από το χειριστή.
- Έχουν την δυνατότητα προγραμματισμού 99 διαφορετικών panels από το χειριστή.
- Σύστημα καταγραφής των στοιχείων, του αριθμού και του είδους των εξετάσεων.

Χαρακτηριστικά μέτρησης

- Μέθοδος χημειοφωταύγειας (CLIA) για τις ανοσολογικές εξετάσεις.
- Μέθοδος φωτομέτρησης Μονοχρωματική και Πολυχρωματική για τις βιοχημικές.
- Ενσωματωμένο σύστημα μέτρησης εξετάσεων ηλεκτρολυτών ICT.
- Διαθέτουν 16 μήκη κύματος για κάλυψη όλης της γκάμας των εξετάσεων και μεγαλύτερη ευαισθησία στις βιοχημικές εξετάσεις.

**ΛΥΣΕΙΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΣΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ
ΣΑΣ**


Πλήρες προαναλυτικό σύστημα με δυνατότητα, φυγοκέντρησης, αποπωματισμού, επιμερισμού δειγμάτων σε δευτερογενή, ταξινόμησης δειγμάτων, αλλά και φυσικής σύνδεσης με μεικτούς ανοσοβιοχημικούς αναλυτές.

- Συνεχής φόρτωση δειγμάτων για φυγοκέντρηση και επιμερισμό.
- **Δυνατότητα οπτικής αναγνώρισης χρώματος πώματος.**
- **Καμία απαίτηση για εγκατάσταση επιπλέον μονάδας παροχής πεπιεσμένου αέρα για την λειτουργία.**
- **Οπτική αναγνώριση δείγματος με φωτογράφιση** του bar-code, αναγνωρίζοντας επίσης το ύψος, τη διάμετρο του σωληναρίου, τη στάθμη του δείγματος, καθώς και την ύπαρξη πώματος. Η φωτογραφία αποθηκεύεται για επαλήθευση των δεδομένων (**ιδανικό για απαιτήσεις διαπίστευσης**)
- **Ειδικές ψυχόμενες θέσεις για δείγματα ποιοτικού ελέγχου** για φύλαξη 16 διαφορετικών υλικών ποιοτικού ελέγχου για έως και 48 ώρες επί του συστήματος. **Δυνατότητα αυτόματα προγραμματισμένης παραγωγής δευτερογενών σωληναρίων και ταξινόμησης** για χρήση ανάλογα με τις ανάγκες διενέργειας ποιοτικού ελέγχου κάθε εργαστηρίου.
- Φίλικό στο χρήστη λογισμικό με οθόνη αφής, και δυνατότητα διασύνδεσης με LIS ή άλλο λογισμικό (middleware).

Πολλαπλές δυνατότητες διαμόρφωσης

Επιλογή διαμορφώσεων του συστήματος σε:

- Αυτοτελή μονάδα επιμερισμού – Aliquoting unit (και ταξινόμησης σε δειγματοφορείς 5 θέσεων).
- Σύνθετη μονάδα επιμερισμού και ταξινόμησης – Aliquoting & Sorting (με ή χωρίς φυσική σύνδεση με αναλυτές Architect).
- Σύνθετη μονάδα φυγοκέντρησης, επιμερισμού και ταξινόμησης – Centrifuge, Aliquoting & Sorting (με ή χωρίς φυσική σύνδεση με αναλυτές Architect).
- Πλήρης μονάδα προανάλυσης ταξινόμησης – Centrifuge, Aliquoting & Sorting (φυγοκέντρησης, επιμερισμού και ταξινόμησης) και διεκπεραίωσης αναλύσεων με αυτόματη, φυσική σύνδεση με αναλυτές Architect.



ci16200™ - ci8200™ - ci4100™
i4000™ - i2000™ - i1000™

Καρκινικοί δείκτες
AFP
CA 125 II
CA 15-3
CA 19-9_{SR}
CEA
CYFRA 21-1
HE4
ProGRP
Free PSA
Total PSA
SCC
PIVKA II

Ορμόνες
DHEAS
Οιστραδιόλη
FSH
LH
Προγεστερόνη
Προλακτίνη
SHBG
2ης Γενιάς Τεστοστερόνη
β-hCG

Άλλες μολυσματικές ασθένειες
Chagas
EBV VCA IgG
EBV VCA IgM
EBV EBNA-1 IgG
Σύφιλη TP

Ηπατίτιδες
HAVAB-IgG
HAVAB-IgM
HBsAg Qualitative II
HBsAg Qualitative II
Επιβεβαιωτικό
HBsAg Quantitative
Anti-HBs
Anti-HBc II
Anti-HBc IgM
Anti-HBe
HBeAg
HBeAg Quant/ve
Anti-HCV
HCV Ag*

Λοιμώδη
CMV IgG
CMV IgG Avidity
CMV IgM
Rubella IgG
Rubella IgM
Toxo IgG
Toxo IgG Avidity
Toxo IgM

Μεταμόσχευση
Κυκλοσπορίνη
Sirolimus
Tacrolimus

Πετροίολ
HIV Ag/Ab Combo
rHTLV I/II

Καρδιακοί δείκτες
BNP
Galectin-3
Ομοκυστεΐνη
Μυοσφαιρίνη
CK-MB
hs Τροπονίνη-I

Νεφρική λειτουργία
NGAL ούρων

Μεταβολισμός
25-OH Βιταμίνη D
Anti-CCP
Active-B12
Βιταμίνη B12
C-Πεπτιδίο
Κορτιζόλη
Φερίτινη
Φυλλικό
HbA1c
Ινσουλίνη
Intact Παραθορμόνη

Θυρεοειδής
Anti-Tg
Anti-TPO
Free T3
Free T4
Total T3
Total T4
TSH
T-Uptake

Φάρμακα
Καρβαμαζεπίνη
Διγοξίνη
Γενταμικίνη
Φαινοβαρβιτάλη
Φαινοτοΐνη
Θεοφυλλίνη
Βαλπροϊκό οξύ
Βανκομικίνη
Μεθοτρεξάτη

Θα κυκλοφορήσουν
NSE
Tg

Σήψη
Brahms PCT

* Μόνο στο i2000₅₄

ci16200™ - ci8200™ - ci4100™
c16000™ - c8000™ - c4000™

Βασικές εξετάσεις

Όξινη Φωσφατάση	Χοληρυθρίνη, Ολική	Χαλκός	Λιπάση
Αλβουμίνη (BCG)	Χολικά οξέα	Άμηση LDL	Μαγνήσιο
Αλβουμίνη (BCP)	Ασβέστιο	Κρεατινίνη	Πανκρεατική Αμυλάση
Αλκαλική Φωσφατάση	Χλώριο	Φρουκτοζαμίνη	Φώσφορος
ALT (SGOT)	Χοληστερόλη	γGT	Κάλιο
ALT (Activated)	Χολινεστεράση	Σάκχαρο	Πρωτεΐνες (Ούρων/Εγκεφ.)
Αμμωνία	Χολινεστεράση/	HBDH	Κάλιο
Αμυλάση	Διβουκαΐνη	HDL	Ολικά Λευκώματα
AST (SGPT)	CK	Σίδηρος	Τριγλυκερίδια
AST (Activated)	CK-MB	Γαλακτικό οξύ	UIBC
Χοληρυθρίνη, Άμηση	Διοξειδίο-CO ₂	LDH	Ουρία
			Ουρικό οξύ

Ειδικές Πρωτεΐνες

A1 - Ανθρωπίνη	Συμπλήρωμα C3	HbA1c (Ολικού αίματος)	Μυοσφαιρίνη
A1 - Γλυκοπρωτεΐνη	Συμπλήρωμα C4	Ανοσοσφαιρίνη IgA	Προαλβουμίνη
Απολιποπρωτεΐνη A1	C Αντιδρώσα Πρωτεΐνη	Ανοσοσφαιρίνη IgE	Ρευματοειδής Παράγοντας
Απολιποπρωτεΐνη B	Κυστατίνη C	Ανοσοσφαιρίνη IgG	Τρανσφερίνη
Ανιστρεπτολυσίνη	Δ-Διμερή	Ανοσοσφαιρίνη IgM	κ-Αλυσίδες
β2 - Μικροσφαιρίνη	Φερριτίνη	LP(a)	λ-Αλυσίδες
Σερουλοπλασμίνη	Απποσφαιρίνη	Μικροαλβουμίνη	

Φάρμακα

Αρικασίνη	Διγοξίνη	Φαινοτοΐνη	Βαλπροϊκό οξύ
Καρβαμαζεπίνη	Γενταμικίνη	Κινιδίνη	Βανκομικίνη
Διγιοξίνη	Λίθιο	Θεοφυλλίνη	
	Φαινοβαρβιτάλη	Τομπραμικίνη	

Ναρκοτικά/Τοξικές ουσίες

Ακεταμινοφαίνη	Βενζοδιαζεπίνες ορού	Αιθανόλη	Σαλικυλικά
Αμφεταμίνες/Μεταμφεταμίνες	Κανναβινοειδή	Μεθαδόνη	Τρικυκλικά αντικαταθλιπτικά
Βαρβιτουρικά	Κοκαΐνη	Οπιούχα	
Βενζοδιαζεπίνες	Ecstasy	Φαινοκυκλιδίνη (PCP)	
		Προποξυφαΐνη	



AlinIQ



Το AlinIQ είναι το πρώτο στο είδος του σύστημα από ολιστικές επαγγελματικές υπηρεσίες και χαρτοφυλάκιο λύσεων πληροφορικής, που έχει αναπτυχθεί αποκλειστικά για το εργαστήριο. Αποτελεί μια ολοκληρωμένη λύση, που συνδυάζει επαγγελματική εξειδίκευση, σταθερές διεργασίες και ενσωματωμένα πληροφοριακά συστήματα, για την παροχή μεγαλύτερης επιχειρησιακής παραγωγικότητας με τους υπάρχοντες πόρους.

ΜΕ ΤΟ AlinIQ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΕΧΕΤΕ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΕ ΕΝΑ ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ:

AlinIQ IMS

Το σύστημα διαχείρισης αποθεμάτων (IMS – Inventory Management System) της Abbott δίνει τη δυνατότητα ελέγχου της κατάστασης των αποθεμάτων σε πραγματικό χρόνο και βελτιστοποιεί την επεξεργασία παραγγελιών, αποφεύγοντας ελλείψεις ειδών καίριας σημασίας που συνεπάγονται αύξηση κόστους. Το σύστημα λειτουργεί με τεχνολογία RFID.

AlinIQ Always On

Οι υπηρεσίες Always On της Abbott παρέχουν έξυπνη, προορατική τεχνολογία, επιβλέποντας σε ενεργό χρόνο τους αναλυτές σας, μειώνοντας τις απρόσμενες διακοπές λειτουργίας, ώστε να διατηρείται το εργαστήριό σας σε ετοιμότητα και πλήρη λειτουργία.

AlinIQ AMS

Το σύστημα διαχείρισης αναλυτικών συστημάτων (AMS – Analyzer Management System), είναι ένα ενδιάμεσο λογισμικό (middleware) που συνδέεται μεταξύ του LIS σας και οποιουδήποτε αναλυτή ή συστήματος αυτοματισμού, για την καλύτερη διαχείριση δεδομένων σε όλο το εργαστήριο. Η διαχείριση όλων των δεδομένων των αναλυτών μπορεί να γίνει από μία μόνο οθόνη.

AlinIQ BIS

Το σύστημα BIS (Business Intelligence System) της Abbott προσφέρει ευφείς πληροφορίες και συμβουλευτική υποστήριξη μέσω ειδικών δεικτών για βελτίωση της παραγωγικότητας σε όλο το φάσμα λειτουργιών ενός εργαστηρίου, αποσκοπώντας στη μείωση των εξόδων και προσθέτοντας αξία στην ευρύτερη λειτουργία του οργανισμού σας.

Οι ολοκληρωμένες λύσεις AlinIQ σας βοηθούν να κοιτάξετε την επιχείρησή σας υπό ένα εντελώς νέο πρίσμα, ώστε να βρίσκεστε πάντα ένα βήμα μπροστά από το συνεχώς μεταβαλλόμενο οικοσύστημα της υγειονομικής περιθαλψής.



ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ 25 ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ SPINCELL 5



Ο αιματολογικός αναλυτής SpinCell 5 του οίκου SPINREACT χρησιμοποιεί laser ημιαγωγών για το σύστημα κυτταρομετρίας ροής. Διαμέσου υπολογισμών των διαφορετικών γωνιών σκέδασης του laser το όργανο παρέχει πλήρη ανάλυση συμπεριλαμβανομένου του μεγέθους των κυττάρων, την πολυπλοκότητα τους και την λεπτομερειακή τους διάβαση. Ο αναλυτής μετρά λεμφοκύτταρα, μονοκύτταρα, ουδετερόφylla, ηωσινόφylla και βασεόφylla στο κανάλι οπτικής μέτρησης των λευκών αιμοσφαιρίων.(WOC)

Ο αναλυτής παρέχει όχι μόνο τα νεφελγράμματα αλλά και τρισδιάστατα στερεογραφήματα έτσι ώστε ο διαχωρισμός των λευκών αιμοσφαιρίων να παρουσιάζεται σε διαφορετικές απεικονίσεις.

- 25 παράμετροι: WBC,LYM%,MON%,NEU%,EOS%,BASO%,LYM#,MON#,NEU#,EOS#,BAS#,RBC,HGB, HCT,MCV,MCH,MCHC,RDW_CV,RDW_SD,PLT,MPV,PDW,PCT,P_LCR,P_LCC,RETIC_ABS,RETIC, IRF.
- 2 ιστογράμματα για ερυθρά και αιμοπετάλια /2 νεφελγράμματα για τον διαχωρισμό των πέντε πληθυσμών.
- Τρισδιάστατο στερεογράφημα σε ηωσινόφyll και ουδετερόφylla.
- Αντιδραστήρια : Ισότονο , Χρωστική λευκοκυτταρικού τύπου και ΔΕΚ,Καθαριστικό,Λυτικό λευκών/ αιμοσφαιρίνης.
- Τρόποι δειγματοληψίας: Ολικό αίμα 20 μL Προαραιωμένο δείγμα : 20 μL
- Διάμετρος οπής : Λευκά 100μm, Ερυθρά/Αιμοπετάλια : 68μm
- Παραγωγικότητα : Ολικό αίμα / Προαραιωμένο αίμα 60 δείγματα την ώρα.
- Χωρητικότητα δεδομένων : Περισσότερα από 200.000 αποτελέσματα δειγμάτων με τα ιστογράμμάτα τους.
- Ειδοποιήσεις : Μηνύματα σφαλμάτων.
- Διαστάσεις: 598.5 mm (L) × 585.5 mm (W) × 488.5 mm (H).
- Απεικόνιση : Οθόνη H/Y 17 ιντσών.

ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ 18 ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ SPINCELL 3



Ο αυτόματος αιματολογικός αναλυτής SPINCELL 3 είναι ένα σύστημα που συνδυάζει την υψηλή ποιότητα με το χαμηλό κόστος λειτουργίας. Με το φιλικό προς τον χρήστη πρόγραμμά του, το όργανο ανταποκρίνεται σε όλες τις ανάγκες ενός σύγχρονου εργαστηρίου, για ακριβή και αξιόπιστη ανάλυση. Μετράει 18 παραμέτρους και λευκοκυτταρικό τύπο 3 πληθυσμών.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ : WBC, LYM#, MID#, GRAN#, LYM%, MID%,GRAN%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC,RDW-CV,RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT,P-LCR,P-LCC και τρία ιστογράμματα.

Αποθήκευση αποτελεσμάτων για 100.000 δείγματα μαζί με ιστογράμματα.

Μεγάλη έγχρωμη οθόνη αφής.

Εξελιγμένο σύστημα Ποιοτικού ελέγχου

Υποστηρίζει αποθήκευση δεδομένων και αναβάθμιση του προγράμματος μέσω θύρας USB καθώς και σύνδεση LIS & HIS με πρωτόκολλο επικοινωνίας HL7.



UF-5000

Urinalysis from Sysmex



Ανάλυση δειγμάτων με σαφήνεια, ακρίβεια και ταχύτητα!



Μεγαλύτερη ακρίβεια, μεγαλύτερη αξιοπιστία

- Τεχνολογία κυτταρομετρίας ροής φθορισμού για υπέρτερο διαχωρισμό σωματιδίων στα ούρα.
- Διαχείριση ροής εργασιών και ερμηνεία των αποτελεσμάτων. Βασισμένο στην πολύχρονη εμπειρία και την βαθειά γνώση των διαγνωστικών παραμέτρων και των κανόνων ορθής αναλυτικής πρακτικής.

Εκτός από τα ούρα και για όλα τα σωματικά υγρά

- Ανάλυση σωματικών υγρών με μέτρηση 9 διαγνωστικών παραμέτρων.
- Ποσοτικός προσδιορισμός βακτηριακού φορτίου των σωματικών υγρών.

Μεγαλύτερη διαγνωστική αξία

- Ποσοτικός προσδιορισμός βακτηριακού φορτίου, με υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα.
- Αποκλεισμός των δειγμάτων αρνητικών για ουρολοιμώξεις σε λιγότερο από ένα λεπτό, γεγονός που συμβάλλει στον περιορισμό εμφάνισης ανθεκτικότητας των βακτηρίων απέναντι σε αντιβιοτικά.
- Περισσότερες πληροφορίες μέσω του διαχωρισμού των ουροθηλιακών κυττάρων από το ίζημα ούρων.

Τεχνικές προδιαγραφές: Κυτταρομετρία ροής φθορισμού με κυανούν λέιζερ ημιαγωγού και μετρητή ηλεκτρικής αγωγιμότητας υδροδυναμικής εστίασης. 2 διαφορετικά κανάλια για την ανίχνευση και τον διαχωρισμό σωματιδίων: SF (επιφάνεια), CR (πυρήνας).

Παράμετροι

Ούρα: RBC, NL RBC, ΣΥΣΣΩΜΑΤΩΜΑΤΑ WBC, EC, Squa.EC, Non SEC, Tran. EC, RTEC, CAST, Hy.CAST, Path. CAST, BACT, X'TAL, YLC, SPERM, MUCUS, LYMPHENA RBC, SRC, DEBRIS, ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ, ΩΣΜΩΤΙΚΟΤΗΤΑ.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ: RBC-info, BACT-info, UTI-info.

Σωματικά υγρά: RBC, WBC, MN#, MN%, PMN#, PMN%, EC, TNC, BACT

Δυνατότητα ανάλυσης δειγμάτων ανά ώρα

Ούρα: 105 δείγματα/ ώρα (max)

Σωματικά υγρά: 20 δείγματα/ ώρα (max)

Όγκοι δειγμάτων

Ούρα: 2 ml στη θέση δειγματολήπτη – 0,6 ml στη θέση STAT (0,45 ml όγκος αναρρόφησης)

Σωματικά υγρά: 0,6 ml στη θέση STAT (0,45 ml όγκος αναρρόφησης)

Αποθήκευση δεδομένων

– Δείγματα: έως και 1000

– Αρχεία QC: 2 συγκεντρώσεις x 3 παρτίδες
120 διαγράμματα/ παρτίδα

– Ημερολόγιο λειτουργίας: 5000 εγγραφές

Έλεγχος ποιότητας

Έλεγχος αποτελεσμάτων με χρήση του UF-control σε δύο επίπεδα: χαμηλή και υψηλή παθολογική περιοχή, SNCS IQAS Online

Διαστάσεις: Περίπου 760 x 855 x 754 (w x h x d {mm})

Βάρος: Περίπου 90 (kg)

Find out more on
www.art-of-particles.com

 **Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.**
www.pzafiroopoulos.gr

Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

ΑΘΗΝΑ: Κουμουνδούρου 10, 174 56 Αλιμος – Τηλ: (210) 9967512-13 Fax: (210) 9961690 E-mail: alimos@pzafiroopoulos.gr
ΚΟΡΩΠΙ: 21ο χιλ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 00 Κορωπί Τηλ: (21110) 21600, Fax: (210) 6644886 E-mail: sales@pzafiroopoulos.gr
ΘΕΣ/ΝΙΚΗ: 7ο Χλμ. Θεσσαλονίκης – Μουδανιών – Τηλ: (2310) 472.441 Fax: (2310) 472.899 E-mail: pzthes@pzafiroopoulos.gr

www.pzafiroopoulos.gr

High Performance Flow Cytometry



Shaping the Advancement of Healthcare



CUBE 8

CyFlow® Cube 8

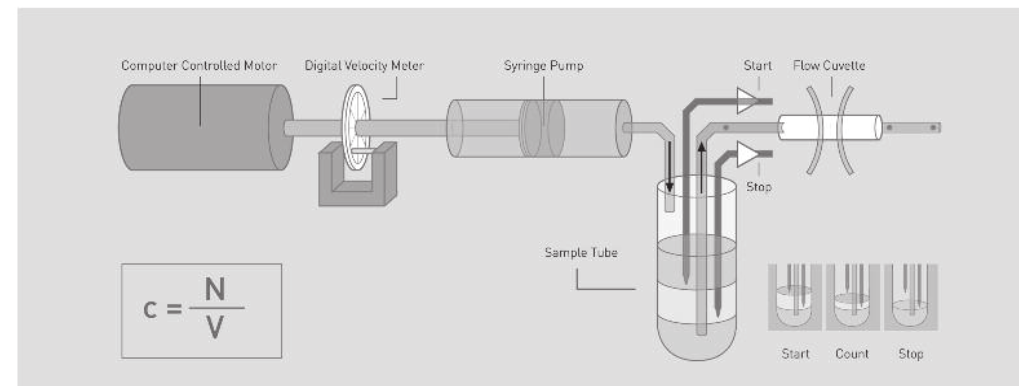
- Έως και 8 οπτικές παράμετροι, 6 χρώματα.
- Έως και 3 λέιζερ + 365 nm UV LED.
- Δυνατότητα επιλογής από τα εξής μήκη κύματος διέγερσης λέιζερ: 488, 638, 405, 375, 532, 561, 594 nm.
- Ενσωματωμένα Windows™ PC και οθόνη 19" TFT LCD.
- Ευαισθησία φθορισμού: CV<100 MESF (FITC), < 50 MESF (PE).
- Ανάλυση Φθορισμού: CV< 2%.
- Ανίχνευση σωματιδιακού μεγέθους: 0.1- 100 μm.
- Αυτόματη απόλυτη μέτρηση μέσω ηλεκτροδίων (TVAC) και ογκομέτρηση ελεγχόμενη από σύριγγα.
- Προαιρετικός Διαχωριστής CyFlow® για υψηλής καθαρότητας, κλειστή διαλογή κυττάρων και σωματιδίων που εγγυάται τη διατήρησή τους στην αρχική τους κατάσταση.
- Προαιρετικός σταθμός αυτόματης φόρτωσης φρεατίων και φιαλιδίων δειγμάτων CyFlow® Robby 8.



CUBE 6

CyFlow® Cube 6

- Έως και 6 οπτικές παράμετροι, 4 χρώματα.
- 1 ή 2 πηγές φωτός.
- Δυνατότητα επιλογής από τα εξής μήκη κύματος διέγερσης λέιζερ: 488 και 638 nm.
- Ενσωματωμένα Windows™ PC και οθόνη 15" TFT LCD .
- Ευαισθησία φθορισμού: CV<100 MESF (FITC), < 50 MESF (PE).
- Ανάλυση Φθορισμού: CV< 2%.
- Ανίχνευση σωματιδιακού μεγέθους: 0.1- 100 μm.
- Αυτόματη απόλυτη μέτρηση μέσω ηλεκτροδίων (TVAC) και ογκομέτρηση ελεγχόμενη από σύριγγα.
- Προαιρετικός σταθμός αυτόματης φόρτωσης φρεατίων και φιαλιδίων δειγμάτων CyFlow® Robby 6.



The True Volumetric Absolute Counting (TVAC)

Η Απόλυτη – Πραγματική – Ογκομετρική Μέτρηση (TVAC) είναι ένα μοναδικό γνώρισμα όλων των Κυτταρομέτρων ροής της Sysmex-Partec, το οποίο προσφέρει την υψηλότερη δυνατή ποιότητα μετρήσεων και τη μέγιστη ασφάλεια αποτελεσμάτων

Οι κυτταρομετρητές ροής Sysmex-Partec αναλύουν τη συγκέντρωση οποιουδήποτε σωματιδίου ή κυτταρικού υποπληθυσμού ενδιαφέρει τον χρήστη με την Απόλυτη Ογκομετρική Μέτρηση. Αυτή η μοναδική μέθοδος είναι αποκλειστικά βασισμένη στον θεμελιώδη επιστημονικό ορισμό της απόλυτης μέτρησης σωματιδιακής συγκέντρωσης C, με βάση τον υπολογισμό του μετρήσιμου αριθμού N των σωματιδίων (events) σε ένα γνωστό όγκο V, $C=N/V$. Ο όγκος μετρείται κατευθείαν με μηχανικό τρόπο και όχι με την χρήση ακριβών σφαιριδίων αναφοράς τα οποία ορισμένες φορές δίνουν αποκλίσεις από τις πραγματικές συγκεντρώσεις. Επομένως η ακριβής μέτρηση όγκου, η οποία επιτυγχάνεται από ένα σταθερό μηχανικό σύστημα, ελαχιστοποιεί τα όποια λάθη σχετίζονται με τις ποικίλες συγκεντρώσεις των σφαιριδίων μέτρησης. Οι κυτταρομετρητές ροής της Sysmex-Partec επιτρέπουν την ανάλυση σταθερού όγκου, όπως αυτός καθορίζεται από την απόσταση μεταξύ δύο πλατινένιων ηλεκτροδίων τα οποία εισέρχονται στο σωλήνα δείγματος, γνωστής διαμέτρου. Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένας καλά σχεδιασμένος όγκος ελεύθερης επιλογής συμπεριλαμβανομένου της ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενης ταχύτητας του δείγματος.

Τα βασικά πλεονεκτήματα της Απόλυτης Ογκομετρικής Μέτρησης είναι:

- Ψηφιακή ογκομετρική ορθότητα με μηχανικό σχεδιασμό: CV<2%
- Μείωση των λαθών σχετιζόμενων με τη βαθμονόμηση του οργάνου (calibration)
- Όχι επιπλέον χρόνος και βήματα προετοιμασίας για σφαιρίδια αναφοράς ή αιματολογική μέτρηση αναφοράς
- Μείωση του κόστους με την αποφυγή της χρήσης των σφαιριδίων αναφοράς
- Δεν απαιτείται ξεχωριστός αιματολογικός αναλυτής

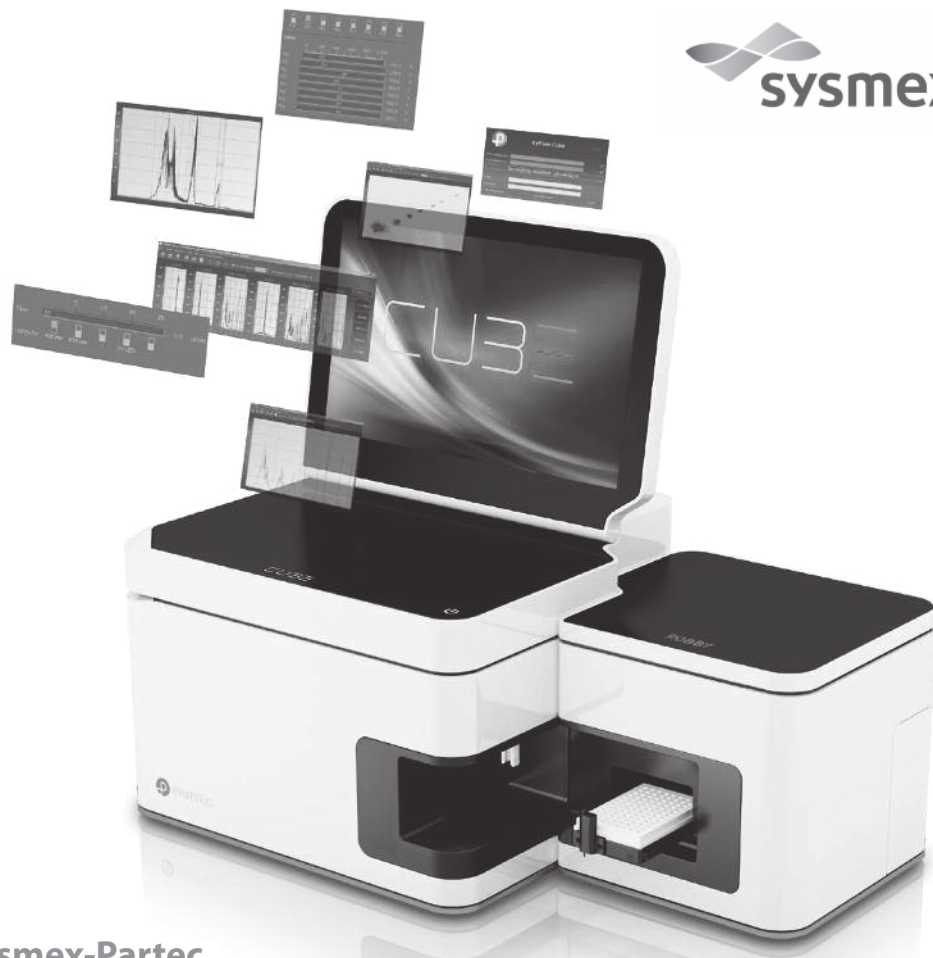
Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

ΑΘΗΝΑ: Κουμουνδούρου 10, 174 56 Άλιμος – Τηλ: (210) 9967512-13 Fax: (210) 9961690 E-mail: alimos@pzafiroopoulos.gr
ΚΟΡΩΠΙ: 21ο χιλ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 00 Κορωπί Τηλ: (21110) 21600, Fax: (210) 6644886 E-mail: sales@pzafiroopoulos.gr
ΘΕΣ/ΝΙΚΗ: 7ο Χλμ. Θεσσαλονίκης – Μουδανίων – Τηλ: (2310) 472.441 Fax: (2310) 472.899 E-mail: pzthes@pzafiroopoulos.gr

Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.
www.pzafiroopoulos.gr

www.sysmex-partec.com

www.pzafiroopoulos.gr



Sysmex-Partec CyFlow® Cube 8

Γενικά

Το σύστημα **CyFlow® Cube 8** της **Sysmex-Partec** είναι ένα πλήρως εξοπλισμένο επιτραπέζιο/φορητό Κυτταρόμετρο Ροής με διέγερση στο υπεριώδες, ιώδες, κυανού, πράσινο ή ερυθρό, αναλύει μέχρι και οκτώ οπτικές παραμέτρους (FSC και SSC καθώς και παραμέτρους φθορισμού), συν παράμετρο χρόνου. Εκτελεί αναλύσεις φθορισμού και απόλυτης κυτταρομετρίας **TVAC** (True Volumetric Absolute Cell Counting) χωρίς την ανάγκη σφαιριδίων αναφοράς.

Φωτεινές Πηγές

Το όργανο είναι εφοδιασμένο με 3 πηγές Laser + 365 nm UV LED, επιλογής του χρήστη, μεταξύ πράσινης (στερεάς κατάστασης) κυανής (στερεάς κατάστασης) ερυθράς [στερεάς κατάστασης και υπεριώδους/ ιώδους (laser δίοδου)].

Οπτικές Διατάξεις

Το **CyFlow® Cube 8** διαθέτει οπτική διάταξη με 1-8 οπτικές παραμέτρους. Για κάθε παράμετρο υπάρχει ένας φωτοπολλαπλασιαστής (PMT) και ενσωματωμένος προενισχυτής. Διατίθεται και έγχρωμη κάμερα CCD για την οπτική παρακολούθηση της ροής.

Διάταξη Ροής

Περιλαμβάνει κυβέττα ροής από συνθετικό χαλαζία (οι διαστάσεις του διαύλου είναι: 250μm x 250μm) για νηματική ροή, πραγματική απόλυτη ογκομετρική μέτρηση βασισμένη στην ακριβή μέτρηση των διερχομένων κυττάρων και την ταυτόχρονη μέτρηση του όγκου του ρέοντος δείγματος. Η ταχύτητα ροής ρυθμίζεται από 0 έως 1200 μl/min και η πίεση του περιρρέοντος υγρού ρυθμίζεται από 0-500 mbar. Το σύστημα διαθέτει διατάξεις έν-

δειξης στάθμης για τα απόβλητα υγρά καθώς και ένδειξη χαμηλής στάθμης περιρρέοντος υγρού (sheath fluid).

Λογισμικό

Ειδικό Λογισμικό, **CyView™** της **Sysmex-Partec**, σε περιβάλλον **Windows™**. Λειτουργίες: Συλλογή δεδομένων πολλών παραμέτρων, προβολή, ανάλυση και έλεγχος του οργάνου. Ταυτόχρονη απεικόνιση με ιστογράμματα μίας παραμέτρου ή συσχετισμένων διαγραμμάτων δύο παραμέτρων κατά τη διάρκεια της συλλογής δεδομένων. Δυνατότητα πραγματικής απόλυτης ογκομετρικής ανάλυσης, με προσδιορισμό της συγκέντρωσης κυττάρων, συγκέντρωσης υποπληθυσμών για κάθε περιοχή ή πύλη, επανεπιλογή υποπληθυσμών για απόλυτη μέτρηση. Συλλογή δεδομένων σε πραγματικό χρόνο, πολυπαραμετρική αντιστάθμιση N-χρωμάτων πολλών παραμέτρων (Multi-parameter N-color compensation), πολυ-

χρωματική λειτουργία πύλης. Λειτουργία Πύλης με λογισμικό πραγματικού χρόνου: Μπορούν να συνδυαστούν 32 περιοχές με 32 πύλες σε ελεύθερους λογικούς συνδυασμούς. Οι ρυθμίσεις κάθε οργάνου και οι απεικονίσεις συλλογής δεδομένων μπορούν να αποθηκευτούν σε αρχεία ρυθμίσεων.

Ανάλυση σε πολλαπλά σωληνάρια μπορούν να ομαδοποιηθούν σε panels. Αυτόματη ανάκτηση των panels. Μορφή αναφοράς: αυτόματη παραγωγή αναφορών πολλαπλών σωληναρίων, ως αρχεία Word ή Excel. Τυποποιημένα αρχεία "FCS" για την κυτταρομετρία Ροής. Δυνατότητα σύνδεσης με δίκτυο εργαστηρίου (LIS), μέσω PC ή Macintosh. Συνοδεύεται από ειδικό λογισμικό πολυπαραμετρικής ανάλυσης **FCS Express - DeNovo**.

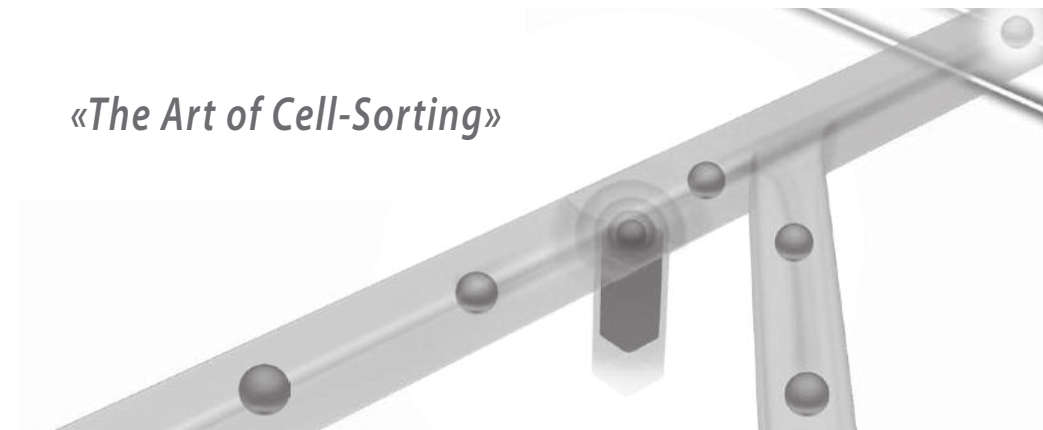
Τροφοδοσία

240V AC / 50 H 60 HZ ή 12V DC/5A

CyFlow® Sorter: Easy-To-Use for any Laboratory

Το **CyFlow® Cube 8** είναι το μοναδικό σύστημα κυτταρομετρίας ροής ικανό να φέρει κλειστό σύστημα κυτταροδιαχωριστή (**non-destructive & non-hazardous cell and particle sorting**) προσφέροντας την υψηλότερη δυνατή καθαρότητα και τη βέλτιστη απομόνωση κυττάρων και σωματιδίων.

«The Art of Cell-Sorting»



Μοναδική Λειτουργία Διαχωρισμού Κυττάρων & Σωματιδίων με:

- Απόλυτη διασφάλιση ακεραιότητας του δείγματος, χωρίς έκθεση των σωματιδίων και των κυττάρων σε φόρτιση υψηλής τάσης.
- Εξαιρετικά ασφαλές κλειστό υδραυλικό σύστημα, με «Λειτουργία Εξάλειψης Επιμολύνσεων».
- Ιδανικό για διαχωρισμό «δύσκολων δειγμάτων» (rare or fragile cell population/ biohazardous samples).
- Μοναδική σχεδίαση, ποιότητα παραγωγής, σταθερότητα λειτουργίας και απόδοσης από την **Sysmex - Partec**.

Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

ΑΘΗΝΑ: Κουμουνδούρου 10, 174 56 Αλιμος – Τηλ: (210) 9967512-13 Fax: (210) 9961690 E-mail: alimos@pzafiroopoulos.gr
ΚΟΡΩΠΙ: 21ο χιλ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 00 Κορωπί Τηλ: (21110) 21600, Fax: (210) 6644886 E-mail: sales@pzafiroopoulos.gr
ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗ: 7ο Χλμ. Θεσσαλονίκης – Μουδανιών – Τηλ: (2310) 472.441 Fax: (2310) 472.899 E-mail: pzthes@pzafiroopoulos.gr

mLiNE® Mechanical Single- and Multichannel Pipettors



Effortless accuracy

www.biohit.com

www.sartorius.com

Πολύτιμο εργαλείο για κάθε εργαστήριο

BIOHIT mLiNE® Pipettors

Οι καινούριες μηχανικές πιπέτες mLiNE® του οίκου BIOHIT, προσφέρουν ένα μοναδικό συνδυασμό υψηλής ακρίβειας, ασφάλειας στο πιπετάρισμα και εργονομικού σχεδιασμού. Οι πιπέτες mLine είναι πλήρως αποστειρώσιμες στους 121°C και διαθέτουν ασφαλή φίλτρα για την αποφυγή μόλυνσεων. Ο εργονομικός σχεδιασμός τους, η ελαφριά κατασκευή τους και η ελάχιστη δύναμη που απαιτείται για το χειρισμό τους, τις καθιστά πολύτιμο εργαλείο για κάθε εργαστήριο. Καλύπτουν μεγάλο εύρος όγκων και διαθέτουν χρωματικό κώδικα.



- 5 χρωματικοί κώδικες
- Ευκρινής οθόνη
- Μηχανισμός για ασφαλές κλείδωμα του όγκου
- Εύκολη αποστείρωση με απ' ευθείας τοποθέτηση στον κλίβανο.
- Safe cone filter για την αποφυγή μόλυνσεων
- Τριετής εγγύηση

sartorius

mLiNE® Single-Channel Performance Specifications

Cat. No.	Channels	Volume Range (µl)	Increment (µl)
725020	1	0.5-10 µl	0.01
725030	1	2-20 µl	0.02
725050	1	10-100 µl	0.10
725060	1	20-200 µl	0.20
725070	1	100-1000 µl	1.00
725080	1	500-5000 µl	10.0

mLiNE® Multichannel Performance Specifications

Cat. No.	Channels	Volume Range (µl)	Increment (µl)
725120	8-channel	0.5-10 µl	0.01
725130	8-channel	5-100 µl	0.1
725140	8-channel	30-300 µl	0.2
725220	12-channel	0.5-10 µl	0.01
725230	12-channel	5-100 µl	0.1
725240	12-channel	30-300 µl	0.2

Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

ΑΘΗΝΑ: Κουμουνδούρου 10, 174 56 Άλιμος – Τηλ: (210) 9967512-13 Fax: (210) 9961690 E-mail: alimos@pzafiroopoulos.gr
 ΚΟΡΩΠΙ: 21ο χιλ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 00 Κορωπί Τηλ: (21110) 21600, Fax: (210) 6644886 E-mail: sales@pzafiroopoulos.gr
 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ: 7ο Χλμ. Θεσσαλονίκης – Μουδανιών – Τηλ: (2310) 472.441 Fax: (2310) 472.899 E-mail: pzthes@pzafiroopoulos.gr

www.pzafiroopoulos.gr

eLiNE® Electronic Single- and Multichannel Pipettors



Superior in Form & Function

www.biohit.com

www.sartorius.com

Η καλύτερη επιλογή για κάθε εργαστήριο

eLiNE® Electronic Single-channel and Multichannel Pipettors

Η τελευταία τεχνολογία στις ηλεκτρονικές πιπέτες έρχεται στο χώρο των εργαστηρίων με τις μονο-κάναλες και πολυκάναλες πιπέτες eLiNE® του οίκου BIOHIT. Οι πιπέτες eLiNE® έχουν σχεδιαστεί να παρέχουν τα υψηλότερα επίπεδα αναλυτικής ακρίβειας. Ο εργονομικός σχεδιασμός τους σε συνδυασμό με την πλήρη ηλεκτρονική λειτουργία τους καθιστούν τις πιπέτες eLiNE® την καλύτερη επιλογή για κάθε εργαστήριο.

- Η οθόνη LCD καθοδηγεί το χρήστη κατά τη διάρκεια του πιπεταρίσματος
- Εύκολος και γρήγορος προγραμματισμός των λειτουργιών
- Ηλεκτρονική απόρριψη του ρύγχους
- Εργονομικός σχεδιασμός που διευκολύνει το χειρισμό και δεν απαιτεί προσπάθεια από το χρήστη
- Αποστείρωση των κατώτερων τμημάτων της πιπέτας
- Safe cone filters για την αποφυγή μόλυνσεων κατά τον χειρισμό των δειγμάτων
- Δυνατότητα αποθήκευσης στη μνήμη των προγραμμάτων λειτουργίας της πιπέτας
- Δυνατότητα προσαρμογής της ταχύτητας λειτουργίας ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη
- Δυνατότητα χρήσης από δεξιόχειρες και αριστερόχειρες.
- Τριετής εγγύηση



sartorius



eLiNE® Single-Channel Performance Specifications

Cat. No.	Channels	Volume Range (μl)	Increment (μl)
73002X	1-channel	0.2-10 μl	0.05
73004X	1-channel	5-120 μl	0.50
73006X	1-channel	10-300 μl	1.00
73008X	1-channel	50-1000 μl	5.00
73010X	1-channel	100-5000 μl	10.0

eLiNE® Multichannel Performance Specifications

Cat. No.	Channels	Volume Range (μl)	Increment (μl)
73032X	8-channel	0.2-10 μl	0.05
73034X	8-channel	5-120 μl	0.50
73036X	8-channel	10-300 μl	1.00
73039X	8-channel	50-1200 μl	5.00
73042X	12-channel	0.2-10 μl	0.05
73044X	12-channel	5-120 μl	0.50
73046X	12-channel	10-300 μl	1.00
73049X	12-channel	50-1200 μl	5.00

Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

ΑΘΗΝΑ: Κουμουνοδούρου 10, 174 56 Άλιμος – Τηλ: (210) 9967512-13 Fax: (210) 9961690 E-mail: alimos@pzafiroopoulos.gr
 ΚΟΡΩΠΙ: 21ο χιλ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 00 Κορωπί Τηλ: (21110) 21600, Fax: (210) 6644886 E-mail: sales@pzafiroopoulos.gr
 ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗ: 7ο Χλμ. Θεσσαλονίκης – Μουδανιών – Τηλ: (2310) 472.441 Fax: (2310) 472.899 E-mail: pzthes@pzafiroopoulos.gr

www.pzafiroopoulos.gr

ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΥΨΗΛΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Η πρωτοπόρος εταιρία **BECKMAN COULTER** συνεχίζει να θέτει νέα υψηλά standards για το σύγχρονο αιματολογικό εργαστήριο υψηλής παραγωγικότητας.

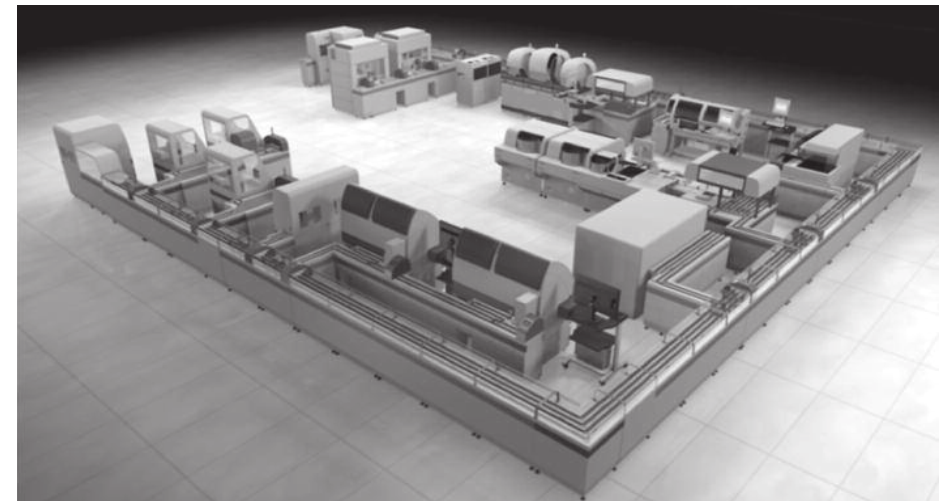
Το τελευταίο επίτευγμα αφορά στη φυσική και λειτουργική ενοποίηση αιματολογικών αναλυτών της σειράς DxH 800 και συσκευής επίστρωσης – βαφής πλακιδίων επιχρίσματος αίματος. Τα κύρια χαρακτηριστικά του νέου συστήματος είναι:

- Εύκολη ενοποίηση τόνων αναλυτών, όσων απαιτεί ο φόρτος εργασίας. Δεν απαιτείται η σύνδεση εξωτερικών γραμμών φόρτωσης, που κάνει το σύστημα ογκώδες.
- Πλήρης παρακολούθηση όλου του συστήματος από μια οθόνη.
- Χρήση όλων των χώρων φόρτωσης δειγμάτων όλων των αναλυτών, της συσκευής επίστρωσης και βαφής πλακιδίων συμπεριλαμβανομένης.
- Ο αυτοματισμός οδηγεί με μαγνητικό τρόπο τις κασέτες με τα δείγματα στον πρώτο διαθέσιμο αναλυτή με αποκλειστικά αμφίδρομη κυκλοφορία για καλύτερη και γρηγορότερη διανομή του φόρτου εργασίας. Με αυτό τον τρόπο επιτυγχάνεται άμεσα η εντολή για *run* ή *reflex test* (στον ίδιο ή διαφορετικό αναλυτή του συστήματος) που στηρίζεται σε κανόνες του εργαστηρίου.
- Οι διεθνώς αποδεκτοί κανόνες απόφασης για τον χειρισμό των αποτελεσμάτων ISLH είναι εγκατεστημένοι στο λογισμικό του συστήματος.
- Συνεχής μεταφορά δειγμάτων σε περίπτωση που κάποιος αναλυτής του συστήματος έχει βλάβη ή είναι σε κατάσταση καθαρισμού (*shut down*).
- Εισαγωγή δεδομένων για επεξεργασία δειγμάτων ποιοτικού ελέγχου με πληθώρα φακέλων ανά αναλυτή ή για το σύστημα συνολικά.
- Χρήση πέντε μόνο αντιδραστηρίων δίνει όλες τις παραμέτρους, συμπεριλαμβανομένων των εμπυρήνων ερυθρών και των δικτυοερυθροκυττάρων.
- Τα δείγματα που απαιτούν επίστρωση πλακιδίου μεταφέρονται αυτόματα στην κατάλληλη μονάδα είτε η εντολή έχει δοθεί από τον εξωτερικό υπολογιστή, είτε από τους κανόνες που έχει θέσει το εργαστήριο στο λογισμικό του συστήματος.
- Τα κριτήρια επίστρωσης και βαφής των πλακιδίων δίνονται από τον χειριστή (ανοικτό σύστημα).
- Άριστη ποιότητα επίστρωσης - βαφής 140 πλακιδίων ανά ώρα.


ΠΡΟΤΑΣΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΛΥΣΗΣ

Η εταιρία **BECKMAN COULTER**, βασιζόμενη σε πολυετή εμπειρία και έρευνα, έχει αναπτύξει συστήματα εργαστηριακής αυτοματοποίησης κορυφαίας παραγωγικότητας και αξιοπιστίας, με στόχο την πλήρη αυτοματοποίηση των διαδικασιών του διαγνωστικού ελέγχου. Το σύνολο των επιμέρους προαναλυτικών, αναλυτικών και μετααναλυτικών βημάτων μπορούν να πραγματοποιηθούν από τις επιμέρους μονάδες του συστήματος **POWER EXPRESS** για την πραγματοποίηση εξετάσεων γενικής αίματος, κλινικής χημείας, ανοσολογίας, γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης (HbA1c), ταχύτητας καθίζησης ερυθρών (ΤΚΕ), πήξης. Το σύστημα περιέχει τη δυνατότητα ενσωματωμένης αποθήκευσης σε ψυχόμενους χώρους για άμεση ανάκληση και αυτόματη εκτέλεση επιπλέον δοκιμασιών.

Τέσσερις γραμμές μεταφοράς δειγμάτων επιτρέπουν τη σύνδεση των διάφορων συστημάτων και σε ακτινωτή διάταξη ώστε το κάθε εργαστήριο να μπορεί να σχεδιάσει το δικό του σύστημα σύμφωνα με τις χωροταξικές απαιτήσεις του. Στο **POWER EXPRESS** μπορούν να συνδεθούν έως τέσσερα ενοποιημένα συστήματα αιματολογικών αναλυτών της σειράς DxH 800 και έως δώδεκα αναλυτικά συστήματα κλινικής χημείας και ανοσολογίας AU 5800 & DxI 800 αντίστοιχα.



Επιπλέον η Beckman Coulter διαθέτει και ανεξάρτητα συστήματα αυτοματοποίησης της προαναλυτικής διαδικασίας, με τα οποία το εργαστήριο μπορεί να αυτοματοποιήσει την ταξινόμηση των δειγμάτων σε ειδικούς φορείς ανάλογα με τον αναλυτή στόχο, συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας φυγοκέντρησης, αποπωματισμού, κλασματοποίησης και αρχειοθέτησης.



IRIS: ΠΛΗΡΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΥΡΩΝ

Η προηγμένη τεχνολογία και οι καινοτόμες λύσεις είναι τα κύρια χαρακτηριστικά που απαιτούν όλα τα σύγχρονα εργαστήρια ανάλυσης ούρων. Η εταιρία **BECKMAN COULTER** προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις για κάθε εργαστήριο ανάλυσης ούρων με τα συστήματα **IRIS**. Με τεχνολογία ειδικά σχεδιασμένη για την μικροσκόπηση ούρων και την αξιολόγηση των σωματιδίων δίνεται η δυνατότητα στο εργαστήριο να επιταχύνει την έκδοση σωστών αποτελεσμάτων με αντικειμενικότητα. Η **IRIS** διαθέτει ξεχωριστές μονάδες βιοχημικής και μικροσκοπικής ανάλυσης, καθώς επίσης και ενοποιημένα συστήματα που αυτοματοποιούν με ευέλικτο και απλό τρόπο την ανάλυση ούρων σε οποιοδήποτε τύπο εργαστηρίου, από την φόρτωση του δείγματος έως την έκδοση των αποτελεσμάτων. Τα κυριότερα πλεονεκτήματα που προσφέρουν τα συστήματα **IRIS** είναι:

βελτιωμένη ροή εργασίας

αυτοματισμός

τυποποίηση αποτελεσμάτων

ελάττωση επαναλήψεων και χειροκίνητων μικροσκοπήσεων

αυξημένη κλινική εμπιστοσύνη

αναγνώριση δειγμάτων που δεν απαιτούν καλλιέργεια

πλήρη εικόνα μέσω πολλών παραμέτρων

προτυποποίηση αποτελεσμάτων

μειωμένες καλλιέργειες ούρων

σύντομος χρόνος απάντησης

καλύτερη διαχείριση ασθενούς

καλύτερη διαχείριση πόρων

ελάττωση κόστους

αύξηση αποδοτικότητας

βελτιωμένη διαχείριση πιθανής νόσου

The iRICELL: Σύστημα αναλυτών Μικροσκόπησης και Χημείας Ούρων



- Ένα δείγμα / ένα σύστημα.
- Μία σύνδεση LIS.
- Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάλυση ούρων. Ενοποιημένη απάντηση.
- Περιεκτικό menu παραμέτρων.
- 12 παράμετροι χημείας ούρων.
- 12 κατηγορίες σωματιδίων + 27 υποκατηγορίες.
- Πέντε παράμετροι ελέγχου για διενέργεια καλλιέργειας ούρων.

- Δυνατότητα ανάλυσης σωματικών υγρών.
- Λογισμικό με κανόνες διαχείρισης αποτελεσμάτων (iWARE).
- Παρέχει κλινικές πληροφορίες της κατάστασης των ασθενών για λήψη σωστών αποφάσεων.
- Οι παράμετροι ελέγχου για την καλλιέργεια ούρων ελαττώνουν την ανάγκη για θεραπείες με μη ειδικά αντιβιοτικά.

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ



Για περισσότερα από 30 χρόνια, τα προϊόντα μικροβιολογίας MICROSCAN έχουν εστιάσει αποκλειστικά στην ταυτοποίηση μικροοργανισμών και των έλεγχο ευαισθησίας αυτών. Με απάραμιλλη εμπειρία, εξειδίκευση και τεχνική υποστήριξη τα προϊόντα MICROSCAN προσφέρουν στο μικροβιολογικό εργαστήριο ακριβή αποτελέσματα, άμεσα και με ασφάλεια.

- Προσδιορισμός πραγματικής MIC για την ανίχνευση αναδυόμενης αντοχής ακριβώς όταν εμφανίζεται, εξασφαλίζοντας ακριβή αποτελέσματα χωρίς εξάρτηση από ιστορικά δεδομένα ή εικονική MIC.
- Ταυτοποίηση και MIC στο ίδιο πάνελ, με το ίδιο εναιώρημα για ευκολία προετοιμασίας, ασφάλεια αποτελέσματος και οικονομία χρήσης.
- Προηγμένο λογισμικό, άμεσα προσαρμόσιμο στις ανάγκες του εργαστηρίου και τις εξελίξεις στα μοτίβα αντοχής.
- Άμεση προσαρμογή στα διεθνή μικροβιολογικά πρότυπα CLSI & EUCAST και οι λιγότεροι FDA περιορισμοί για αυτοματοποιημένα συστήματα.
- Ειδικά πάνελ ταυτοποίησης αναερόβιων, μυκήτων και Ινφλουέντσας/Αιμόφιλου καθώς και MIC Στρεπτοκόκκων.
- Παραγωγή προτυποποιημένου εναιωρήματος χωρίς την απαίτηση μέτρησης κατά McFarland θολερότητας.

Σύστημα EUROLINE – WB, της EUROIMMUN

Ολοκληρωμένο σύστημα διερεύνησης ειδικών αντισωμάτων για αυτοάνοσα - λοιμώδη - αλλεργίες

Η EUROIMMUN Γερμανίας, αποτελεί μια από τις κορυφαίες σήμερα εταιρείες έρευνας, ανάπτυξης και παραγωγής διαγνωστικών προϊόντων για τη διερεύνηση **αυτοάνοσων** παθήσεων, **λοιμωδών** νόσων, και **αλλεργιών**. Στα προϊόντα της, περιλαμβάνονται πρωτοποριακά προϊόντα και τεχνολογίες, παρέχοντας μοναδικές δυνατότητες διαγνωστικής διερεύνησης των νόσων αυτών.

Η γραμμή προϊόντων **EUROLINE – WB**, αποτελεί ένα *πλήρες και ολοκληρωμένο σύστημα αντιδραστηρίων, οργάνων και ειδικού λογισμικού*, που επιτρέπει την ανίχνευση αντισωμάτων ακόμη και έναντι σπάνιων αντιγόνων ή ειδικών επιτόπων, παρέχοντας εξαιρετική ευαισθησία και ειδικότητα. Η μέθοδος ανίχνευσης των ειδικών αντισωμάτων βασίζεται στην πρόσδεσή τους μέσω ανάστροφου υβριδισμού σε αντιγόνα «προτυπωμένα» μέσω τεχνικών blot ή Western –blot σε ειδικές ταινίες (strips), και την συνακόλουθη «εμφάνισή» τους μέσω ειδικών χρωμογονικών conjugates.

Το σύστημα αποτελείται από τα τμήματα:

- EUROBLLOT Master: Ειδικά σχεδιασμένοι αναλυτές για την πλήρως αυτοματοποιημένη εκτέλεση των αναλύσεων.
- EUROBLLOT Camera: Ειδική κάμερα αυτόματης ανάγνωσης των ταινιών. Εναλλακτικά, για μικρότερους αριθμούς δειγμάτων, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαρωτής (scanner) του εμπορίου.
- EUROLINE Software: Ειδικό λογισμικό αξιολόγησης, έκφρασης και αρχειοθέτησης αποτελεσμάτων.
- EUROLINE – WB ταινίες (strips): Πλήρεις συσκευασίες αντιδραστηρίων, με ταινίες blot που φέρουν τα ειδικά αντιγονικά profiles ή επιτόπου (native ή recombinant), και όλα τα απαιτούμενα για την ανάλυση αντιδραστήρια.

Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα του συστήματος EUROLINE – WB:

- Μέθοδος Immunoblot ή Western blot.
- Μεγάλο εύρος διαθέσιμων αντιδραστηρίων, τόσο για ειδικές όσο και για εφαρμογές ρουτίνας.
- Εξαιρετική, ευαισθησία και ειδικότητα.
- Monotest (σε profiles αντιγόνων ανά δείγμα).
- Δυνατότητα παράλληλης ανάλυσης οποιουδήποτε συνδυασμού ταινιών.
- Ευκολία χρήσης – Γρήγορα αποτελέσματα.
- Χαμηλό κόστος ανάλυσης ανά αντιγόνο.



Αντιδραστήρια EUROLINE – WB

Αυτοάνοσα

(ανίχνευση αυτοαντισωμάτων)

ANA profile (15 αντιγόνα)	Sm/PNP, Sm, SS-A, SS-B, Scl-70, Jo-1, PM-Scl, centromere protein B, PCNA, dsDNA, nucleosomes, histones, ribosomal P-proteins, AMA M2
ENA profile	SS-A, SS-B, Sm, Sm/RNP, Jo-1, Scl-70
Ηπατικό profile 1	AMA-M2, LKM, LC-1, SLA/LP
Ηπατικό profile	AMA-M2, LKM, LC-1, SLA/LP, Sp100, PML, 3E(BPO), gp210
ANCA profile	MPO/PR3/GBM
Παρανεοπλασματικές Παθήσεις (Νευρωνικά αντιγόνα)	Ri, Hu, Yo, αμφιφυσίνη, PNMA (Ma-2), CV2
Γαγγλιοσδικό profile 1 IgG και IgM	GM1, GD1b, GQ1b
Γαγγλιοσδικό profile 2 IgG και IgM	GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GQ1b
Μυοσίτιδα	Mi-2, Ku, PM-Scl, Jo-1, PL-7, PL-12

Λοιμώδη

(ανίχνευση και ταυτοποίηση ειδικών επιτόπων)

Epstein Barr (IgG και IgM)	VCA gp 125, VCA p 19, EBNA-1, p-22, EA-D
HSV 1 & 2 (IgG και IgM)	gC1, gB1, gD1, gG2
Helicobacter pylori	CagA, VacA, UreB, UreA, OMP
Treponema pallidum	TmpA, διάφοροι επιτόποι
Borrelia (burgdoferi, afzelii, garinii)	VlsE, Bmp A, Osp A, Osp B, Osp C
Yersinia IgG και IgA	Release proteins, Yop
Echinococcus	Ηλεκτροφορητικό ανάπτυγμα E. granulosus
Malaria	P. falciparum HRP-2 & MSP-2, P. Vivax MSP & CSP

Αλλεργίες

(ανίχνευση ειδικών αντισωμάτων έναντι αλλεργιογόνων)

Διάφορα profiles των 20-24 αλλεργιογόνων (εισπνεόμενα, παιδιατρικά, Μεσογείου, γύρεις, τρόφιμα, κλπ)



Αυτόματοι Αναλυτές Ηλεκτροφόρησης SEBIA (CAPILLARYS 2 – MINICAP – HYDRASYS)

Η λύση του αύριο στον ευαίσθητο τομέα της Ηλεκτροφόρησης

Η εταιρία **SEBIA** Γαλλίας αναπροσωπεύεται στην Ελλάδα από τα τέλη της δεκαετίας του '80. Τα 20 και πλέον αυτά χρόνια, η **συνέπεια** με την οποία δραστηριοποιείται και αναπτύσσεται, την έχει καταστήσει τόσο παγκοσμίως όσο και στην Ελλάδα, ως την κορυφαία εταιρεία στον χώρο των ιατροτεχνολογικών προϊόντων στον εξειδικευμένο τομέα της ηλεκτροφόρησης. Πρόσφατα, κάνοντας ένα ακόμη σημαντικό βήμα στην επιτυχημένη 20χρονη και πλέον πορεία της, ανακοίνωσε την συνεργασία της με την **BECKMAN COULTER**, με στόχο την παρουσίαση αποκλειστικά πλέον από τη **SEBIA**, των σύγχρονων και τεχνολογικά εξελιγμένων λύσεων που διαθέτει.

Η **αξιοπιστία** και η **ποιότητα** που χαρακτηρίζουν την εταιρεία **SEBIA**, είναι συνώνυμες με το ίδιο το όνομα της εταιρείας στη σκέψη όλου του ιατρικού κόσμου της χώρας μας, είτε έχουν ήδη εμπιστευθεί τα προϊόντα της, είτε ακόμη και εκείνων που για διάφορους λόγους δεν είχαν αυτή την ευκαιρία μέχρι σήμερα.

Αν σε αυτά προστεθεί και η **άμεση επιστημονική και τεχνική υποστήριξη** που παρέχει στους συνεργάτες της τόσο η Γαλλική εταιρεία όσο και η εταιρεία «**ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ.Ε.**» ως αποκλειστικός αντιπρόσωπός της στη χώρα μας τα τελευταία χρόνια, γίνεται εύκολα κατανοητό ότι οι λύσεις που προτείνει η **SEBIA** στην ηλεκτροφόρηση ρουτίνας, σε κάθε εργαστήριο, είναι **μοναδικές**:

HYDRASYS

Ο γνωστός αναλυτής ηλεκτροφόρησης αгарόζης. Με μεγάλη παραγωγικότητα-ταχύτητα και την ευρύτερη λίστα εξετάσεων. Με το ισχυρότερο τροφοδοτικό (έως 1500 V), για την εκτέλεση εξετάσεων **ισοηλεκτρικής εστίασης** (ανίχνευση **ολιγοκλωνικών ζωνών στο ENY** & ανίχνευση των **διαφορετικών φαινοτύπων της A1-Αντιθρυψίνης στον ορό**).

- **HYDRASYS**: Η πλέον αξιόπιστη λύση στην ηλεκτροφόρηση ρουτίνας, για οποιαδήποτε εξέταση, για οποιοδήποτε εργαστήριο, για μικρό ή μεγάλο αριθμό δειγμάτων.

Ποιότητα και Αξιοπιστία που την ξέρετε.

CAPILLARYS 2 / MINICAP

Αναλυτές βασισμένοι στην πλέον σύγχρονη τεχνολογία ηλεκτροφόρησης - την **τριχοειδική**.

Ηλεκτροφόρηση σε **υγρή φάση** υπό την εφαρμογή υψηλής τάσης (7.000-10.000 V).

Άμεση μέτρηση **ορού, ούρων ή αίματος, από μονοχρωμάτορα**, στο ειδικό για κάθε εξέταση μήκος κύματος. **Πλήρης αυτοματισμός** από την εισαγωγή του δείγματος μέχρι την λήψη του αποτελέσματος.

Εκτελούμενες εξετάσεις: Ηλεκτροφόρηση Πρωτεϊνών Ορού / Ηλεκτροφόρηση Πρωτεϊνών Ορού High Resolution / Ηλεκτροφόρηση Πρωτεϊνών Ούρων / Ηλεκτροφόρηση Αιμοσφαιρίνης / Ανοσοκαθήλωση Πρωτεϊνών Ορού (Ανοσοαποτύπωση-Ανοσοαφαίρεση) / Ανοσοκαθήλωση Πρωτεϊνών Ούρων / CDT (Carbohydrate Deficient Transferrin -δείκτης χρόνιας κατανάλωσης αλκοόλ).

- **CAPILLARYS 2**: Η ιδανική λύση, για εργαστήρια με μεγάλο αριθμό δειγμάτων που απαιτούν ταχύτητα και αυτοματισμό, αλλά πάνω απ' όλα, **Ποιότητα και Αξιοπιστία**.
- **MINICAP**: Η λύση του αύριο, για ιδιωτικά εργαστήρια, που απαιτούν αυτοματισμό και αμεσότητα στο αποτέλεσμα, αλλά πάνω απ' όλα, **Ποιότητα και Αξιοπιστία**.



STAGO: συνώνυμη με την αιμόσταση...

Όσοι ασχολούνται με την αιμόσταση, είτε σε κλινικό είτε σε διαγνωστικό επίπεδο, γνωρίζουν πόσο απαιτητικό είναι το συγκεκριμένο πεδίο, και πόσο καθοριστικός για τη διάγνωση είναι ο ρόλος των αξιόπιστων αποτελεσμάτων.

Η **STAGO Γαλλίας**, είναι η **μόνη** από τις εταιρείες που δραστηριοποιούνται στο χώρο αυτό, η οποία έχει εδώ και χρόνια ως **αποκλειστικό της αντικείμενο την έρευνα και ανάπτυξη αυτόματων αναλυτών και αντιδραστηρίων για τη διερεύνηση αιμοστατικών διαταραχών**. Ίσως γι αυτό κάθε άλλο παρά τυχαίο είναι ότι το όνομά της παγκοσμίως έχει καταστεί συνώνυμο με την αιμόσταση...

ST-ART 4

Ημιαυτόματος αναλυτής παραγόντων πήξης, κατάλληλος για εργαστήρια με μικρό αριθμό δειγμάτων, με υψηλές όμως δυνατότητες

- Πρωτοποριακή τεχνολογία ανίχνευσης πήγματος (STAGO patent).
- 4 διαθέσιμα κανάλια μέτρησης.
- Αυτόματη ηλεκτρονικά συνδεδεμένη πιπέτα για άμεση ενεργοποίηση μέτρησης και ακρίβεια αποτελεσμάτων.
- Εκτέλεση εξετάσεων ρουτίνας (PT, APTT, ινωδογόνο) αλλά και ειδικών προσδιορισμών (Protein C, Protein S, Factors, κλπ).

STA-COMPACT

Αυτόματος αναλυτής παραγόντων πήξης και αιμόστασης, με τεχνολογία κατάλληλη για την εκτέλεση τόσο των ειδικών, όσο και των εξετάσεων ρουτίνας (clotting tests, chromogenic, immunological assays)

- Χωρητικότητα 96 δειγμάτων και 45 αντιδραστηρίων.
- Πρωτοποριακή τεχνολογία ανίχνευσης πήγματος (STAGO patent).
- Menu 80 διαθέσιμων εξετάσεων.
- Barcode reader δειγμάτων και αντιδραστηρίων.
- Επίπεδη οθόνη - εκτυπωτής Laser.
- Δυνατότητα Cap-piercing.
- 1,000 cuvettes on-board.
- Ενσωματωμένο πρόγραμμα συντήρησης.
- Αμφίδρομο πρόγραμμα επικοινωνίας με κεντρικό υπολογιστή.

STA-R EVOLUTION

Αυτόματος αναλυτής παραγόντων πήξης και αιμόστασης, υψηλής παραγωγικότητας, με τεχνολογία κατάλληλη για την εκτέλεση τόσο των ειδικών, όσο και των εξετάσεων ρουτίνας (clotting tests, chromogenic, immunological assays)

- Χωρητικότητα 220 δειγμάτων και 70 αντιδραστηρίων.
- Πρωτοποριακή τεχνολογία ανίχνευσης πήγματος (STAGO patent).
- Menu 200 διαθέσιμων εξετάσεων.
- Barcode reader δειγμάτων και αντιδραστηρίων.
- Επίπεδη οθόνη αφής - εύκολη διαχείριση.
- 1,000 cuvettes on-board.
- Ενσωματωμένο πρόγραμμα συντήρησης.
- Remote diagnostics.
- Αμφίδρομο πρόγραμμα επικοινωνίας με κεντρικό υπολογιστή.



Erpendorf Καινοτόμα προϊόντα και εξειδικευμένες υπηρεσίες που αναβαθμίζουν τον χώρο της υγείας.

Η Erpendorf είναι μια κορυφαία επιστημονική εταιρεία που αναπτύσσει εξαιρετικής ποιότητας αναλυτές και αναλώσιμα του Βιοπαθολογικού Εργαστηρίου και του Εργαστηρίου Μοριακής Βιολογίας, τα οποία βελτιώνουν συνολικά τις συνθήκες εργασίας ενώ ταυτόχρονα αυξάνουν την παραγωγικότητά του με άξονα την προστασία του περιβάλλοντος και την ασφάλεια του εργαζομένου.



Η γκάμα των προϊόντων της περιλαμβάνει πιπέτες και αυτοματοποιημένα συστήματα πιπετών, δοσομετρητές (dispensers), συσκευές φυγοκέντρησης, αναδευτήρες, φασματοφωτόμετρα, εξοπλισμό DNA amplification, καθώς και καταψύκτες εξαιρετικά χαμηλής θερμοκρασίας, επωαστήρες CO2, αναδευτήρες, και Συστήματα διαχείρισης των κυττάρων.

Αναλώσιμα υλικά, όπως ρύγχη πιπέτας, δοκιμαστικοί σωλήνες και πλάκες μικροτιτλοδότησης συμπληρώνουν τη γκάμα των υψηλότερης ποιότητας premium προϊόντων μίας χρήσης.

Η Erpendorf προσπαθεί πάντα να κάνει τους πελάτες της να αισθάνονται σίγουροι και περήφανοι όταν και όπου χρησιμοποιούν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της!



eppendorf

ΠΗΓΑΣΟΣ ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Α.Ε.

Α. Πεντέλης 29 & Αχιλλέως, 152 35, Βριλήσσια, Τηλ.: +30 210 80 32 230 - E-mail: info@pegasus-united.com
www.pegasus-united.com

Φορητός Αναλυτής Αερίων Αίματος, Ηλεκτρολυτών, Καρδιακών Δεικτών i-Stat της Abbott με θερμικό εκτυπωτή

• Γρήγορος, Απλός, Αξιόπιστος, Οικονομικός • Πλήρες μενού εξετάσεων • Μεγάλος αριθμός αναλύσεων σε έναν φορητό αναλυτή

Απαιτείται ελάχιστος όγκος αίματος

• Για ηλεκτρολύτες 65μL • Για ηλεκτρολύτες και αέρια αίματος 95μL • Για καρδιακούς δείκτες 17μL

Πραγματική φροντίδα δίπλα στον ασθενή

• Αξιόπιστα αποτελέσματα μέχρι 10 λεπτά (καρδιακούς δείκτες) • Πλήρης συσχέτισμός αποτελεσμάτων με τους εργαστηριακούς αναλυτές • Δεν απαιτούνται πρόσθετες διαδικασίες βαθμονόμησης και συντήρησης

Οφέλη για το νοσοκομείο

• Εύκολο στη χρήση • Απλό στην εκπαίδευση • Ιατρικό & νοσηλευτικό προσωπικό πάντα δίπλα στον ασθενή • Γρήγορα αποτελέσματα για ταχεία λήψη αποφάσεων • Αποφεύγονται οι συνεχείς επαναλήψεις

Ο φορητός αναλυτής i-STAT System, προσφέρει μια μεγάλη γκάμα εξετάσεων για τη διάγνωση και επεξεργασία των δεικτών λειτουργίας που σχετίζονται με την κατάσταση της νόσου και τις κατευθυντήριες οδηγίες για τους επαγγελματίες της ιατρικής πράξης.

Ο αναλυτής αποθηκεύει στην μνήμη του μέχρι και 1.000 μετρήσεις, τις οποίες ο χρήστης δύναται οποιαδήποτε στιγμή να τις ανακαλέσει. Κατά τη διαδικασία της μέτρησης, ο χρήστης εισάγει τα δεδομένα του ασθενούς (κωδικό αριθμό ή ονοματεπώνυμο), μέσω του πληκτρολογίου της συσκευής ή μέσω ενσωματωμένου ανιχνευτή γραμμικού κώδικα (bar code).

Ο αναλυτής είναι απλός στη χρήση του, δεν έρχεται ποτέ σε επαφή με αίμα ή άλλα υγρά, δεν διαθέτει πνευματικά κυκλώματα και ως εκ τούτου δεν υπάρχει περίπτωση να παρουσιαστεί πρόβλημα σε κάποιο σωληνάκι από πήγμα ή άλλο παράγοντα.

Είναι συνεχώς ετοιμότητας (24ωρης) και τα αποτελέσματα εξάγονται γρήγορα (μέγιστος χρόνος περίπου 120 δευτερόλεπτα) απλά και ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ. Η διαδικασία βαθμονόμησης είναι αυτόματη και διενεργείται όταν εισάγεται κάθε μια από τις κασέτες.

Αναλυτικά οι διαθέσιμες μετρήσεις:

Κασέτα	Εξετάσεις
CG8+	Κάλιο, Νάτριο, Γλυκόζη, Ασβέστιο, pH, pCO2, pO2
EG7+	Κάλιο, Νάτριο, Ασβέστιο, pH, pCO2, pO2
EG6+	Κάλιο, Νάτριο, pH, pCO2, pO2
CG4+	Γαλακτικό, pH, pCO2, pO2
G3+	pH, pCO2, pO2
EC8+	Κάλιο, Νάτριο, Χλώριο, Ουρία, Γλυκόζη, Αιματοκρίτης, pH, pCO2
6+	Κάλιο, Νάτριο, Χλώριο, Ουρία, Γλυκόζη, Αιματοκρίτης
EC4+	Κάλιο, Νάτριο, Γλυκόζη, Αιματοκρίτης
E3+	Κάλιο, Νάτριο, Αιματοκρίτης (Αιμοσφαιρίνη)
G	Γλυκόζη
Crea	Κρεατινίνη
ACTCEL	Χρόνος ενεργοποιημένης πήξης (CELITE)
ACTKAOLIN	Χρόνος ενεργοποιημένης πήξης (KAOLIN)
CtNi	Καρδιακή τροπονίνη
PT/INR	Χρόνος προθρομβίνης
CHEM8+	Κρεατινίνη, Κάλιο, Νάτριο, Χλώριο, iΑσβέστιο, BUN Ουρία, Ζάχαρο, Αιματοκρίτης
BNP	Βήτα Νατριουρητικό πεπτίδιο
CK-MB	Κρεατοκινάση MB

Abbott
Point of Care



ΠΗΓΑΣΟΣ ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Α.Ε.

Α. Πεντέλης 29 & Αχιλλέως, 152 35, Βριλήσσια, Τηλ.: +30 210 80 32 230 - E-mail: info@pegasus-united.com
www.pegasus-united.com

i-STAT®





cobas 8000 modular analyzer series

Το μέλλον είναι εδώ!

Ιδανικός συνδυασμός ισχύος & ευφυΐας σε ένα ανοσοβιοχημικό αναλυτή με αξεπέραστες δυνατότητες. Συνεχίζει την επιτυχημένη παράδοση δημιουργίας αξιόπιστων αναλυτών ως αποτέλεσμα της πολύχρονης συνεργασίας Roche/Hitachi.

• Μέγιστη ταχύτητα

Ο cobas 8000 απευθύνεται σε εργαστήρια μεγάλου όγκου δειγμάτων, αφού η ταχύτητά του σε μεικτά λειτουργία φθάνει τις **8.000 εξετάσεις/ώρα**. Οδηγεί την παραγωγικότητα του εργαστηρίου σε μία νέα διάσταση, εξασφαλίζοντας την απρόσκοπτη διεκπεραίωση έως & **15 εκατομμυρίων δοκιμασιών ανά έτος**. Επιπλέον η καινοτόμος σχεδίαση του αναλυτή επέτρεψε, παρά την αξεπέραστη παραγωγικότητά του, να καταλαμβάνει ελάχιστο χώρο στο εργαστήριο.

• Ευφυής διαχείριση δειγμάτων

Ο cobas 8000 διαχειρίζεται οποιοδήποτε όγκο δειγμάτων χάρη στη νέα πρωτοποριακή σχεδίαση του δειγματοφορέα συνεχούς φόρτωσης (core unit) & την προσθήκη των Module Sample Buffers τα οποία επιτρέπουν τη δυναμική διαχείριση επιπλέον **125 δειγμάτων** ανά αναλυτική μονάδα. Δείγματα ρουτίνας, STAT, επαναλήψεις & reflex tests διεκπεραιώνονται ιδανικά, χωρίς συμβιβασμό. Με αυτόν τον τρόπο όχι μόνο επιταχύνεται η έκδοση αποτελέσματος αλλά ταυτόχρονα τα δείγματα καθίστανται άμεσα διαθέσιμα στο χειριστή για τη μετα-αναλυτική φάση.

• Πρωτοποριακή σχεδίαση της εργαστηριακής ροής

Πέρα από την εντυπωσιακή ταχύτητα & την αποτελεσματική διαχείριση κάθε είδους δείγματος, ο cobas 8000 διαθέτει μενού άνω των **180 εξετάσεων** κλινικής χημείας, ανοσολογίας & ISE, επιτυγχάνοντας τη μέγιστη ενοποίηση εφαρμογών σε μία ενιαία πλατφόρμα & επιτρέποντας τη διεκπεραίωση άνω του 90% της ημερήσιας ρουτίνας από το πρωτογενές σωληνάριο. Τα έτοιμα προς χρήση αντιδραστήρια & η κοινή τεχνολογία **ηλεκτροχημειοφωταύγειας (ECL)** στη σειρά αναλυτών cobas παρέχουν αξιόπιστα & συγκρίσιμα αποτελέσματα.

• Άριστη ποιότητα & ασφάλεια

Η Roche Diagnostics διακρίνεται για την αξιοπιστία των συστημάτων της, τα αντιδραστήρια υψηλών επιδόσεων καθώς & τις καινοτόμες τεχνολογίες της. Ενωματώνοντας τις αξίες αυτές στον cobas 8000 & με την εμπειρία των **5000 εγκατεστημένων αναλυτών Roche/Hitachi MODULAR**, έφερε τη νέα εποχή στην αξιοπιστία των αποτελεσμάτων με τη χρήση νέας γενιάς clot detection, ανάδευσης με υπερήχους, λογισμικού αποφυγής επιμόλυνσης, αυτόματου ποιοτικού ελέγχου, αναλώσιμων ρυγχών, ηλεκτρονικών υπηρεσιών υποστήριξης από απόσταση & ενημέρωσης των εφαρμογών (e-services).

• Πολυδιάστατη εφαρμογή Ανοσοβιοχημικών Αρθρωτών Λύσεων

Ο cobas 8000 έχει τη δυνατότητα συνδυασμού 4 αναλυτικών μονάδων σε **38 διαφορετικές διατάξεις**. Η ευελιξία του συστήματος εξασφαλίζει την κατάλληλη διαμόρφωση για κάθε εργαστήριο, ικανοποιώντας τόσο τις άμεσες όσο & τις μελλοντικές ανάγκες. Αφού μελετηθεί η δομή κάθε εργαστηρίου με τη χρήση εργαλείων προσομοίωσης προτείνεται η βέλτιστη λύση, παρέχεται η δυνατότητα επεκτασιμότητας με επιπλέον μονάδες & φυσικής διασύνδεσης (on line) του cobas 8000 με τα αρθρωτά **προαναλυτικά συστήματα Modular® Preanalytics, cobas® connection modules (CCM)** και **cobas® 8100 automated workflow series**.

cobas e 801

Το νέο μέλος της σειράς αναλυτών cobas® 8000 modular analyzer series

- Κοινές λειτουργίες με τη σειρά αρθρωτών ανοσοβιοχημικών αναλυτών cobas
- Πλήρως αυτοματοποιημένος ανοσολογικός αναλυτής, τύπου random access και συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων
- Μέθοδος: Ηλεκτροχημειοφωταύγεια (ECL)
- Παραγωγικότητα: έως 1200 εξετάσεις ανά ώρα
- Αποτελέσματα σε 9, 18 ή 27 λεπτά
- Εφάπαξ φόρτωση 300 δειγμάτων
- Επιπλέον ειδικό χώρο προσωρινής αποθήκευσης δειγμάτων (MSB)
- Μέχρι και τέσσερις υπομονάδες **cobas e 801** μπορούν να συνδεθούν στη σειρά
- Αντιδραστήρια έτοιμα προς χρήση
- Συνεχής φόρτωση αντιδραστηρίων
- Δυνατότητα μακρόχρονης και συνεχούς παραμονής των αντιδραστηρίων επί του αναλυτή. Έως και 192 ψυχόμενες θέσεις αντιδραστηρίων
- Ταυτόχρονη μέτρηση μέχρι και 192 διαφορετικών παραμέτρων
- Αναλώσιμο ρύγχος δειγματοληψίας προς αποφυγή πιθανών επιμολύνσεων
- Φιλικός προς το περιβάλλον



cobas 6000 analyzer series

Αρθρωτοί ανοσοβιοχημικοί αναλυτές για εργαστήρια μεσαίου/μεγάλου όγκου δειγμάτων

Μεγαλύτερη ευελιξία

- Διαμόρφωση σύμφωνα με τις ανάγκες του σύγχρονου εργαστηρίου.
- Μεγάλη δυνατότητα επεκτασιμότητας σε περίπτωση μελλοντικής ανάπτυξης του εργαστηρίου.

Μεγαλύτερη αποδοτικότητα

- Ενοποίηση άνω του 95% του ημερήσιου όγκου εργασίας: ένα δείγμα, ένα λογισμικό, μία σύνδεση LIS.
- 24ωρη λειτουργία.

Μεγαλύτερη αυτοματοποίηση

- Δυνατότητα online σύνδεσης με τα αυτόματα προαναλυτικά συστήματα Modular® Preanalytics και cobas® connection modules (CCM)

Μεγαλύτερη ασφάλεια

- Πλήρης ικνηλασιμότητα από την παραγωγή του αντιδραστηρίου έως την έκδοση του αποτελέσματος για συμμόρφωση με τους κανόνες διαπίστευσης.
- Αξιοπιστία αποτελεσμάτων με ανίχνευση πήγματος και έλεγχο για ικτερικά, λιπαιμικά ή αιμολυμένα δείγματα.
- Έλεγχος και άμεση ενημέρωση των εφαρμογών μέσω διαδικτύου (e-library).

Μεγαλύτερη ευχρηστία

- Έτοιμα προς χρήση αντιδραστήρια για το σύνολο των εξετάσεων.
- Αυτόματη φόρτωση και εκφόρτωση αντιδραστηρίων κατά τη λειτουργία.
- Αυτόματος προγραμματισμός εξετάσεων βάση αποτελέσματος (reflex), αυτόματη επανάληψη με ή χωρίς αραίωση (run, repeat).

Ανοσολογικοί / ορμονολογικοί αναλυτές της Roche Diagnostics

cobas e 411

Ανοσολογικός Αναλυτής από τη Roche

Κοινές λειτουργίες με τη σειρά αρθρωτών ανοσοβιοχημικών αναλυτών cobas

- Πλήρως αυτοματοποιημένος ανοσολογικός αναλυτής, τύπου random access, με δυνατότητα μέτρησης μέχρι και 18 διαφορετικών παραμέτρων.
- Μέθοδος: Ηλεκτροχημειοφωταύγεια (ECL).
- Ταχύτητα: 88 εξετάσεις ανά ώρα.
- Αποτελέσματα σε 9, 18 ή 27 λεπτά.
- Αυτόματη αραίωση δειγμάτων.
- Ρύγχη μιας χρήσης για την αποφυγή επιμολύνσεων.
- Χωρίς την ανάγκη συχνών επαναβαθμονομήσεων.
- Έγχεση οθόνη αφής (touch screen).
- Δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό εκτυπωτή και ηλεκτρονικό υπολογιστή.
- Κοινά αντιδραστήρια και εφαρμογές με **cobas 6000, cobas 8000** και **Modular Analytics**.
- Αναβαθμισμένο πρόγραμμα χειρισμού.
- Πρωτοποριακές ηλεκτρονικές υπηρεσίες για την **παροχή on-line αναβάθμισης** των εφαρμογών, των τιμών των βαθμονομητών & διαλυμάτων ποιοτικού ελέγχου και του νέου software μέσω της εφαρμογής **cobas link**.



Αιματολογικοί Αναλυτές Systemex

XP-300: Αυτόματος Αιματολογικός αναλυτής 20 παραμέτρων

Αυτόματος αιματολογικός αναλυτής.

Παρέχει:

- 3 πληθυσμούς λευκοκυτταρικού τύπου.
- Ταχύτητα ανάλυσης 60 δειγμάτων ανά ώρα.
- Δυνατότητα μέτρησης ολικού αίματος αλλά και προαραιωμένου.
- Αποθηκευτική ικανότητα 40.000 δειγμάτων.
- Δυνατότητα σύνδεσης με κεντρικό υπολογιστή και εξωτερικό εκτυπωτή για εκτύπωση σε χαρτί A4.
- Ενσωματωμένο εκτυπωτή.

Επιπλέον παρέχει:

- Έγχρωμη οθόνη LCD, MULTILANGUAGE software, δυνατότητα χρήσης barcode για την αναγνώριση δειγμάτων και αντιδραστηρίων.
- Ενσωματωμένα προγράμματα για εσωτερικό έλεγχο ποιότητας αλλά και δυνατότητα σύνδεσης με το SNCS IQAS ON LINE για εξωτερικό έλεγχο ποιότητας.

XS - series: Αυτόματοι Αιματολογικοί Αναλυτές 22 παραμέτρων

Η εξέλιξη του αυτοματισμού και οι ολοένα αυξανόμενες ανάγκες, απαιτούν την εξαγωγή αξιόπιστων αποτελεσμάτων χωρίς περαιτέρω χρονοβόρες διαδικασίες.

Η λύση στο ιδιωτικό εργαστήριο για την διεξαγωγή της γενικής αίματος, είναι οι αυτόματοι αιματολογικοί αναλυτές XS.

Μικροί σε όγκο, εύκολοι στο χειρισμό και οικονομικοί ικανοποιούν κάθε ανάγκη, παρέχοντας τα πλέον αξιόπιστα αποτελέσματα.

Οι αναλυτές XS είναι οι νεότεροι αναλυτές της Systemex, χρησιμοποιώντας κυπαρομετρία ροής με φθοριοχρώματα παρέχουν:

- Αξιόπιστο λευκοκυτταρικό τύπο 5 πληθυσμών σε ολικό και σε τριχοειδικό προαραιωμένο αίμα.
- Δυνατότητα ανάλυσης τριχοειδικού προαραιωμένου δείγματος.
- Πολύτιμη πληροφόρηση με διαγνωστική αξία (Immature Granulocytes και High Fluorescence Lymphocytes).

Επιπλέον διαθέτουν:

- Ελάχιστο απαιτούμενο όγκο 20 μl.
- Ελάχιστους απαιτούμενους καθαρισμούς.
- Δυνατότητα ανάλυσης CBC ή CBC+DIFF.
- Εύχρηστο ελληνικό μενού.

XS- 800i

- Δυνατότητα ανάλυσης ανοικτών φιαλιδίων.
- Ταχύτητα ανάλυσης 60 δειγμάτων/ώρα.

XS-1000i

- Δυνατότητα ανάλυσης ανοικτών και κλειστών φιαλιδίων.
- Ταχύτητα ανάλυσης 60 δειγμάτων/ώρα.

XS - 1000i / sampler

- Δυνατότητα ανάλυσης κλειστών φιαλιδίων.
- Δυνατότητα προσθήκης αυτόματου δειγματολήπτη 20 θέσεων με αυτόματη ανάδευση δειγμάτων.
- Δυνατότητα ανάλυσης επείγοντος δείγματος.
- Ταχύτητα ανάλυσης 20 δειγμάτων/ 23'.



Πλατφόρμα XN- series:

Νέα γενιά αρθρωτών αιματολογικών αναλυτών

Στη βασική του έκδοση το σύστημα περιλαμβάνει έναν αναλυτή με ταχύτητα ανάλυσης

100 δειγμάτων ανά ώρα (**XN-1000**) και την δυνατότητα προσδιορισμού της κλασικής γενικής αίματος

(CBC+DIFF+NRBC). Επεκτεινόμενο το σύστημα μπορεί να επιτύχει ανάλυση έως και 900 δειγμάτων ανά ώρα (**XN-9000**).

Επιπλέον ανάλογα με τις απαιτήσεις του εργαστηρίου το σύστημα μπορεί να προσαρμοστεί και να παρέχει και άλλες αιματολογικές παραμέτρους προσδίδοντας μεγαλύτερες κλινικές εφαρμογές όπως:

- Προσδιορισμός **Δικτυοερυθροκυττάρων** για την δυνατότητα εξαγωγής συμπερασμάτων επί της ερυθροποιητικής δραστηριότητας του μυελού των οστών αλλά και την πρόωπη ανίχνευση σιδηροπενικών αναιμιών, την παρακολούθηση θεραπειών και την υποστήριξη της θεραπευτικής προσέγγισης.
- Προσδιορισμός **Άωρων Κυττάρων Λευκής Σειράς** αιμοσφαιρίων για υψηλή ειδικότητα και ευαισθησία σε ογκολογικά περιστατικά.
- Προσδιορισμός **οπτικών Αιμοπεταλίων** για την διαφορική διάγνωση θρομβοπενιών και την αξιόπιστη μέτρηση τους σε περιπτώσεις μεταγγίσεων.
- Προσδιορισμός **Βιολογικών υγρών** (αρθρικό, περιτοναϊκό, πλευρικό κ.α) για την αυτοματοποιημένη και αξιόπιστη μέτρηση τους, εξαλείφοντας την υποκειμενικότητα της χειρονακτικής μεθόδου.

Επιπλέον, στο σύστημα μπορεί να προστεθεί και ο αναλυτής SP-10 για την αυτοματοποίηση της στρώσης και χρώσης επικριμάτων περιφερικού αίματος. Στο εν λόγω σύστημα, το εργαστήριο έχει τη δυνατότητα ανάλυσης 200 δειγμάτων / ώρα (γενική αίματος) και παρασκευής 120 πλακιδίων / ώρα – σύστημα **XN-3000**. Ανάλογα με τις ανάγκες του εργαστηρίου, δίνεται η δυνατότητα προσθήκης επιπλέον μονάδων.

NEO ΠΡΟΪΟΝ Systemex XN-L Series

Η νέα σειρά XN-L αιματολογικών αναλυτών της Systemex περιλαμβάνει τα μοντέλα XN-450 και XN-550, που αποτελούν τους μικρότερους αναλυτές της οικογένειας XN και διαθέτουν την ίδια κορυφαία τεχνολογία με τους μεγαλύτερους αναλυτές XN-Series. Συνδυάζοντας την καινοτομία των επεκτάσιμων εφαρμογών (App concept) με την εδραιωμένη τεχνολογία της κυπαρομετρίας ροής με φθορισμό (FFC), οι νέοι αιματολογικοί αναλυτές XN-L Series προσφέρουν αξιοπιστία, λειτουργικότητα και οικονομία σε εργαστήρια με μικρότερο όγκο δειγμάτων.

Μοναδικά χαρακτηριστικά:

- Κλειστό σύστημα δειγματοληψίας στον αναλυτή XN-450
- Αυτόματος Reflex δειγματολήπτης συνεχούς φόρτωσης 20 δειγμάτων στον αναλυτή XN-550, με δυνατότητα ανάλυσης επειγόντων δειγμάτων (STAT)
- Ταχύτητα μέτρησης 60 δείγματα CBC+DIFF ανά ώρα, με δυνατότητα αναβάθμισης στα 70 δείγματα ανά ώρα
- Όγκος δειγματοληψίας 25 μl
- Ενσωματωμένη μονάδα επεξεργασίας πληροφοριών (IPU) και έγχρωμη οθόνη αφής, δεν απαιτείται εξωτερικός υπολογιστής
- Intelligent Rack Sampling: Δυνατότητα χρησιμοποίησης φιαλιδίων με ανυψωμένο πάτο (RBT) στον αναλυτή XN-550, για τον μικρότερο δυνατό όγκο αίματος
- Δυνατότητα προαιρετικής λειτουργίας L-WBC, για την μέγιστη ακρίβεια και αξιοπιστία στην μέτρηση λευκοπενικών δειγμάτων
- Δυνατότητα προαιρετικής μέτρησης Δικτυοερυθροκυττάρων (RET) σε απόλυτο αριθμό και ποσοστό % και των παραμέτρων τους (Διαφορικός τύπος ΔΕΚ, IRF, RET-He), για την καλύτερη διαχείριση της αναιμίας
- Δυνατότητα προαιρετικής αυτόματης μέτρησης Βιολογικών Υγρών (Εγκεφαλονωπιαίο, Πλευρικό, Ασπικικό, Αρθρικό, κ.), με ειδικά controls για τον απαραίτητο έλεγχο ποιότητας
- Μέτρηση άωρων κυττάρων της κοκκιώδους σειράς (IG) σε απόλυτο αριθμό και ποσοστό % (reportable parameters), χωρίς επιβάρυνση κόστους, για την καλύτερη διαχείριση των μικροβιακών λοιμώξεων και της σήψης
- Μέτρηση επιμυρνίων ερυθροκυττάρων (NRBC) σε απόλυτο αριθμό και ποσοστό % (research parameters), χωρίς επιβάρυνση κόστους, για την καλύτερη διαχείριση νεογενικών δειγμάτων και ασθενών με μεσογειακό σύνδρομο



SP-10: Σύστημα επίστρωσης και χρώσης επιχρισμάτων περιφερικού αίματος:

Η στρώση και χρώση των πλακιδίων περιφερικού αίματος, είναι ιδιαίτερα σημαντική διαδικασία για την περαιτέρω οπτική παρατήρηση τους, αλλά είναι και ιδιαίτερα χρονοβόρα.

Το σύστημα SP-10 είτε δουλεύοντας ανεξάρτητα από τους αιματολογικούς αναλυτές (stand alone module)

είτε συνδεδεμένο με αυτούς (σύστημα XN-3000 ή XN-9000), έχει την δυνατότητα επίστρωσης πλακιδίων περιφερικού αίματος και επιλογή τρόπου χρώσης αυτών (μονή χρώση ή διπλή χρώση).

Ο αναλυτής διαθέτει επιλογή ρύθμισης του πάχους, της ταχύτητας αλλά και της γωνίας επίστρωσης ανάλογα με το αριθμητικό αποτέλεσμα του αιματοκρίτη.

Η μεταφορά των δεδομένων της γενικής αίματος πραγματοποιείται αυτόματα από τον αιματολογικό αναλυτή.

Η όλη διαδικασία επίστρωσης και χρώσης είναι πλήρως αυτοματοποιημένη, και δεν απαιτούνται χειροκίνητες διαδικασίες από τον χειριστή και το πλακίδιο που προκύπτει να είναι έτοιμο προς μικροσκόπηση.

Cellavision:

Συστήματα αυτόματης ταξινόμησης κυττάρων παρασκευασμάτων περιφερικού αίματος

Τα CELLAVISION, είναι αυτόματα συστήματα τα οποία επιτυγχάνουν την ταξινόμηση των κυττάρων του περιφερικού αίματος με την χρήση μικροσκοπίου και CCD κάμερας.

Με τη βοήθεια λογισμικού γίνεται η ανίχνευση των εμπύρηνων κυττάρων, η ταξινόμησή τους και η κατηγοριοποίησή τους.

Ταυτόχρονα ανιχνεύονται και τα ερυθρά αιμοσφαίρια και χαρακτηρίζονται ως προς την μορφολογία τους.

Η αυτοματοποιημένη διαδικασία ανίχνευσης και ταξινόμησης κυττάρων περιφερικού αίματος και η αντικατάσταση του κοινού μικροσκοπίου, αυξάνει την ταχύτητα ροής της δουλειάς καθώς και την λειτουργικότητα του εργαστηρίου.

Επιπλέον παρέχεται η δυνατότητα σύνδεσης με διακομιστή αλληλογραφίας (e-mail server), ώστε να αποστέλλονται οι εικόνες των κυττάρων μέσω e-mail, όπου χρειάζεται. Επιπλέον, υπάρχουν διαθέσιμες στον χειριστή, εκατοντάδες εικόνες με κύτταρα αναφοράς (reference cells). Τέλος είναι άριστο εργαλείο για εκπαιδευτικούς σκοπούς αφού η πρακτική άσκηση διευκολύνεται από την ευκρίνεια της οθόνης που απεικονίζονται τα κύτταρα.

CELLAVISION Dm1200

- Δυνατότητα φόρτωσης έως 12 πλακιδίων.
- Ταχύτητα ανάλυσης: 20 πλακίδια / ώρα.
- Αυτόματη έγχυση ελαίου.
- Αυτόματη ανίχνευση κωδικού ασθενούς με barcode reader.
- Δυνατότητα επέκτασης για ανάγνωση πλακιδίων από δείγματα λοιπών βιολογικών υγρών.

CELLAVISION/SYSMEX DI-60

- Ταχύτητα ανάγνωσης 30 πλακίδια/ώρα.
- Αυτόματος προσδιορισμός διαφορικού λευκοκυτταρικού τύπου.
- Αυτόματη αξιολόγηση μορφολογίας ερυθρών.
- Δυνατότητα ανάλυσης πλακιδίων από βιολογικά υγρά.
- Δυνατότητα πλήρους αυτοματοποίησης με σύνδεση σε SP-10 και XN-3000 ή XN-9000.

HEMAPREP: Ημιαυτόματη συσκευή για προτυποποιημένη επίστρωση επιχρισμάτων περιφερικού αίματος

Η συσκευή μιμείται την χειροκίνητη επίστρωση.

Για τις περιπτώσεις πολύ υψηλού ή πολύ χαμηλού αιματοκρίτη, δίνεται η δυνατότητα επιλογής:

- Ρύθμισης του πάχους του επιχρίσματος
- Ρύθμισης της ταχύτητας της επίστρωσης Έχει την δυνατότητα ρύθμισης της γωνίας επίστρωσης.

Διαθέτει δύο θέσεις επίστρωσης.



Αναλυτές ούρων της Roche Diagnostics

cobas u 411

Ο νέος, μεσαίου μεγέθους αναλυτής ούρων 11 παραμέτρων με ταχύτητα που ανέρχεται στα 600 δείγματα / ώρα.

- Χρησιμοποιεί τις υψηλής ποιότητας ταινίες αντίδρασης **Combur Test M** και **Combur Test M**.
- Νέο προηγμένο λογισμικό της σειράς αναλυτών Cobas.
- Αυτόματη απόρριψη των χρησιμοποιημένων ταινιών σε ειδικό υποδοχέα προς αποφυγή μόλυνσεων.
- Διαθέτει οθόνη αφής και μνήμη για 1000 δείγματα και 300 αποτελέσματα ποιοτικού ελέγχου.
- Διαθέσιμη ειδική θύρα σύνδεσης συσκευής USB για γρήγορη & ευέλικτη μεταφορά δεδομένων, αποτελεσμάτων καθώς και άμεση εκτέλεση αναβαθμίσεων λογισμικού.
- Δυνατότητα σύνδεσης με αναγνώστη γραμμικού κώδικα, αναλυτή μικροσκοπικής εξέτασης και κεντρικού υπολογιστή.

URISYS 1100

Μικρού μεγέθους αναλυτής ούρων κατάλληλος για χρήση σε χώρους εκτός κεντρικών εργαστηρίων, π.χ. γραφεία ιατρών, κλινικές και μικρά περιφερειακά εργαστήρια.

- Χρησιμοποιεί ταινίες μέτρησης 10, 7 και 5 παραμέτρων.
- Εκτυπώνει αυτόματα τα αποτελέσματα.
- Εναλλακτικά μπορεί να συνδεθεί με barcode ή πληκτρολόγιο για την εισαγωγή δεδομένων ασθενών και δειγμάτων.
- Συνδέεται επίσης με Η/Υ.



cobas 6500 urine analyser series

Αυτοματοποίηση στη περιοχή εργασίας ούρων σε αρθρωτή πλατφόρμα (βιοχημικής και μικροσκοπικής ανάλυσης)

Κοινό σημείο φόρτωσης των δειγμάτων.

Αποτελεσματική διαχείριση του κόστους, η μικροσκοπική ανάλυση μπορεί να πραγματοποιείται μόνο όταν είναι απαραίτητο (επιλέγεται από το εργαστήριο).

Ευκολία διαχείρισης με την ενοποίηση των αποτελεσμάτων σε μια ενιαία πλατφόρμα λογισμικού.

u 601 μονάδα βιοχημικής

- Αυτόματος αναλυτής ούρων 12 παραμέτρων, ταχύτητας 240 δειγμάτων/ώρα.
- Πρωτοποριακή διαχείριση των ταινιών αντίδρασης οι οποίες διατίθενται σε κασέτα, εξαλείφοντας την επαφή τους με το περιβάλλον ή το χειριστή.
- Διαθέτει αυτόματη ανάδευση του δείγματος, το οποίο εναποτίθεται στην ταινία αντίδρασης με αναρρόφηση.
- Απαιτεί μόλις 2ml δείγματος για τον προσδιορισμό 10 βιοχημικών παραμέτρων με την υψηλής ποιότητας ταινία αντίδρασης, συμπεριλαμβανομένου του προσδιορισμού του ειδικού βάρους και της διαύγειας/θολρότητας.
- Τα αντιδραστήρια ταυτοποιούνται αυτόματα μέσω RFID ενώ για τα δείγματα υπάρχει αυτόματη ταυτοποίηση μέσω αναγνώστη γραμμωτού κώδικα.
- Διαθέτει την ικανότητα αποθήκευσης και διαχείρισης 10.000 δειγμάτων ρουτίνας, και 300 αποτελεσμάτων ποιοτικού ελέγχου.

u 701 μονάδα μικροσκοπικής ανάλυσης

- Αυτόματος αναλυτής ούρων 11 παραμέτρων, ταχύτητας 116 δειγμάτων/ώρα.
- Αυτοματοποιημένη μικροσκόπηση ιζήματος, χωρίς τη χρήση αντιδραστηρίων – τυποποίηση της μεθόδου αναφοράς που παρέχει αντικειμενικότητα αποτελεσμάτων .
- Πραγματικές εικόνες για αξιόπιστα αποτελέσματα εξαλείφοντας την υποκειμενικότητα.
- Πρωτοποριακή διαχείριση των κυβέτων οι οποίες διατίθενται σε κασέτα, εξαλείφοντας την επαφή τους με το περιβάλλον ή το χειριστή.
- Διαθέτει αυτόματη ανάδευση του δείγματος, το οποίο εισάγεται στην κυβέτα.
- Απαιτεί μόλις 2 ml αφυγοκέντρητου δείγματος για τον προσδιορισμό 11 παραμέτρων.
- Η κυβέτα (μιας χρήσης) που χρησιμοποιείται ταυτοποιείται αυτόματα μέσω RFID ενώ για τα δείγματα υπάρχει αυτόματη ταυτοποίηση μέσω αναγνώστη γραμμωτού κώδικα.
- Διαθέτει την ικανότητα αποθήκευσης και διαχείρισης 10.000 δειγμάτων ρουτίνας, και 300 αποτελεσμάτων ποιοτικού ελέγχου.



ROCHE 9180

- Σύγχρονης τεχνολογίας αναλυτής ηλεκτρολυτών με ιοντοεπιλεκτικά ηλεκτρόδια (ISE).
- Έχει τη δυνατότητα υπολογισμού συγκέντρωσης έξι (6) διαφορετικών συνδυασμών ηλεκτρολυτών, ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες του χειριστή: Na^+ , K^+ / Na^+ , K^+ , Cl^- / Na^+ , K^+ , Ca^{++} / Na^+ , K^+ , Li^+ / Na^+ , Li^+ / Li^+
- Ο αναλυτής διαθέτει ενσωματωμένο εκτυπωτή και οθόνη.
- Ο χρόνος ανάλυσης είναι 50 sec, ενώ οι τιμές των συγκεντρώσεων που αποκλίνουν από τις φυσιολογικές σημειώνονται αυτόματα.
- Έχει εγκατεστημένο πρόγραμμα QC, που ελέγχει την καθημερινή λειτουργία του αναλυτή και παρέχει αρχείο στατιστικής ανάλυσης.
- Το φιλικό προς τον χρήστη SnapPak™ περιέχει συγκεντρωμένα όλα τα διαλύματα που απαιτούνται για τη μέτρηση κάθε παραμέτρου μαζί με το δοχείο αποβλήτων, παρέχοντας έτσι τη μέγιστη ασφάλεια στο χειριστή.
- Οι βαθμονομήσεις των ηλεκτροδίων και η αναρρόφηση του δείγματος από σύριγγα ή τριχοειδικό σωλήνα γίνονται αυτόματα.

cobas b 101

Νέο σύστημα της Roche για τη διαχείριση του μεταβολικού συνδρόμου

Παρέχοντας συνδυασμένη παρακολούθηση του μακροχρόνιου ελέγχου της γλυκόζης και των επιπέδων σημαντικών λιπιδίων του αίματος (HDL και LDL χοληστερόλη και τριγλυκερίδια), το σύστημα cobas 101 μετρά δύο βασικούς δείκτες που βοηθούν στη διάγνωση του μεταβολικού συνδρόμου. Ο έλεγχος της γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης (HbA1c) υποστηρίζει την κατάλληλη παρακολούθηση και θεραπεία μέσω του εντοπισμού των ατόμων με υψηλά επίπεδα γλυκόζης στο αίμα. Ο έλεγχος του προφίλ λιπιδίων στο αίμα επιτρέπει στους γιατρούς να προσδιορίσουν κατά πόσο ένας ασθενής διατρέχει υψηλό κίνδυνο για καρδιακή ή αγγειακή νόσο. Οι υψηλές συγκεντρώσεις LDL χοληστερόλης και τριγλυκεριδίων στο αίμα ενδέχεται να οδηγήσουν σε συσσώρευση χοληστερόλης στα αρτηριακά τοιχώματα. Παρέχοντας αποτελέσματα της εξέτασης μόλις σε 15 λεπτά –με την ίδια ακρίβεια με το ιατρικό εργαστήριο και χρησιμοποιώντας αίμα από ένα τρύπημα του δακτύλου– το σύστημα cobas b 101 υποστηρίζει τους επαγγελματίες υγείας στον προσωποποιημένο έλεγχο, τη διάγνωση και τη μακροχρόνια παρακολούθηση των ασθενών

Το σύστημα cobas b 101 πληροί όλα τα σχετικά πρότυπα και μεθόδους και εξασφαλίζει αναλυτική ακρίβεια και πλήρη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των κατευθυντήριων οδηγιών:

- Χρειάζεται μικρό όγκο αίματος (2 μL για την HbA1c, 19 μL για τον λιπιδαιμικό έλεγχο)1
- Σύντομος χρόνος ανάλυσης: μια απλή ροή εργασίας 15 λεπτών, από την προετοιμασία του ασθενούς μέχρι τη λήψη αποτελέσματος για την HbA1c και για τον λιπιδαιμικό έλεγχο

Multiplate

Αναλυτής ελέγχου λειτουργικότητας αιμοπεταλίων

- Θρομβογόνο αισθητήρας αιμοπεταλίων.
- Υψηλή ευαισθησία.
- Διπλά ζεύγη ηλεκτροδίων: εσωτερικός ποιοτικός έλεγχος.
- Παρακολούθηση αντι-αιμοπεταλιακής θεραπείας με κλοπιδογρέλη, πρασουγρέλη, ασπιρίνη κ.α.
- Έλεγχος διαταραχών της λειτουργίας των αιμοπεταλίων.



cobas t411 Αναλυτής Αιμόστασης

Ο αναλυτής αιμόστασης cobas t 411 αποτελεί το νεότερο μέλος των διαγνωστικών της Roche και την αρχή μιας νέας εποχής για την Roche στο χώρο της εργαστηριακής αιμόστασης. Σχεδιασμένος για μέγιστη ευελιξία και αποτελεσματικότητα, απευθύνεται κυρίως σε εργαστήρια μεσαίας παραγωγικότητας, εξασφαλίζοντας τη βέλτιστη ροή εργασιών.

Τα κύρια χαρακτηριστικά του είναι τα εξής:

- 140 tests/h (PT).
- Μενού εξετάσεων Ρουτίνας (PT, aPTT (low-medium-high), Fibrinogen, Thrombin Time), Θρομβοφιλίας (Antithrombin) και Ινωδόλυσης (D-Dimer).
- Μεγάλη χωρητικότητα 100 δειγμάτων σε racks συνεχούς φόρτωσης και ξεχωριστή είσοδο για επείγοντα δείγματα (STAT).
- Ρύγχος δειγματοληψίας αυτόματης διάτρησης για όλους τους τύπους σωληναρίων και ενσωματωμένος σαρωτής γραμμικού κώδικα για ασφαλή ταυτοποίηση δείγματος.
- Υψηλή χωρητικότητα 240 κυβερών συνεχούς και γρήγορης φόρτωσης.
- Δυνατότητα άμεσης εκκίνησης, απευθείας από τον αναλυτή.
- Υψηλότερη χωρητικότητα ανηδραστηρίων στην αγορά, με 70 θέσεις συνεχούς φόρτωσης και κατάλληλης αποθήκευσης με κλίση, για τη μέγιστη αξιοποίησή τους και την μείωση κόστους.
- Πρωτοποριακός σχεδιασμός για μέγιστη λειτουργικότητα και ευκολία στη συντήρηση, μόνο μία παρέμβαση τεχνικού ανά έτος.
- Πλήρης ικνηλασιμότητα.
- Συμμόρφωση με τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας.



CoaguChek® INRange



Το σύστημα CoaguChek® INRange είναι η πρώτη συσκευή με Bluetooth/USB για την κατ' οίκον μέτρηση του χρόνου προθρομβίνης (PT/INR), η οποία βοηθά ασθενείς και ιατρούς να ελέγχουν καλύτερα την κατάσταση της πήξης του αίματος, ενώ τους δίνει τη δυνατότητα να παρακολουθούν την αγωγή με ανταγωνιστές της βιταμίνης K (VKA). Η διάγνωση από τον ασθενή με το σύστημα CoaguChek® INRange θέτει νέα πρότυπα στην ιατρική φροντίδα, καθώς επιτρέπει στους ιατρούς να παρακολουθούν τα δεδομένα PT/INR του ασθενούς μειώνοντας τις επισκέψεις στο εργαστήριο.

Η συνήθης φροντίδα ή διαχείριση ασθενών που λαμβάνουν αγωγή με VKA περιλαμβάνει συχνές επισκέψεις στο νοσοκομείο ή στον γενικό ιατρό για εξέταση PT/INR με φλεβοκέντηση, καθώς και αναμονή 2-3 ημερών για τα εργαστηριακά αποτελέσματα. Με το σύστημα CoaguChek® INRange οι ασθενείς συμμετέχουν στη φροντίδα τους με ένα απλό τσίμπημα στο δάκτυλο του χεριού και εξέταση διάρκειας 1 λεπτού, ενώ έχουν την ανεξαρτησία να συνεχίσουν τις φυσιολογικές, καθημερινές δραστηριότητές τους και την ποιότητα της ζωής τους, διατηρώντας τη σύνδεσή τους με τον ιατρό τους.

Το σύστημα CoaguChek® INRange βοηθά τους ασθενείς να βρίσκονται εντός θεραπευτικού εύρους για περισσότερο χρόνο με ελάχιστη εκπαίδευση, και συμπεριλαμβάνει υπενθυμίσεις για λήψη φαρμάκων και για εξέταση, επισήμανση των αποτελεσμάτων σε σχέση με το εύρος-στόχο, καθώς και την επιλογή για εισαγωγή σχολίων στο αποτέλεσμα. Το CoaguChek® INRange δίνει στους ασθενείς τη δυνατότητα να παρακολουθούν εύκολα τα αποτελέσματα PT/INR, καθώς και να έχουν ευέλικτη απομακρυσμένη συνδεσιμότητα με τους ιατρούς τους μέσω τεχνολογίας Bluetooth/USB.

Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με το σύστημα CoaguChek® INRange, επισκεφθείτε το www.coaguheck.com



CoaguChek® Pro II

Ο αναλυτής CoaguChek® Pro II προσδιορίζει ποσοπικά το χρόνο προθρομβίνης (PT) και τον χρόνο ενεργοποιημένης μερικής θρομβοπλαστίνης (aPTT) χρησιμοποιώντας τριχοειδικό αίμα ή μη επεξεργασμένο φλεβικό ολικό αίμα.

Ο αναλυτής υποδεικνύει όλα τα βήματα λειτουργίας με σύμβολα που εμφανίζονται στην οθόνη. Το τσιπ κωδικοποίησης που παρέχεται μαζί με τις δοκιμαστικές ταινίες περιέχει πληροφορίες σχετικά με τις παρτίδες των δοκιμαστικών ταινιών, συμπεριλαμβανομένων των δεδομένων βαθμονόμησης που επιτρέπουν τον υπολογισμό των σωστών αποτελεσμάτων, και την ημερομηνία λήξης των ταινιών.

Τα αποτελέσματα εμφανίζονται περίπου 1 λεπτό μετά την τοποθέτηση του δείγματος. Μετά από τη μέτρηση, ο μετρητής αποθηκεύει αυτόματα τα αποτελέσματα στη μνήμη.

Ο αναλυτής CoaguChek® Pro II πραγματοποιεί τον προσδιορισμό του PT και του aPTT σε 1 min με τη χρήση ανηδραστηρίων σε ατομική συσκευασία.



Βιοχημικοί αναλυτές Cobas Integra Roche Diagnostics

cobas Integra 400 plus

Βιοχημικός αναλυτής τύπου Random Access. Η ταχύτητα του φθάνει τις 400 εξετάσεις ανά ώρα

Δυνατότητα ταυτόχρονης ανάλυσης 36 παραμέτρων. Έχει τη δυνατότητα ανάλυσης επειγόντων δειγμάτων.

- Η δειγματοληψία γίνεται από σωληνάρια με Bar Code των 5,7 ή 10ml ή Cobas Cups.
- Ο όγκος του δείγματος είναι 2-10 ml. Η χωρητικότητα του δειγματολήπτη είναι έως και 90 δείγματα, συνεχής φόρτωση. Το σύστημα έχει τη δυνατότητα αυτόματης αραίωσης και επανάληψης των δειγμάτων καθώς επίσης και ανάγνωσης διαφόρων τύπων Bar Code δειγμάτων. Η φύλαξη των αντιδραστηρίων σε ψυχόμενο χώρο.
- Η σταθερότητα των αντιδραστηρίων στον αναλυτή, είναι από 8-12 εβδομάδες.
- Διαθέτει αισθητήρες πίεσης για έλεγχο της δειγματοληψίας και ανίχνευση θρόμβων, με αυτόματη απομάκρυνσή τους.
- Αρχές μέτρησης: φωτομετρία - φθοροπολωσιμετρία - θολοσιμετρία - ποτενσιομετρία.
- Διαθέτει 12 μήκη κύματος από 340-800nm. Προσδιορίζει τους ηλεκτρολύτες Κάλιο, Νάτριο, Χλώριο, Λίθιο.

Κυκλοφορεί από το 2007 και νέα έκδοση χωρίς μονάδα ηλεκτρολυτών

cobas c 311

Βιοχημικός Αναλυτής από τη Roche

Νέος πλήρως αυτοματοποιημένος Βιοχημικός αναλυτής, τυχαίας προσπέλασης.

- Διαθέτει εκτεταμένο μενού με περισσότερες από 110 εφαρμογές.
- Διαθέτει σύστημα ιοντοεπιλεκτικών ηλεκτροδίων για μέτρηση K, Na, Cl σε ορό και ούρα.
- Έχει υψηλή παραγωγικότητα εκτελώντας 300 tests/hr.
- Δέχεται 45 εξετάσεις on board.
- Διαθέτει 108 θέσεις δειγμάτων και έχει δυνατότητα για STAT εξετάσεις.
- **Χρησιμοποιεί έτοιμα προς χρήση αντιδραστήρια σε κασέτα-κοινά με τον cobas 6000 και τα Cobas Integra 400 & Cobas Integra 800.**
- Εκτελεί ανάμειξη αντιδραστηρίων και δειγμάτων με χρήση υπερήχων 3 επιπέδων για την αποφυγή επιμολύνσεων.
- Διαθέτει μηχανισμό ανίχνευσης πήγματος και μηχανισμό ανίχνευσης στάθμης υγρών.
- Η μέτρηση της γλυκοσυλιωμένης αιμοσφαιρίνης (HbA1c) πραγματοποιείται σε ολικό αίμα.
- Περιλαμβάνει πρωτοποριακές ηλεκτρονικές υπηρεσίες μέσω της εφαρμογής cobas link.
 - α) για την παροχή on-line αναβάθμισης των εφαρμογών.
 - β) για την αυτόματη εισαγωγή των τιμών των βαθμονομητών και των διαλυμάτων ποιοτικού ελέγχου.
 - γ) για την επιστημονική & τεχνική υποστήριξη από απόσταση.
- Ο αναλυτής διαθέτει ανοικτά κανάλια (Development channels) για μελλοντικές εφαρμογές.
- Διαθέτει προγράμματα QC τα οποία στηρίζονται σε διαγράμματα Levey-Jennings και Westgard rules.

cobas c 111

Βιοχημικός Αναλυτής από τη Roche

Επιτραπέζιος Βιοχημικός αναλυτής, Τυχαίας Προσπέλασης (Random Access).

- Εκτεταμένο Μενού Εξετάσεων (+ ISE).
- HbA1c ολικού αίματος, hsCRP.
- Συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων & 27 θέσεις αντιδραστηρίων.
- Μέθοδοι: Φωτομετρίας & Ποτενσιομετρίας (έμμεσης).
- Απόδοση & Αξιοπιστία της γνωστής σειράς αναλυτών **cobas®**.
- Δυνατότητα εκτέλεσης επειγόντων (STAT).
- Αντιδραστήρια σε υγρή μορφή (RTU).
- Περιορισμένη ενασκόληση χειριστού.
- Μικρές συσκευασίες αντιδραστηρίων.
- Αυτόματη αναγνώριση αντιδραστηρίων.
- Ψυχόμενος χώρος αντιδραστηρίων.
- **Μεγάλη σταθερότητα.**
- Κυβέτες μιας χρήσεως.
- Ενσωματωμένος Υπολογιστής, Έγχρωμη Οθόνη Αφής & Θερμογραφικός Εκτυπωτής.



Προγεννητικός Έλεγχος του Συνδρόμου Down

Η Roche αναζητώντας διαρκώς τις υπηρεσίες εκείνες που αναβαθμίζουν το εργαστήριο,

προσφέρει πλέον τη δυνατότητα άμεσης μέτρησης των βιοχημικών δεικτών

PAPP-A & free β hCG με υψηλής ευαισθησίας τεχνολογία όπως η ηλεκτροχημειοφωταύγεια (ECL),

στις ανοσολογικές πλατφόρμες **cobas e**.

Σε συνδυασμό με την υπερηχογραφική μέτρηση της αυχενικής διαφάνειας (NT), προσφέρονται ολοκληρωμένες απαντήσεις για την έγκαιρη εκτίμηση του ρίσκου (κινδύνου) και την αποτελεσματικότερη διαχείριση της εγκυμοσύνης, στα πλαίσια του προγεννητικού ελέγχου του **Down Syndrome** (Τρισωμία 21) στο **1ο Τρίμηνο της κύησης (8^η-13^η εβδομάδα)** και σύμφωνα με την πρόσφατη ανανέωση των διεθνών αναγνωρισμένων κατευθυντήριων οδηγιών του ιδρύματος **FMF** (Fetal Medicine Foundation-Κύπρος Νικολαΐδης)

Elecsys® PAPP-A, Elecsys® free β hCG

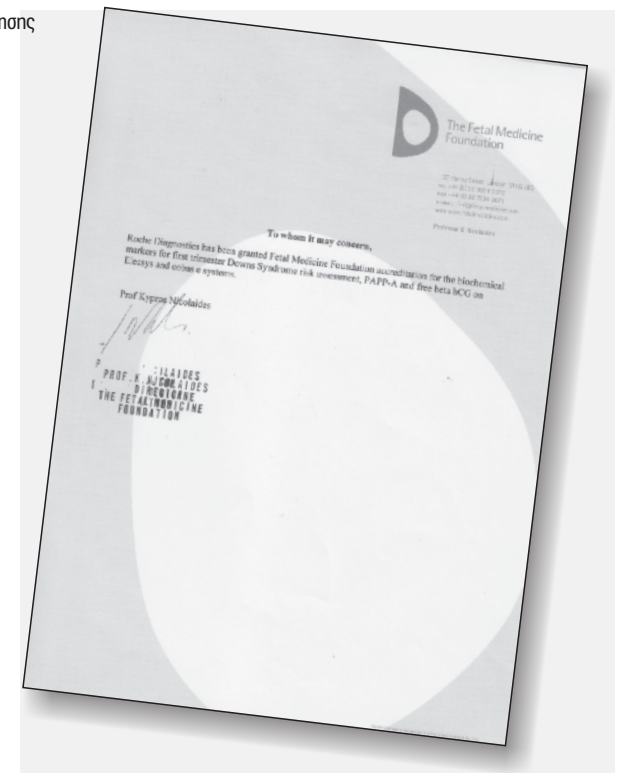
- Ηλεκτροχημειοφωταύγεια (ECL) είναι η τεχνολογία που εφαρμόζει η **Roche** για την ανάπτυξη πρωτοκόλλων ανοσοανάλυσης, για τις in vitro μετρήσεις των βιοχημικών δεικτών

- Απαντήσεις υψηλής αξιοπιστίας σε πολύ μικρό χρόνο (**18 min**)

- Πιστοποίηση από το Ίδρυμα **FMF** (Fetal Medicine Foundation)

- Συνοδευτικό λογισμικό **SsdwLab** για την εκτίμηση του ρίσκου (κινδύνου) στο 1ο & 2ο τρίμηνο της κύησης

- Συμβατότητα & άμεση συνεργασία με το διεθνώς αναγνωρισμένο Μαιευτικό – Γυναικολογικό λογισμικό **ASTRAIA**





Δείκτες Προεκλαμψίας (NEA ΕΝΔΕΙΞΗ)

Η προεκλαμψία αποτελεί την υπερτασική νόσο της εγκυμοσύνης κι εξακολουθεί να παραμένει μια σημαντική αιτία θνητότητας κατά την εγκυμοσύνη. Η έναρξη των συμπτωμάτων μπορεί να είναι αιφνίδια, γι' αυτό και η άμεση αναγνώριση των συμπτωμάτων αυτών είναι ζωτικής σημασίας. Η συνδυαστική μέτρηση και αξιολόγηση του λόγου των επιπέδων των βιοδεικτών ορού **sFlt-1** και **PlGF** (Elecsys® **sFlt-1/PlGF**) προσφέρει ένα καινοτόμο εργαλείο το οποίο βοηθάει στη διάγνωση, παρακολούθηση, πρόβλεψη καθώς και διαχείριση της προεκλαμψίας. Ο λόγος Elecsys® (**sFlt-1/ PlGF**) προορίζεται για χρήση ως βοήθημα στη **βραχυπρόθεσμη πρόβλεψη** της προεκλαμψίας (αποκλεισμός για **1 εβδομάδα και θετική διάγνωση εντός 4 εβδομάδων**) σε εγκύους για τις οποίες υπάρχει υποψία παρουσίας της νόσου, σε συνδυασμό με άλλες διαγνωστικές και κλινικές πληροφορίες.

PLGF

Ο προσδιορισμός του αυξητικού παράγοντα του ανθρώπινου πλακούντα χρησιμοποιείται ως βοήθημα σε συνδυασμό με άλλα εργαστηριακά και κλινικά ευρήματα για τη διάγνωση της προεκλαμψίας. Στις κυήσεις οι οποίες εξελίσσονται φυσιολογικά, ο παραγγειοποιητικός παράγοντας **PLGF** αυξάνει κατά τη διάρκεια των 2 πρώτων τριμήνων και κατόπιν ελατώνεται κατά το τρίτο τρίμηνο.

sFLT-1

Ο προσδιορισμός της **soluble fms-like tyrosine Kinase 1** γνωστός και ως υποδοχέας **VEGF-1**, χρησιμοποιείται ως βοήθημα σε συνδυασμό με άλλα εργαστηριακά και κλινικά ευρήματα για τη διάγνωση της προεκλαμψίας. Τα επίπεδα του αντι-αγγειοποιητικού παράγοντα **sFlt-1** παραμένουν σταθερά κατά τη διάρκεια των πρώτων και μεσαίων σταδίων της κύησης και αυξάνουν σταθερά καθώς πλησιάζει η ολοκλήρωση της εγκυμοσύνης, τους τελευταίους μήνες.

Δείκτες Σήψης / Βακτηριακών Λοιμώξεων

Η Roche προσφέρει πλέον ολοκληρωμένες λύσεις αυτοματοποίησης και στον τομέα της πρόγνωσης, αξιολόγησης και παρακολούθησης της σήψης καθώς και κρίσιμων βακτηριακών λοιμώξεων. Η άμεση διάγνωση της σήψης αποτελεί το πλέον καθοριστικό σημείο για την επιβίωση του ασθενή.

Elecsys Brahms Προκαλιτονίνη (PCT)

Ο προσδιορισμός είναι εύκολος, άμεσος, υψηλής ευαισθησίας & ειδικότητας, καθιστώντας το συγκεκριμένο δείκτη πλέον κατάλληλο για την έγκαιρη & αποτελεσματική διαχείριση επειγόντων περιστατικών υψίστης βαρύτητας.

Ο συγκεκριμένος δείκτης είναι διαθέσιμος σε όλους τους ανοσολογικούς αναλυτές & ανοσοβιοχημικές πλατφόρμες της Roche, με τη μέθοδο της ηλεκτροχημειοφωταύγειας. Ο προσδιορισμός της προκαλιτονίνης χρησιμοποιείται ως βοήθημα στη διάγνωση και παρακολούθηση περιστατικών κρίσιμης βακτηριακής λοίμωξης /σήψης, συμβάλλοντας στην έγκαιρη και αποτελεσματική διαχείριση επειγόντων περιστατικών υψίστης βαρύτητας. Η άμεση διάγνωση και κατ' επέκταση αντιμετώπιση της σήψης αποτελεί καθοριστικό σημείο για την επιβίωση του ασθενή.

IL6

Ο προσδιορισμός της IL6 αποτελεί σημαντικό βοήθημα στην έγκαιρη διάγνωση βαριών λοιμώξεων ειδικότερα στη νεογνολογία, δεδομένου ότι η ιντερλευκίνη 6 αυξάνεται ταχύτερα συγκριτικά με το ινωδογόνο, την T.K.E και την C αντιδρώσα πρωτεΐνη. Η IL6 είναι η σημαντικότερη κυτοκίνη για την σύνθεση των πρωτεϊνών οξείας φάσης στο ήπαρ. Τα επίπεδα της ιντερλευκίνης 6 συσχετίζονται με τη βαρύτητα καθώς και την πρόγνωση της λοίμωξης.

S100

Ο προσδιορισμός της πρωτεΐνης **S100** (S100 A1B & S100 BB) αποτελεί πολύτιμο βοήθημα στη διάγνωση, την εκτίμηση καθώς και στη διαχείριση περιπτώσεων με πιθανές εγκεφαλικές κακώσεις, μικρής και μετρίου βαρύτητας. Ο συνδυασμός των επιπέδων της πρωτεΐνης **S100** με κλινικά στοιχεία και απεικονιστικές τεχνικές, συμβάλλει στον αποκλεισμό της παρουσίας ενδοκρανιακών κακώσεων και στην παρακολούθηση περιστατικών σήψης κατόπιν εγκεφαλικού τραυματισμού. Επίσης ο προσδιορισμός του συγκεκριμένου δείκτη χρησιμοποιείται στην παρακολούθηση της θεραπείας ασθενών με κακόηθες μελάνωμα.

IgG Ούρων

Η ανάλυση IgG της Roche στηρίζεται στην αρχή της ανοσολογικής συγκόλλησης.

Εκτός από την τυπική εφαρμογή (IGG-2), υπάρχουν και ευαίσθητες εφαρμογές (IGGC2 και IGGU2) που έχουν σχεδιαστεί για τον ποσοτικό προσδιορισμό της IgG στο ENY και στα ούρα.

Ο προσδιορισμός της IgG στα ούρα βοηθά, σε συνδυασμό με τον προσδιορισμό της αλβουμίνης στα ούρα, στη διάκριση των εκλεκτικών από τις μη εκλεκτικές μορφές σωληναριακής λευκωματουρίας, καθώς η IgG αυξάνεται σημαντικά μόνο στις μη εκλεκτικές μορφές πειραματικής πρωτεϊνουρίας (IgG/αλβουμίνη > 0,3 mg/mg). Επιπλέον, οι μετρήσεις της IgG στα ούρα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την παρακολούθηση και την αξιολόγηση της πειραματικής πρωτεϊνουρίας.

HBsAg II quant, ποσοτικός προσδιορισμός του αντιγόνου επιφανείας της ηπατίτιδας Β

Υψηλής ιατρικής αξίας ποσοτικός προσδιορισμός του αντιγόνου επιφανείας, ειδικά σχεδιασμένος για την παρακολούθηση της θεραπείας της χρόνιας ηπατίτιδας Β (με Pegasys ή νουκλεοσιδικά ανάλογα). Τα επίπεδά του προσδιορίζονται πριν, κατά τη διάρκεια & μετά τη θεραπεία, παρέχοντας συμπληρωματική πληροφορία με τα επίπεδα ιικού φορτίου.

Τα επίπεδα του HBsAg στον ορό αποτελούν σημαντικό δείκτη ενεργότητας της νόσου: Η σημασία του αναγνωρίζεται από το σύνολο των θεραπευτικών κατευθυντήριων οδηγιών (EASL, APASL, AASLD) & η κάθαρσή του σχετίζεται με βελτιωμένη έκβαση για τον ασθενή -συμπεριλαμβανομένης της μειωμένης πιθανότητας κίρρωσης & ηπατοκυτταρικού καρκινώματος- καθώς και με τη θετική πρόγνωση επιβίωσης.

Η εξέταση χαρακτηρίζεται από υψηλή αξιοπιστία για όλους τους γονότυπους του ιού HBV, μεγάλο εύρος μέτρησης & δυνατότητα αυτόματης αραίωσης για τον άμεσο προσδιορισμό υψηλών τίτλων.

Η εξέταση είναι διαθέσιμη σε όλους τους ανοσολογικούς αναλυτές & πλατφόρμες της Roche Diagnostics, με τη μέθοδο της ηλεκτροχημειοφωταύγειας.

HE4, νέος καρκινικός δείκτης για την αξιολόγηση κινδύνου του επιθηλιακού καρκίνου των ωοθηκών

Ο προσδιορισμός επιπέδων του HE4 (Ανθρώπινη πρωτεΐνη 4 της επιδιδυμίδας) στον ορό αποτελεί νέο, σημαντικό βιοδείκτη ως βοήθημα στην πρώιμη διάγνωση του καρκίνου των ωοθηκών. Εμφανίζει υψηλότερη ευαισθησία συγκριτικά με τον καρκινικό δείκτη CA 125, ειδικά στο Στάδιο 1 της νόσου. Ο συνδυασμός μετρήσεων HE4 & CA 125 παρουσιάζει υψηλότερη ειδικότητα & μεγαλύτερη ευαισθησία συγκριτικά με τον μεμονωμένο προσδιορισμό των παραμέτρων, καθώς & από οποιοδήποτε άλλο συνδυασμό βιοδεικτών. Με χρήση του αλγορίθμου ROMA (Risk of Ovarian Malignancy Algorithm) μπορεί να γίνει διαστρωμάτωση των γυναικών σε υψηλού ή χαμηλού κινδύνου για καρκίνο των ωοθηκών

Χρησιμοποιείται τόσο για την έγκαιρη διάγνωση υποτροπής της νόσου - η οποία είναι κρίσιμη για την θεραπεία - όσο και στην αξιολόγηση κινδύνου επιθηλιακού καρκινώματος των ωοθηκών σε γυναίκες με εξαρτηματική μάζα, ώστε να αποφευχθούν άσκοπες επεμβάσεις προς όφελος του ασθενή και του συστήματος υγείας.

Με την προσθήκη της εξέτασης HE4, η Roche Diagnostics εμπλουτίζει το διαθέσιμο μενού των καρκινικών δεικτών προσφέροντας ολοκληρωμένη διαγνωστική προσέγγιση.

Η εξέταση είναι διαθέσιμη στους ανοσολογικούς αναλυτές & πλατφόρμες της Roche Diagnostics, με τη μέθοδο της ηλεκτροχημειοφωταύγειας.





Calcitonin

Ο ποσοτικός προσδιορισμός της καλσιτονίνης στον ανθρώπινο ορό και πλάσμα αξιολογείται ως βοήθημα στη διάγνωση καθώς και στην παρακολούθηση της θεραπείας νοσημάτων του θυρεοειδούς και του παραθυρεοειδούς αδένα. Επιπλέον χρησιμοποιείται ως καρκινικός δείκτης για το μυελοειδές καρκίνωμα του θυρεοειδούς στην παρακολούθηση της εξέλιξης του νοσήματος. Σύμφωνα με τα δεδομένα της βιβλιογραφίας, η μέτρηση των επιπέδων της καλσιτονίνης στον ορό αποτελεί ακρογωνιαίο λίθο στη διάγνωση του μυελοειδούς καρκινώματος του θυρεοειδούς, δεδομένου ότι αποτελεί τον πιο ευαίσθητο κι εξειδικευμένο καρκινικό δείκτη για τη συγκεκριμένη νεοπλασματική νόσο. Επίσης η καλσιτονίνη εμπλέκεται στο μεταβολισμό του ασβεστίου μαζί με την παραθορμόνη και τη βιταμίνη D, ασκώντας ανασταλτική δράση στους οστεοκλάστες, με αποτέλεσμα να επηρεάζεται έμμεσα η φυσιολογική διαδικασία αναδόμησης του οστού. Αξιολογείται συμπληρωματικά μαζί με τους υπόλοιπους βιοχημικούς οστικούς δείκτες για ειδικές περιπτώσεις διαταραχών και νοσημάτων του οστικού μεταβολισμού (πχ νόσος Paget, κτλ.) Με την προσθήκη της διαγνωστικής ανάλυσης Elecsys Calcitonin στο πορτφόλιο των ανοσοχημικών εξετάσεων, η Roche Diagnostics για άλλη μια φορά εμπλουτίζει το μενού των ανοσοχημικών διαγνωστικών αναλύσεων, προσφέροντας ολοκληρωμένη διαγνωστική προσέγγιση.

Η εξέταση είναι διαθέσιμη στους ανοσολογικούς αναλυτές & πλατφόρμες της Roche Diagnostics, με τη μέθοδο της ηλεκτροχημειοφωταύγειας.

ProGRP,

νέος καρκινικός δείκτης με υψηλή κλινική αξία στη διάγνωση και παρακολούθηση του καρκίνου στον πνεύμονα

Ο προσδιορισμός του ProGRP (εκλυτικό πεπτιδιο της Προγαστρίνης) σε ανθρώπινο ορό και πλάσμα, αποτελεί σημαντικό βοήθημα στην έγκαιρη ανίχνευση του μικροκυτταρικού καρκίνου του πνεύμονα (SCLC). Ο συγκεκριμένος δείκτης διαθέτει υψηλή διαγνωστική ικανότητα κι επιπλέον βρίσκει εφαρμογή και στη διαφοροδιάγνωση του μικροκυτταρικού(SCLC) από τον μη μικροκυτταρικό Ca του πνεύμονα (NSCLC). Θα πρέπει να επισημανθεί ότι ο συνδυασμός μετρήσεων των καρκινικών δεικτών ProGRP και NSE επιτρέπει και συμβάλλει στη διαφοροδιάγνωση του μικροκυτταρικού (SCLC) από τον μη μικροκυτταρικό Ca (NSCLC) του πνεύμονα με πολύ υψηλότερη ειδικότητα. Με την προσθήκη της διαγνωστικής ανάλυσης Elecsys ProGRP στο πορτφόλιο των ανοσοχημικών εξετάσεων, η Roche Diagnostics εμπλουτίζει το μενού των καρκινικών δεικτών προσφέροντας ολοκληρωμένη διαγνωστική προσέγγιση. Η εξέταση είναι διαθέσιμη στους ανοσολογικούς αναλυτές & πλατφόρμες της Roche Diagnostics, με τη μέθοδο της ηλεκτροχημειοφωταύγειας.

SCC,

Ανοσολογική ανάλυση για τον in vitro ποσοτικό προσδιορισμό του αντιγόνου του ακανθοκυτταρικού καρκινώματος (SCC) σε ανθρώπινο ορό και πλάσμα. Η ανάλυση χρησιμοποιείται ως βοήθημα στη θεραπεία ασθενών με ακανθοκυτταρικό καρκίνωμα.

Το SCC παρουσιάζεται ως μια μορφή καρκίνου σε διάφορους ιστούς, κυρίως στον πνεύμονα, τον τράχηλο της μήτρας, τον κόλπο, καθώς επίσης και τα χείλη, το στόμα και τον οισοφάγο. Η βιολογική λειτουργία του SCCA είναι αυτή ενός ενζυμικού αναστολέα, όπου το SCCA1 είναι αναστολέας των πρωτεασών κυστεΐνης τύπου παπαΐνης (καθεψίνες L, S και K) και το SCCA2 αναστέλλει τις πρωτεάσες σερίνης τύπου χυμοθρυψίνης, την καθεψίνη G και τη χυμάση.

Η ανάλυση Elecsys SCC μετρά τη συνολική ποσότητα του SCCA (SCCA1 και SCCA2) σε ορό και πλάσμα ανθρώπου με ισομοριακό τρόπο. Με την προσθήκη της διαγνωστικής ανάλυσης Elecsys SCC στο πορτφόλιο των ανοσοχημικών εξετάσεων, η Roche Diagnostics εμπλουτίζει το μενού των καρκινικών δεικτών προσφέροντας ολοκληρωμένη διαγνωστική προσέγγιση. Η εξέταση είναι διαθέσιμη στους ανοσολογικούς αναλυτές και πλατφόρμες της Roche Diagnostics, με την μέθοδο της ηλεκτροχημειοφωταύγειας (ECL).

Syphilis,

Ποιοτικός προσδιορισμός των ειδικών ολικών αντισωμάτων έναντι του Treponema Pallidum

“**Τρεποννημικό τύπου**” ανοσοδοκιμασία με προοριζόμενη χρήση τη βοήθεια στη διάγνωση της σύφιλης, σε οποιοδήποτε στάδιο της λοίμωξης. Η ποιοτική ανίχνευση των ειδικών ολικών αντισωμάτων έναντι Treponema Pallidum, βρίσκει εφαρμογή στον προγεννητικό έλεγχο της εγκυμοσύνης καθώς και στον ορολογικό έλεγχο των αιμοδοτών. Επισημαίνεται ότι συχνά η ανίχνευση των ολικών και ειδικών αντισωμάτων έναντι της Ωχράς Σπειροχαΐτης χρησιμοποιείται και ως επιβεβαιωτική μέθοδος των θετικών αποτελεσμάτων που προκύπτουν από μετρήσεις με τη χρήση “μη τρεποννημικών” μεθόδων όπως RPR & VDRL κ.τ.λ Η νέα διαγνωστική ανάλυση **elecsys® Syphilis** έρχεται να συμπληρώσει το portfolio των δεικτών ορολογικού ελέγχου της Roche. Η εξέταση είναι διαθέσιμη στους ανοσολογικούς αναλυτές & πλατφόρμες της Roche Diagnostics, με τη μέθοδο της ηλεκτροχημειοφωταύγειας (ECL).

HTLV I/II

Ασφάλεια, αξιοπιστία & αποτελεσματικότητα

Ο ποσοτικός προσδιορισμός των αντισωμάτων έναντι του Τ-λεμφοτρόπου ιού τύπου I και II αξιολογείται στη διάγνωση της λοίμωξης από τον ρετροϊό HTLV καθώς και στον ορολογικό έλεγχο των αιμοδοτών και παραγώγων αίματος. Επιπλέον χρησιμοποιείται κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης στα πλαίσια του τακτικού προγεννητικού ελέγχου, δεδομένου ότι είναι η δυνατή η μετάδοση του ιού από τη μητέρα στο παιδί. Η νέα ανοσοανάλυση **elecsys® HTLV I/II** αποτελεί μια ακόμα σημαντική προσθήκη στο portfolio των δεικτών ορολογικού ελέγχου της Roche. Ανήκει στην κατηγορία αναλύσεων **3ης Γενιάς**. Η χρήση τεχνολογίας ανασυνδυασμένων αντιγόνων εξασφαλίζει μετρήσεις υψηλής ειδικότητας και ξεκάθαρη ερμηνεία απαντήσεων (απουσία αμφίβολης ζώνης). Η εξέταση είναι διαθέσιμη στους ανοσολογικούς αναλυτές & πλατφόρμες της Roche Diagnostics, με τη μέθοδο της ηλεκτροχημειοφωταύγειας (ECL).

Αντιμυλλέριος Ορμόνη (AMH)

Πλήρως αυτοματοποιημένος ποσοτικός προσδιορισμός της αντι-μυλλερίου ορμόνης

Ο προσδιορισμός των επιπέδων της αντι-μυλλερίου ορμόνης (AMH) αποτελεί σημαντικό βοήθημα στην εκτίμηση του μεγέθους της δεξαμενής των αναπτυσσόμενων ωοθυλακίων σε συνδυασμό με άλλα κλινικά ευρήματα.

Σύμφωνα με τη διεθνή βιβλιογραφία υποστηρίζεται ότι τα επίπεδα της **AMH** στον ορό των γυναικών αντανακλούν το μέγεθος της εναπομείνουσας προμήθειας σε ώρια ή “ωθηκικού αποθέματος”, πληροφορία η οποία αξιολογείται και παρακολουθείται στον έλεγχο της υπογονιμότητας καθώς και στις διαδικασίες εξωσωματικής γονιμοποίησης (IVF). Στις περιπτώσεις αυτές, η ερμηνεία των επιπέδων της αντιμυλλερίου ορμόνης πρέπει να γίνεται σύμφωνα με κατευθυντήριες οδηγίες που σπρίζονται στη διαθέσιμη διεθνή βιβλιογραφία για τη γονιμότητα και σε συνδυασμό με την εμπειρία επιστημόνων εξειδικευμένων στην γονιμότητα.

Υψηλότερα επίπεδα της ορμόνης παρατηρούνται και αξιολογούνται και στην περίπτωση του συνδρόμου των πολυκυστικών ωοθηκών (PCOS). Επίσης μπορεί να βοηθήσει και σε άλλα διαγνωστικά πεδία, όπως π.χ στην γυναικολογική ογκολογία, σε διάφορες ορμονικές διαταραχές, στην εμμηνόπαυση και συμπληρωματικά σε διάφορες ειδικές διαταραχές του φύλου. Η νέα διαγνωστική ανάλυση **elecsys® AMH** έρχεται να συμπληρώσει το portfolio των αυτοματοποιημένων ανοσοδοκιμασιών της Roche. Η εξέταση θα είναι διαθέσιμη στους ανοσολογικούς αναλυτές & πλατφόρμες της Roche Diagnostics, με τη μέθοδο της ηλεκτροχημειοφωταύγειας (ECL).

Lp (a) Tina-quant 2ης γενιάς

Η λύση από τη Roche για τον In vitro ποσοτικό προσδιορισμό της Λιποπρωτεΐνης (a) σε ορό και πλάσμα.

Η Lp(a) καθορίζεται γενετικά και θεωρείται ως ανεξάρτητος παράγοντας αθηροσκληρώσεως. Πολυάριθμες μελέτες έχουν επιβεβαιώσει ότι η Lp(a) αποτελεί παράγοντα κινδύνου για πρόωρη καρδιαγγειακή νόσο. Τα αντιδραστήρια της Roche για την εξέταση της Lp(a) γεν. 2 ακολουθούν τις κατευθυντήριες οδηγίες, όσον αφορά τη χρήση μονάδων nmol/L στα αποτελέσματα και διαθέτουν πιστοποίηση ικνηλασιμότητας κατά IFCC. Η Roche διαθέτει κοινό αντιδραστήριο με βελτιωμένη σταθερότητα on-board για όλους τους βιοχημικούς αναλυτές της. Η χρήση κοινού αντιδραστηρίου επιτρέπει την καλύτερη συγκρισιμότητα των αποτελεσμάτων σε όλες τις βιοχημικές πλατφόρμες. Τα αντιδραστήρια της Lp(a) Gen.2 είναι έτοιμα προς χρήση σε όλους τους αναλυτές.

High sensitivity CRP

Αυξημένα επίπεδα CRP σχετίζονται με δυσμενή πρόγνωση σε ασθενείς με στεφανιαία νόσο.

Σύμφωνα με τις πρόσφατες οδηγίες του **FDA** η εξέταση απέκτησε έγκριση:

- Ως ανεξάρτητος προγνωστικός δείκτης για την **εκτίμηση της πιθανότητας επαναλαμβανόμενων επεισοδίων** σε ασθενείς με χρόνια στεφανιαία σύνδρομο ή οξύ στεφανιαίο σύνδρομο. Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τη συνήθη εργαστηριακή αξιολόγηση.
- Ως βοήθημα για την **εκτίμηση κινδύνου για μελλοντικό στεφανιαίο σύνδρομο**. Είναι γνωστό ότι 50% των ασθενών με στεφανιαίο σύνδρομο δεν εμφανίζουν τους κλασσικούς παράγοντες κινδύνου όπως υψηλά επίπεδα λιπιδίων, υψηλή πίεση, σακχαρώδη διαβήτη ή κάπνισμα. Άρα υψηλά επίπεδα hs CRP βοηθούν στην ταυτοποίηση αυτού του 50% των ασθενών στη διαδικασία του screening.



Τροπονίνη Υψηλής Ευαισθησίας - Elecsys® TnT-hs

Ετοιμότητα για το μέλλον

1. Η ανάλυση TnT-hs επιδεικνύει τιμή CV μικρότερη από 10 % στο ανώτατο όριο αναφοράς (URL) του 99ου εκατοστημορίου και συμμορφώνεται με τις συστάσεις της κοινής ομάδας εργασίας ESC/ACCCF/AHA/WHF1,2 για το γενικό ορισμό εμφράγματος του μυοκαρδίου
 - Δίνει τη δυνατότητα εντοπισμού συγκεντρώσεων 0,003 ng/mL των TnT που κυκλοφορούν στο αίμα
 - Το ανώτατο όριο αναφοράς του 99ου εκατοστημορίου ορίζεται στα 0,014 ng/mL
 - Επιδεικνύει συνελεσθή μεταβλητότητα μικρότερη από 10 % σε αυτήν τη συγκέντρωση
2. Η ανάλυση TnT-hs βελτιώνει την ακρίβεια και την αναπαραγωγιμότητα των μετρήσεων σε τιμές εύρους χαμηλής συγκέντρωσης
 - Βοηθά στην επίτευξη της βέλτιστης διάκρισης μεταξύ ενός μικρού τραυματισμού του μυοκαρδίου και του θορύβου της ανάλυσης
 - Ευνοεί την ευαισθησία ανίχνευσης καρδιακού τραυματισμού και συμβάλλει στην πιο έγκαιρη διάγνωση OEM
 - Ενισχύει την προγνωστική δυνατότητα στη διαστρωμάτωση κινδύνου
3. Σε περίπτωση υποψίας OEM, η διαδοχική δειγματοληψία π.χ. με διαφορά 3-6 ωρών, που εμφανίζει μια αυξητική και/ή πτωχική τάση της TnT-hs βοηθά στη διάκριση του οξέος από το χρόνιο τραυματισμό του μυοκαρδίου. Με την αυξανόμενη ευαισθησία της TnT-hs, τα αρνητικά αποτελέσματα βελτιώνουν τη διαδικασία αποκλεισμού του OEM.

pro BNP

Από τα πεπτίδια που ενέχονται στη ρύθμιση της διούρησης και επηρεάζουν άμεσα το σύστημα ρενίνης - αγγιοτενσίνης - αλδοστερόνης τη μεγαλύτερη διαγνωστική αξία αποδείχθηκε πρόσφατα ότι έχει ο προσδιορισμός του νατριουρητικού πεπτιδίου τύπου Β (BNP). Το αμινοτελικό κλάσμα της προορμόνης του νατριουρητικού πεπτιδίου τύπου Β εκκρίνεται από τις κοιλίες ως ανταπόκριση στην αύξηση της τοιχωματικής τάσης.

Αυξημένα επίπεδα NT-proBNP σχετίζονται με την μειωμένη καρδιακή λειτουργία. Αντίθετα, φυσιολογικά επίπεδα NT-proBNP αποστέλουν ένδειξη φυσιολογικής καρδιακής λειτουργίας, αποκλείοντας την καρδιακή δυσλειτουργία με ευαισθησία σχεδόν 100%. Οι τιμές του NT-proBNP σχετίζονται με την σοβαρότητα της καρδιακής νόσου και έτσι παρέχουν πολύτιμη προγνωστική πληροφορία επιτρέποντας την κατηγοριοποίηση ανάλογα με τον κίνδυνο σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια και οξύ στεφανιαίο σύνδρομο. Επιπρόσθετα, η μέτρηση του NT-proBNP μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την βελτιστοποίηση της θεραπείας της καρδιακής ανεπάρκειας. Η δοκιμασία Elecsys proBNP μετρά το NT-proBNP σε ορό και πλάσμα γρήγορα και με ακρίβεια, πληρώντας όλες τις προϋποθέσεις της καθ' ημέρα κλινικής πρακτικής.

Elecsys® full ISD Menu

Διαθέσιμο το full menu εξετάσεων για τον In vitro ποσοτικό προσδιορισμό της Κυκλοσπορίνης, του Tacrolimus, του Sirolimus & του Everolimus.

Τα ανοσοκατασταλτικά φάρμακα καταστέλλουν τις ανεπιθύμητες ανοσολογικές αντιδράσεις (απόρριψη μοσχευμάτων, αυτοάνοσες αντιδράσεις κλη) με διαφόρους μηχανισμούς.

Η κυκλοσπορίνη και το tacrolimus είναι αναστολείς της καλινευρίνης, ενώ το sirolimus και το everolimus είναι αναστολείς της πρωτεΐνης mTOR και αποτελούν ισχυρά ανοσοκατασταλτικά φάρμακα.

Η παρακολούθηση επιπέδων των ανοσοκατασταλτικών φαρμάκων είναι πολύ μεγάλης σημασίας, με σκοπό τη χορήγηση της ιδανικής δόσης στο λήπτη μέσα στο μικρό θεραπευτικό εύρος ώστε να:

- επιβεβαιωθεί ότι η δόση είναι δραστική για να αποφευχθεί η απόρριψη του οργάνου
- αποφευχθούν μεγάλες δόσεις οι οποίες θα προκαλέσουν σοβαρές παρενέργειες

Η Roche, διαθέτει την πληρέστερη γκάμα εξετάσεων ανοσοκατασταλτικών φαρμάκων σε αυτόματους ανοσοβιοχημικούς αναλυτές (συμπεριλαμβανομένου και του ανοσοκατασταλτικού φαρμάκου Μυκοφαινολικού οξέος).

Όλα τα αντιδραστήρια είναι έτοιμα προς χρήση.

Τα δείγματα υπόκεινται μια απλή προεπεξεργασία και φυγοκέντρηση και ακολουθεί η ανάλυση με συνολική διάρκεια 18 λεπτά.

Τα Διαγνωστικά Συστήματα

Η Roche διαθέτει ένα μεγάλο εύρος διαγνωστικών συστημάτων που δίνουν την δυνατότητα για πλήρη καρδιακό έλεγχο σε κλινικά εργαστήρια, μονάδες εντατικής θεραπείας, εξωτερικά ιατρεία αλλά και για τον αυτοέλεγχο των ασθενών.



Κλινική Εφαρμογή των Οστικών Δεικτών της Roche Diagnostics

Οστεοπόρωση

Η οστεοπόρωση ορίζεται ως η συστηματική σκελετική νόσος που χαρακτηρίζεται από χαμηλή οστική μάζα και διαταραχή της μικροαρχιτεκτονικής του οστίτη ιστού, με αποτέλεσμα μειωμένη μηχανική αντοχή των οστών και αυξημένο κίνδυνο καταγμάτων. Το κάταγμα είναι η τελική έκβαση που προσδίδει το επιδημιολογικό ενδιαφέρον στην οστεοπόρωση και προκύπτει από φορτίσεις χαμηλής ενέργειας σε οστά μειωμένης αντοχής.

Ανυψηχτική αύξηση παρουσιάζουν τα κατάγματα από οστεοπόρωση στην Ευρώπη, γεγονός για το οποίο ευθύνεται η γήρανση του πληθυσμού και η πρόωρη διακοπή της θεραπείας από τους ασθενείς. Η επιδημία οστεοπορωτικών καταγμάτων προκαλεί μεγάλη οικονομική επιβάρυνση στα συστήματα υγείας και καθιστά επείγουσα από την ανάγκη για νέες θεραπευτικές επιλογές που μειώνουν το κίνδυνο καταγμάτων και διευκολύνουν τη συμμόρφωση των ασθενών.

Νέα δεδομένα μελετών, που παρουσιάστηκαν στο Παγκόσμιο Συνέδριο του Διεθνούς Ιδρύματος Οστεοπόρωσης (IOF World Congress) και το 10ο Ευρωπαϊκό Συνέδριο για τις Κλινικές και Οικονομικές Πτυχές της Οστεοπόρωσης και της Οστεοαρθρίτιδας αναδεικνύουν το βαθμό συσχέτισης ανάμεσα στην κακή συμμόρφωση στη φαρμακευτική αγωγή για την οστεοπόρωση και την επίπτωση των οστεοπορωτικών καταγμάτων στην Ευρώπη. Παράλληλα διαφαίνεται το υπέρτοκο κόστος, με το οποίο επιβαρύνονται τα ευρωπαϊκά συστήματα υγείας από τα οστεοπορωτικά κατάγματα. Το συνολικό άμεσο ιατρικό κόστος της οστεοπόρωσης στη Ευρώπη έχει υπολογιστεί σε περισσότερα από 36 δισ. ευρώ ετησίως και αναμένεται να αυξηθεί σε 76,7 δισ. ευρώ το 2050 καθώς ο πληθυσμός γηράσκει.

Κατά την αρχική εκτίμηση του ασθενούς, στόχος του παρακλίνιου ελέγχου είναι η διάγνωση της οστεοπόρωσης και η εκτίμηση του συνολικού κινδύνου κατά του κατάγματος, τα οποία εν πολλοίς καθορίζουν και τις μετέπειτα θεραπευτικές επιλογές, καθώς επίσης και ο αποκλεισμός δευτεροπαθών αιτιών οστεοπόρωσης. Αντίθετα στη διάρκεια της παρακολούθησης ο παρακλίνιος έλεγχος αποσκοπεί στην εκτίμηση της αποτελεσματικότητας της θεραπευτικής παρέμβασης και της συμμόρφωσης του ασθενούς. Ο παρακλίνιος έλεγχος ενός ασθενούς με οστεοπόρωση περιλαμβάνει τα κάτωθι:

- Γενική εξέταση αίματος
- Βασικός βιοχημικός έλεγχος (π.χ. κρεατινίνη, ασβέστιο, φώσφορος, δείκτες ηπατικής λειτουργίας, λευκώματα / αλβουμίνη)
- Ασβέστιο ούρων 24ώρου
- Μέτρηση οστικής πυκνότητας
- Προσδιορισμός βιοχημικών δεικτών οστικής εναλλαγής (ΒΔΟΕ όπως: Vitamin D Total, Παραθορμόνη και δείκτες οστικής απορρόφησης & οστικής παραγωγής)
- Κατά περίπτωση περαιτέρω έλεγχος για τη διάγνωση δευτεροπαθούς οστεοπόρωσης.

Οστικοί Δείκτες από τη ROCHE DIAGNOSTICS – Έλεγχος της Θεραπείας σε 3 μήνες

Οι αναλύσεις των δεικτών της οστικής παραγωγής, του οστικού μεταβολισμού και της οστικής απορρόφησης έχουν παρουσιάσει σημαντική ποιοτική βελτίωση. Αυτό οφείλεται κυρίως στην αντικατάσταση της μέχρι πρότινος μέτρησής τους στα ούρα από τη μέτρησή τους στον ορό του αίματος, με αποτέλεσμα την αύξηση της χρήσης των οστικών δεικτών ως μέσο ελέγχου της θεραπείας και της απόλυτης τήρησης του φαρμακευτικού σχήματος.

Από τη Roche Diagnostics είναι διαθέσιμοι οι ακόλουθοι δείκτες:

- Elecsys total P1NP (type I procollagen N-terminal propeptide) - Δείκτης οστικής παραγωγής - Παρακολούθηση της αναβολικής θεραπείας
- Elecsys β-Cross Laps (C-terminal collagen degradation) - Δείκτης οστικής απορρόφησης - Παρακολούθηση της αντιαπορροφητικής θεραπείας
- Elecsys PTH (ακέραια) - Ρύθμιση του μεταβολισμού του ασβεστίου
- Elecsys N-MID Osteocalcin - Δείκτης Οστικού Μεταβολισμού
- Elecsys 25-(OH) Βιταμίνη D Total - Δείκτης ρύθμισης της ομοιόστασης του μεταβολισμού του ασβεστίου. Η βιταμίνη D είναι απαραίτητη για την υγεία των οστών. Ο προσδιορισμός της σε συνδυασμό με άλλα κλινικά ευρήματα και δεδομένα βρίσκει εφαρμογή στην εκτίμηση και αξιολόγηση των μεταβολικών νοσημάτων των οστών, της επάρκειας ως προς τη βιταμίνη D και στη διάγνωση πρωτογενούς υπερ και υπό- παραθυρεοειδισμού.

Αυτοί οι δείκτες σε συνδυασμό, δίνουν μία άμεση ένδειξη της κατάστασης του κύκλου οστικής ανακατασκευής και έχουν τη δυνατότητα να δείξουν την ανταπόκριση στη θεραπεία μέσα σε 3 μήνες από την έναρξή της και όχι σε 2 χρόνια που απαιτούνται για να φανεί κάποια σημαντική αλλαγή στην οστική πυκνότητα του ασθενούς. Για την αρχική εκτίμηση του ασθενούς, θα πρέπει να μετρούνται όλοι οι οστικοί δείκτες πριν την επιλογή της κατάλληλης θεραπείας. Στη συνέχεια ο δείκτης P1NP (type I procollagen N-terminal propeptide) θα χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση της αναβολικής θεραπείας, ενώ ο δείκτης β-Cross Laps (C-terminal collagen degradation) για την παρακολούθηση της αντιαπορροφητικής θεραπείας.



Τι συμβαίνει στους οστικούς δείκτες κατά τη διάρκεια της θεραπείας;

Μια μείωση των επιπέδων των οστικών βιοχημικών δεικτών της τάξης του 35% ή μεγαλύτερη αναμένεται τρεις μήνες μετά την έναρξη αντιορροφπτικής θεραπείας. Ομοίως, μια αύξηση μεγαλύτερη του 40% αναμένεται τρεις μήνες μετά την έναρξη της αναβολικής θεραπείας. Η μη ανταπόκριση στην θεραπεία μπορεί να οφείλεται σε δευτερογενή αίτια οστεοπόρωσης, σε ανεπαρκή θεραπεία, ή σε άτομο που δεν ανταποκρίνεται στο φαρμακευτικό σχήμα. Παρόλα αυτά, μια αρχική σημαντική μεταβολή των επιπέδων των οστικών δεικτών που ακολουθείται από τάση για επαναφορά στα αρχικά επίπεδα συμβαίνει μετά από κατάγμα ή ακόμη πιο συχνά από χαμηλή ή μη συμμόρφωση του ασθενή στο φαρμακευτικό σχήμα. Αναλογιζόμενοι δε ότι το 50% των ασθενών δεν συμμορφώνονται στο προτεινόμενο φαρμακευτικό σχήμα, η χρήση των οστικών δεικτών αποτελεί ένα πλέον αποτελεσματικό μέσο διαχείρισης των ασθενών αυτών.

Καλύτερες θεραπείες και μεγαλύτερη συμμόρφωση

Ο βασικός σκοπός της θεραπείας κατά της οστεοπόρωσης είναι η πρόληψη των καταγμάτων και των συνεπειών που προκαλούν αυτά, καθώς και η διατήρηση της κινητικότητας του ασθενούς με αποτέλεσμα μία καλή ποιότητα ζωής. Υπάρχουν δύο διαφορετικές στρατηγικές θεραπείας: η αντιορροφπτική θεραπεία η οποία έχει ως στόχο να εμποδίσει τη περαιτέρω απώλεια της οστικής μάζας, και η διέγερση της οστικής παραγωγής (θεραπεία βασισμένη σε παραθορμόνη), η οποία έχει ως στόχο την αναδόμηση νέου οστού. Η τελευταία αυτές νέες θεραπείες είναι πολυέξοδες, οπότε η παρακολούθηση της συμμόρφωσης των ασθενών αυτών αυξάνει την αποδοτικότητα της θεραπείας σε σχέση με το κόστος της καθώς η συμμόρφωση και η ανταπόκριση στη θεραπεία είναι πλέον γνωστές.

Από την άλλη μεριά, η πιο κοινή σειρά φαρμάκων που χρησιμοποιούνται για την αντιορροφπτική θεραπεία είναι τα διφωσφονικά. Ο κύριος μηχανισμός δράσης των διφωσφονικών είναι η αύξηση της απόπτωσης των οστεοκλαστών, οι οποίοι ως γνωστό είναι υπεύθυνοι για την οστική απορρόφηση. Το βασικό πρόβλημα το οποίο σχετίζεται με τη θεραπεία με διφωσφονικά είναι η απόλυτη τήρηση του θεραπευτικού σχήματος. Τα διφωσφονικά θα πρέπει να λαμβάνονται το πρωί με άδειο στομάχι και ο ασθενής θα πρέπει να κάθεται ευθυτενής για περίπου μία ώρα πριν ξεκινήσει τις καθημερινές του δραστηριότητες. Έχει αποδειχθεί ότι το 50% περίπου των ασθενών που λαμβάνουν διφωσφονικά σταματούν τη θεραπεία μέσα σε διάστημα ενός χρόνου. Το γεγονός αυτό έχει δημιουργήσει δυσκολίες στο διαχωρισμό των ασθενών με μη-ανταπόκριση στη θεραπεία από τους ασθενείς με μη-συμμόρφωση στη θεραπεία. Είναι λοιπόν λογικό ότι χρησιμοποιώντας τους οστικούς δείκτες, ο ασθενής θα έχει μία εικόνα της κατάστασης μέσα σε 3 μήνες με αποτέλεσμα, είτε να ενθαρρύνεται για τη συνέχιση της θεραπείας, είτε να διερευνηθούν οι λόγοι αποτυχίας της και να προχωράει στη πιθανή έναρξη κάποιας άλλης. Στη τελευταία ειδικά περίπτωση, ο ασθενής έχει απαλλαχθεί από 21 μήνες χαμένης και ακατάλληλης για τον οργανισμό του θεραπεία.

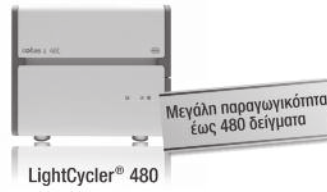
Εκτίμηση του κινδύνου χρησιμοποιώντας τους οστικούς δείκτες

Οι οδηγίες του Παγκόσμιου Οργανισμού Οστεοπόρωσης (IOF) προτείνουν τη χρήση των οστικών δεικτών για την εκτίμηση του κινδύνου των οστεοπορωτικών καταγμάτων. Συγκεκριμένα, εάν τα επίπεδα του β-Cross Laps είναι 2 SD πάνω από το μέσο όρο των προεμμηνοπαυσιακών ασθενών, τότε υπάρχει περίπου διπλάσια πιθανότητα αύξησης του κινδύνου των οστεοπορωτικών καταγμάτων. Αξίζει να σημειωθεί ότι για μία πιο λεπτομερή εκτίμηση της κατάστασης, προτείνεται ο προσδιορισμός κι άλλων παραμέτρων όπως είναι η μέτρηση της οστικής πυκνότητας, έλεγχος προηγούμενων καταγμάτων, ηλικίας και οικογενειακού ιστορικού.

ΤΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΤΗΣ ΟΣΤΕΟΠΩΡΩΣΗΣ

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΔΕΙΚΤΩΝΟΣΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ	
β-CrossLaps	Δείκτης Οστικής Απορρόφησης βασισμένος στο Κολλαγόνο Τύπου I
Ολικό P1NP	Δείκτης Οστικής Παραγωγής βασισμένος στο Κολλαγόνο Τύπου I
25-(OH) Βιταμίνη D Total	Ρύθμιση της ομοιόστασης του μεταβολισμού του ασβεστίου
N-MID Οστεοκαλσίνη	Δείκτης Οστικού Μεταβολισμού
ΟΡΜΟΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	
Παραθορμόνη (PTH)	Πεπτιδική Ορμόνη του Παραθυρεοειδούς Αδένα
	Ρύθμιση του μεταβολισμού του Ασβεστίου
Οιστραδιόλη	Στεροειδής Ορμόνη
Τεστοστερόνη	Στεροειδής Ορμόνη
DHEA-sulfate	Θεϊκή δεϋδροεπιανδροστερόνη
SHBG	Σφαιρίνη δέσμευσης γεννητικών ορμονών
ΑΝΟΡΓΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ	
Ασβέσιο	Βασικό ανόργανο συστατικό των Οστών
Φώσφορος	Βασικό ανόργανο συστατικό των Οστών

Συστήματα Real Time PCR για ποιοτικές και ποσοτικές αναλύσεις της Roche



- Ευαισθησία και επαναληψιμότητα
- Μεγάλο εύρος μετρήσεων
- Ταχεία ολοκλήρωση της αντίδρασης (< 40 min)
- Πανομοιότυπες θερμοκρασιακές συνθήκες για όλα τα δείγματα
- Καινοτόμα οπτικά συστήματα για αξιόπιστη και χωρίς θόρυβο μέτρηση του φθορισμού
- Έτοιμες παράμετροι για Διαγνωστική (IVD) και Ερευνητική Χρήση
- Λογισμικό για την αυτόματη έκδοση των αποτελεσμάτων (IVD παράμετροι), την πραγματοποίηση ποικιλίας αναλύσεων και τη μέγιστη ασφάλεια στη διαχείριση των αρχείων (IVD και Ερευνητική Χρήση)
- Ανοικτά συστήματα στην επιλογή τεχνολογίας ανίχνευσης φθορισμού (Hybridization Probes, TaqMan, Scorpions, LNA, Beacons κ.α)
- Υποστηρίζουν ανίχνευση μεταλλάξεων είτε μέσω ανάλυσης καμπύλης τήξης είτε μέσω ανάλυσης τελικού σημείου
- Ανίχνευση άγνωστων μεταλλάξεων στις πλατφόρμες LightCycler 480 & LightCycler 96
- Λειτουργία gradient για την πλατφόρμα LightCycler 96
- Ενσωματωμένος υπολογιστής & δυνατότητα αποστολής email με πειραματικά δεδομένα & επιστημονικές σφαλμάτων για την πλατφόρμα LightCycler 96

A. Παράμετροι για Διαγνωστική Χρήση (CE/IVD)- Αυτόματη έκδοση αποτελεσμάτων

- Έλεγχος Ρινικού Αποικισμού από MRSA
- Ταυτοποίηση 25 παθογόνων (gram +/- βακτήρια, μύκητες) εμπλεκόμενων στη σηψαιμία
- Θρομβοφιλία: Factor V Leiden, Factor II (Prothrombin), MTHFR (A1298C), MTHFR (C677T), PAI 4G/5G, Factor XIII

B. Έτοιμες Παράμετροι

- Ιοί Γρίπης: Influenza A (A N1, A H1N1, A H5N1, A M2, A H9N2, κ.α.), Influenza B, Parainfluenza 1, 2, 3
- Ιοί: Polyoma BK/JC, HHV 6, HHV 8, Adenovirus, Metapneumonovirus, WNV, HDV, Norovirus, Ερπητοϊοί: CMV, EBV, HSV 1/2, VZV κ.α.
- Βακτήρια: Chlamydia pneumoniae, Legionella spp./pneumophila, Brucella, Coxiella burnetii, Salmonella, Mycoplasma pneumoniae, κ.α.
- Παράσιτα: Toxoplasma gondii, κ.α.
- Φαρμακογενεμικά: Cytochrome P450 (2D6, 2C19), VKORC1, NAT-2, IL23, IL28B, ApoE, ApoB, κ.α.
- Αιματολογία: BCR-ABL, AML-ETO, PML-RAR, HER/neu, inv 16, κ.α.

Γ. Ανάπτυξη νέων παραμέτρων

Δυνατότητα για σχεδιασμό και ανάπτυξη νέων παραμέτρων ανάλογα με τις ανάγκες του εκάστοτε εργαστηρίου

Μοριακά τεστ για την επιλογή εξατομικευμένης θεραπείας σε ογκολογικούς ασθενείς



- cobas® 4800 BRAF V600 Mutation Test:** Πλήρες διαγνωστικό τεστ (CE/IVD, FDA) για την ανίχνευση της σωματικής μετάλλαξης V600E του γονιδίου BRAF στον πιστοποιημένο για Διαγνωστική Χρήση αναλυτή cobas® z 480 τεχνολογίας Real-Time PCR, σε δείγματα DNA από εγκλεισμένο σε παραφίνη ιστό. Το τεστ έχει επιπλέον τη δυνατότητα ανίχνευσης των μεταλλάξεων V600K, V600D.
Κατάλληλο για έλεγχο ασθενών με μεταστατικό καρκίνο μελανώματος, προκειμένου να διαπιστωθεί εάν επιδέχονται θεραπείας με αναστολείς BRAF.
Το κιτ φέρει επιπλέον την ένδειξη για έλεγχο ασθενών με θηλώδη καρκίνο θυρεοειδούς.
- cobas® 4800 KRAS Mutation Test:** Πλήρες διαγνωστικό τεστ (CE/IVD) για την ανίχνευση 19 σωματικών μεταλλάξεων στα κωδικόνια 12, 13 και 61 (εξώνια 2 & 3) του γονιδίου KRAS στον πιστοποιημένο για Διαγνωστική Χρήση αναλυτή cobas® z 480 τεχνολογίας Real-Time PCR, σε δείγματα DNA από εγκλεισμένο σε παραφίνη ιστό. Κατάλληλο για έλεγχο ασθενών με μεταστατικό ορθοκολικό καρκίνο, προκειμένου να διαπιστωθεί εάν επιδέχονται θεραπείας με μονοκλωνικά αντισώματα anti-EGFR.
Το κιτ διατίθεται με την επιπλέον δοκιμασία ελέγχου των μεταλλάξεων στα εξώνια 2, 3 & 4 του γονιδίου NRAS, και στο εξώνιο 4 του γονιδίου KRAS.
- cobas® 4800 EGFR Mutation Test v 2.0:** Πλήρες διαγνωστικό τεστ (CE/IVD, FDA) για την ανίχνευση 42 σωματικών μεταλλάξεων στα εξώνια 18, 19, 20 και 21 του γονιδίου EGFR στον πιστοποιημένο για Διαγνωστική Χρήση αναλυτή cobas® z 480 τεχνολογίας Real-Time PCR, σε δείγματα DNA από εγκλεισμένο σε παραφίνη ιστό καθώς και από πλάσμα. Κατάλληλο για έλεγχο ασθενών με μεταστατικό μη μικροκυτταρικό καρκίνο των πνευμόνων (NSCLC), προκειμένου να διαπιστωθεί εάν επιδέχονται θεραπείας με αναστολείς της Κινάσης της Τυροσίνης (TKI). Το τεστ επιτρέπει τον ημιποσοπικό προσδιορισμό των μεταλλάξεων (SQI : Semi Quantitative Index), σε περίπτωση χρήσης πλάσματος, επιτρέποντας έτσι την παρακολούθηση των ασθενών κατά την διάρκεια της θεραπείας με TKI's.

cobas z 480 Analyzer
Real Time PCR System CE/IVD



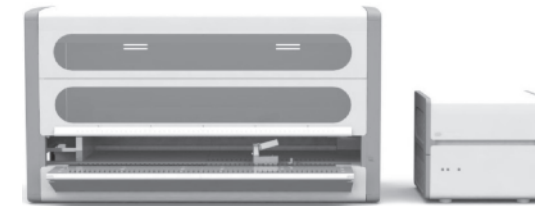
Τα Μοριακά Ογκολογικά Τεστ της Roche παρέχουν:

- Υψηλή ευαισθησία ώστε να επιλέγεται η στοχευμένη θεραπεία με ασφάλεια
- Ταχύτητα στην έκδοση του Διαγνωστικού αποτελέσματος
- Αξιοπιστία και επαναληψιμότητα
- Αναλυτικές οδηγίες, αναφορικά με τις διαστάσεις του ιστού και του ποσοστού του όγκου στο προς εξέταση δείγμα, ώστε να υπάρχει πλήρως καθορισμένη ροή εργασιών στη διαχείριση του δείγματος από παραφίνη

Μοριακά τεστ για τον έλεγχο λοιμώξεων σε μονάδες νοσοκομειακής περίθαλψης και σεξουαλικώς μεταδιδόμενων νόσων



- cobas® MRSA/SA Test:** Πλήρες διαγνωστικό τεστ (CE/IVD) για την ταχεία, απευθείας ποιοτική ανίχνευση του ανθεκτικού στη μεθικιλίνη βακτηρίου Staphylococcus aureus (MRSA) και του βακτηρίου Staphylococcus aureus (SA), σε ρινικά επιχρίσματα ασθενών, με στόχο την πρόληψη και τον έλεγχο λοιμώξεων MRSA & SA σε Μονάδες Υγειονομικής Περίθαλψης. Το τεστ στηρίζεται στην τεχνολογία Real-Time PCR και πραγματοποιείται στο πιστοποιημένο για Διαγνωστική Χρήση αυτοματοποιημένο σύστημα εκκύλισης και ενίσχυσης γενετικού υλικού cobas 4800®.
- cobas® Cdiff Test:** Πλήρες διαγνωστικό τεστ (CE/IVD) για την ταχεία ανίχνευση των λοιμογόνων στελεχών του βακτηρίου Clostridium difficile (Cdiff, CD), σε δείγματα κοπράνων ασθενών με διάρροια, με στόχο την πρόληψη και τον έλεγχο λοιμώξεων από CD, σε Μονάδες Υγειονομικής Περίθαλψης. Το τεστ στηρίζεται στην τεχνολογία Real-Time PCR, και πραγματοποιείται στο πιστοποιημένο για Διαγνωστική Χρήση αυτοματοποιημένο σύστημα εκκύλισης και ενίσχυσης γενετικού υλικού cobas 4800®.
- cobas® HSV 1/2 Test:** Πλήρες διαγνωστικό τεστ (CE/IVD) για την ποιοτική ανίχνευση του ιού HSV και τη διαφοροποίηση του στους τύπους 1 και 2, σε επιχρίσματα ασθενών με βλάβες γεννητικών οργάνων, με στόχο την πρόληψη υποτροπών και την ανάπτυξη στελεχών HSV με αντοχή σε αντιβιοτικά. Το τεστ στηρίζεται στην τεχνολογία Real-Time PCR, και πραγματοποιείται στο πιστοποιημένο για Διαγνωστική Χρήση αυτοματοποιημένο σύστημα εκκύλισης και ενίσχυσης γενετικού υλικού cobas 4800®.



σύστημα cobas 4800® (CE/IVD)
Μία πλατφόρμα για CT/NG, HSV, HPV, MRSA/SA, Cdiff

Τα Μοριακά Μικροβιολογικά Τεστ της Roche παρέχουν:

- Υψηλή ευαισθησία ώστε να επιλέγεται η αποτελεσματικότερη στρατηγική επιτήρησης/διαχείρισης της λοίμωξης
- Ταχύτητα στην έκδοση του Διαγνωστικού αποτελέσματος
- Αξιοπιστία και επαναληψιμότητα
- Δυνατότητα ταυτόχρονου ελέγχου MRSA/SA, HSV 1/2, Clostridium difficile

Αυτόματο σύστημα απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων & εκτέλεσης Real-Time PCR από τη Roche Molecular Diagnostics

Roche



COBAS AmpliPrep, CE/IVD
Σύστημα για την αυτόματη απομόνωση νουκλεϊκών οξέων DNA/RNA, κατάλληλο για διαγνωστική χρήση



COBAS TaqMan 48, CE/IVD
Σύστημα εκτέλεσης Real-Time PCR, κατάλληλο για διαγνωστική χρήση

Τα συστήματα COBAS AmpliPrep / COBAS Taqman 48 παρέχουν στον χρήστη:

1. Ασφάλεια & Αξιοπιστία Αποτελέσματος

- Υψηλή ευαισθησία, ειδικότητα & μεγάλο δυναμικό εύρος μετρήσεων
- Χρήση εσωτερικού μάρτυρα για την αποφυγή έκδοσης ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων λόγω ύπαρξης αναστολέων της PCR
- Χρήση ειδικού συστήματος αποφυγής επιμολύνσεων (carry-over contamination) για την αποφυγή έκδοσης ψευδώς θετικών αποτελεσμάτων
- Επιπλέον χρήση ειδικών HEPA φίλτρων καθώς και UV λαμπών για την πλήρη αποστείρωση του εσωτερικού του συστήματος απομόνωσης
- Χρήση Εσωτερικού Προτύπου Ποσοτικοποίησης για τον ακριβή ποσοτικό προσδιορισμό των νουκλεϊκών οξέων στόχων
- Έλεγχος της φύσης και καταλληλότητας του δείγματος (πχ. επαρκής ποσότητα, ύπαρξη πηγμάτων κα.) πριν την έναρξη της ανάλυσης.

2. Ευελιξία

- Δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων ή ανάλυσης σε παρτίδες
- Δυνατότητα ανάλυσης περισσότερων του ενός τέστ ταυτόχρονα
- Δυνατότητα ανάπτυξης ερευνητικών πρωτοκόλλων επιλογής του χρήστη
- Δυνατότητα προσθήκης επιπλέον μονάδων εκτέλεσης Real-Time PCR για κάλυψη αυξημένων αναγκών

3. Ευκολία

- Έτοιμο προς χρήση αντιδραστήρια σε κλειστές κασέτες
- Ιδιαίτερα φιλικό λογισμικό για την γρήγορη και εύκολη εισαγωγή δειγμάτων & αντιδραστηρίων και έναρξη της ανάλυσης
- Ανάλυση μέχρι και 144 δείγματα ημερησίως
- Δεν απαιτείται διαμόρφωση ειδικών χώρων

4. Μενού εξετάσεων:

- Ανίχνευση Ηπατίτιδας C (HCV)
- Μέτρηση ιικού φορτίου Ηπατίτιδας C (HCV)
- Μέτρηση ιικού φορτίου Ηπατίτιδας B (HBV)
- Μέτρηση ιικού φορτίου Ιού Ανθρώπινης Ανοσοανεπάρκειας Τύπου 1 (HIV-1)
- Μέτρηση ιικού φορτίου Κυταρομεγαλοϊού (CMV)
- Ανίχνευση Μυκοβακτηριδίου της Φυματίωσης (MTB)
- Ανίχνευση Χλαμύδια Trachomatis (CT)
- Ανίχνευση αλληλομόρφου HLA B5701
- Ανίχνευση Ιού Ανθρώπινης Ανοσοανεπάρκειας τύπου 1 (HIV)

Μοριακά τεστ για την διαχείριση της HPV λοίμωξης καθώς και την πρόληψη καρκίνου του τραχήλου της μήτρας.

Roche

Η Roche Molecular Diagnostics έχει την ολοκληρωμένη λύση για κάθε εφαρμογή

Μόλυνση με τον Ιό Ανθρώπινων Θηλωμάτων (HPV) παρατηρείται στο 99,7% των περιπτώσεων καρκίνου του τραχήλου της μήτρας παγκοσμίως¹:

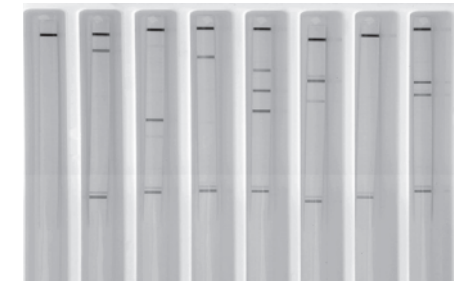
Μπροστά στις νέες προκλήσεις για HPV Testing η Roche, πρωτοπόρος εδώ και χρόνια στον χώρο της Μοριακής Διάγνωσης, έχει την ολοκληρωμένη λύση:

cobas® HPV Test



Πλήρες διαγνωστικό τεστ (CE/IVD & FDA) για την ανίχνευση των **14 τύπων HPV Υψηλού Κινδύνου** και γονοτύπωση των τύπων **16 & 18** σε μια ανάλυση στο πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα **cobas® 4800** τεχνολογίας **Real-Time PCR**. Κατάλληλο για **μαζικό έλεγχο γυναικείου πληθυσμού** (HPV screening).

LINEAR Array HPV Genotyping Test



Πλήρες διαγνωστικό τεστ (CE/IVD) για την γονοτύπωση **37 τύπων** (Υψηλού & Χαμηλού Κινδύνου) του Ιού HPV. Κατάλληλο για την διαφορική διάγνωση πολλών τύπων του ιού ταυτόχρονα στη συ-λοίμωξη/επαναλοίμωξη με πολλούς τύπους καθώς και την παρακολούθηση της εκρίζωσης συγκεκριμένων τύπων μετά από θεραπευτική αγωγή.

Τα Μοριακά Τεστ της Roche παρέχουν:

- Υψηλή ευαισθησία & ειδικότητα
- Εσωτερικό μάρτυρα για την αποφυγή έκδοσης αρνητικών αποτελεσμάτων λόγω ύπαρξης αναστολέων της PCR καθώς και εσωτερικό δείκτη κυτταρικής επάρκειας (b-globin) για τον έλεγχο ικανοποιητικού αριθμού κυττάρων από κακή δειγματοληψία
- Ειδικό σύστημα αποφυγής επιμολύνσεων από προηγούμενες PCR (carry-over contamination) για την αποφυγή έκδοσης ψευδώς θετικών αποτελεσμάτων
- Χρήση μικρής ποσότητας δείγματος έτσι ώστε να επιπέεται

η διεξαγωγή της εξέτασης HPV DNA και τεστ PAP από το ίδιο δείγμα υγρής κυταρολογίας

- Μεγάλο αριθμό βιβλιογραφικών αναφορών καθώς και κλινικών μελετών

1. Walboomers J. et. al. Human Papilloma Virus is a necessary cause of invasive cervical cancer worldwide. J. Pathol. 1999 Sep; 189(1): 12-9 PMID: 10451482



Το Πλήρως Αυτόματο Σύστημα Ανοσοϊστοχημείας και InSitu Υβριδισμού Ventana Benchmark Ultra της Roche Tissue Diagnostics προσαρμόζεται στις ανάγκες σας

Μοναδική ποιότητα αποτελέσματος

- Άριστες χρώσεις με έτοιμα προς χρήση αντιδραστήρια υψηλής ποιότητας και ευέλικτα πρωτόκολλα με δυνατότητα πολλών επιλογών συμπεριλαμβανομένων των θερμοκρασιών και των χρόνων επώασης.
- Επαναληψιμότητα και ομοιομορφία χρώσης με βελτιστοποιημένο και αυστηρά ελεγχόμενο περιβάλλον αντίδρασης που οφείλεται στις ανεξάρτητες θερμαινόμενες θέσεις πλακιδίων, στη χρήση υγρής καλυπτρίδας για την προστασία από την αφυδάτωση και στη χρήση vortexmixers για την ανάδευση των αντιδραστηρίων.

Ευελιξία στην Αυτοματοποίηση

- Δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης πλακιδίων και αντιδραστηρίων
- Δυνατότητα επεξεργασίας πλακιδίων επείγουσας διάγνωσης (STAT)
- Δυνατότητα δημιουργίας πολλών διαφορετικών πρωτοκόλλων σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του κάθε αντισώματος και την ιδιαιτερότητα του ιστού.
- Δυνατότητα χρήσης αντισωμάτων και άλλων εμπορικών Οίκων
- Δυνατότητα ξεχωριστού πρωτοκόλλου για κάθε θέση πλακιδίου
- Δυνατότητα ταυτόχρονης εκτέλεσης ανοσοϊστοχημείας με διαφορετικά συστήματα ανίχνευσης, διπλής ανοσοϊστοχημείας, ανοσοκυπαροχημείας, ανοσοφθορισμού, insitu υβριδισμού (ISH) και insitu υβριδισμού με άργυρο (SISH)
- Δυνατότητα σύνδεσης στον ίδιο υπολογιστή και άλλων συστημάτων χρώσης σύμφωνα με τις ανάγκες του εργαστηρίου
- Δυνατότητα σύνδεσης με σύστημα LIS

Ευκολία

- Έτοιμα προς χρήση αντιδραστήρια σε ειδικούς διανεμητές
- Φιλικό λογισμικό παρέχει στην οθόνη του συστήματος συνοπτικές πληροφορίες με κωδικό χρώματος για άμεση ενημέρωση
- Χρώση 90 πλακιδίων ημερησίως

Προσφερόμενες εξετάσεις

- Ανοσοϊστοχημεία με διαφορετικά συστήματα ενζυμικής ανίχνευσης
- Ανοσοκυπαροχημεία με διαφορετικά συστήματα ενζυμικής ανίχνευσης
- Διπλή ανοσοϊστοχημεία με χρωμογόνα DAB και FASTRED
- Ανοσοφθορισμός
- In situ υβριδισμός με χρωμογόνο NBT/BCIPγια mRNA κ, mRNA λ, EBER, HPV high risk probe cocktail, HPV low risk probe cocktail
- Διπλός in situ υβριδισμός INFORM HER2 Dual ISH DNA probe cocktail (DDISH)
- CINtec Cytology



- 22nd IFCC - EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
- 25th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation
- 15th National Congress of GSCC-CB

SAVE THE DATES!

30 April 2017
Deadline for reduced registration fees

11 - 15 June 2017
EuroMedLab Athens 2017



www.athens2017.org

SEE YOU IN ATHENS

Η SIEMENS HEALTHCARE ABEE παρουσιάζει ευρεία γκάμα νέων προϊόντων και λύσεων για την αποδοτικότερη υποστήριξη της διάγνωσης, παρακολούθησης και διαχείρισης των ασθενών στο Κλινικό Εργαστήριο.

Σύστημα Αυτοματισμού Aptio®



Το σύστημα αυτοματισμού Aptio® προάγει την βελτίωση της διαχείρισης των πόρων του εργαστηρίου, αυξάνει την αποδοτικότητα, επιταχύνει τις διαδικασίες ανάλυσης και επιτυγχάνει συνεπείς χρόνους διεκπεραίωσης των δειγμάτων (TAT) συνδυάζοντας έξυπνες τεχνολογίες και την δυνατότητα προσαρμογής της προαναλυτικής γραμμής σε διαμορφώσεις που περιλαμβάνουν το σύνολο των αναλυτικών πεδίων.

Νέο Αναλυτικό Σύστημα για τις Παραμέτρους Αιμόστασης ATTELICA™ COAG 360



Το Atellica™ COAG 360 System είναι ένα σύστημα πλήρως αυτοματοποιημένο υψηλής δυναμικότητας για τον προσδιορισμό παραμέτρων Αιμόστασης που ενσωματώνει πέντε τεχνολογίες σε μία πλατφόρμα. Πραγματοποιεί πλέον των πηκτικολογικών, χρωμογονικών και ανοσολογικών εξετάσεων και εξετάσεις συγκόλλησης αιμοπεταλίων καθώς και υψηλής ευαισθησίας ανοσολογικές εξετάσεις με την καινοτόμο μέθοδο LOCI®.

POC Αναλυτής πήξης Xprecia Stride™



Στην πρωτοβάθμια και την επείγουσα φροντίδα, τα άμεσα νοσοκομειακά περιστατικά, απαιτούνται αξιόπιστες μετρήσεις PT/INR για την παρακολούθηση της αντιπηκτικής αγωγής. Για τον λόγο αυτό προσφέρουμε τον αναλυτή πήξης Xprecia Stride™, μία πραγματικά εύκολη στη χρήση συσκευή για μετρήσεις ακριβείας.

SIEMENS
Healthineers



Xprecia Stride™
Coagulation Analyzer

Test with accuracy

Παρακλίνιες Συσκευές (POC) και Λύσεις IT



Οι παρακλίνιες συσκευές (POC) και λύσεις IT καλύπτουν ανάγκες από τον προσδιορισμό των αερίων αίματος και τα συστήματα ουρανόλυσης μέχρι την διάγνωση του διαβήτη και καρδιακών διαταραχών.

Με την ανάπτυξη και εξέλιξη των συστημάτων πληροφορικής είναι δυνατή η συλλογή πληροφορίας από ανεξάρτητες συσκευές εντός ή εκτός των χώρων του νοσοκομείου και η χρησιμοποίηση ή η μετάδοση της για την έκδοση ασφαλών ιατρικών αποφάσεων.

Αιματολογικοί Αναλυτές ADVIA® 360 / ADVIA® 560 / ADVIA® 560 AL



Ως μέλη της οικογένειας αιματολογικών συσκευών της Siemens Healthcare Diagnostics, η σειρά αναλυτών ADVIA® 360 / ADVIA® 560 / ADVIA® 560 AL έχει σχεδιασθεί για να καλύπτει τις ειδικές ανάγκες σε περιβάλλον μεσαίας και χαμηλής δυναμικότητας εξετάσεων. Καταλαμβάνοντας ελάχιστο χώρο παράγει αξιόπιστα και ακριβή αποτελέσματα με μεγάλη απόδοση. Λόγω του μικρού όγκου, της ευκολίας χρήσης προσφέρεται ως η καταλληλότερη λύση τόσο για την κάλυψη αναγκών ως κύριου σε δορυφορικά όσο και εφεδρικού αναλυτή σε κεντρικά εργαστήρια.

www.siemens.com/diagnostics

Λύσεις Πληροφορικής και Διαχείριση Υλικών sLIM



Οι λύσεις πληροφορικής και διαχείριση Υλικών sLIM προσφέρουν αποτελεσματικές λύσεις για νοσοκομεία που περιλαμβάνουν συμβουλευτική, σχεδιασμό για μελλοντικές ανάγκες υποδομών ή την βελτίωση των υπαρχόντων και πληροφορικές λύσεις για την διάγνωση και τον έλεγχο συσκευών σε διασύνδεση με το Πληροφορικό σύστημα του Νοσοκομείου.

Αναβαθμίστε τον Έλεγχο της Αναιμίας με τη Μέτρηση της Active B-12



Η Siemens διαθέτει στην αγορά το αντιδραστήριο ADVIA Centaur® Active-B12. Η Active-B12 είναι ένας καινοτόμος προσδιορισμός για την εκτίμηση των επιπέδων της Βιταμίνης B12.

- Διαγνώστε την αναιμία έγκαιρα, ειδικά κατά την διάρκεια της εγκυμοσύνης, με την χρήση ενός πρώιμου δείκτη για τον προσδιορισμό των επιπέδων της Βιταμίνης B12.
- Προσδιορίστε την βιολογικά ενεργή μορφή της B12.

- Ελαχιστοποιήστε τις παρενέργειες στην μέτρηση λόγω της παρουσία δέσμησης αντισωμάτων του ενδογενούς παράγοντα [Intrinsic Factor Blocking Antibody (IFBA)].

Νέα παράμετρος TSI για τη Διάγνωση και Παρακολούθηση της Νόσου του Graves



Η δυνατότητα ανίχνευσης της παρουσίας TSI στο αίμα παρέχει ένα ισχυρό εργαλείο για την διαφορική διάγνωση της νόσου GD. Η μέτρηση της παραμέτρου TSI μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην παρακολούθηση της απόκρισης στην θεραπεία της GD και στην πρόβλεψη της υποτροπής ή της απαλλαγής, επιβεβαιώνει την οφθαλμοπάθεια Graves και την πρόβλεψη νεογνικού υπερθυρεοειδισμού.

SIEMENS

Νέα σειρά Αιματολογικών Αναλυτών από την SIEMENS HEALTHCARE ABEE για Μικρά, Μεσαία και Μεγάλα Εργαστήρια

Σε συνέχεια της πλέον πετυχημένης και καινοτόμου σειράς των πλήρως αυτόματων Αιματολογικών Αναλυτών ADVIA 2120/ADVIA 2120i η εταιρία μας παρουσιάζει την νέα τεχνολογικά εξελιγμένη σειρά Αιματολογικών Αναλυτών ADVIA 360 / ADVIA 560 / ADVIA 560 AL δίνοντας έτσι την δυνατότητα για άμεση, ολοκληρωμένη λύση και πλήρη κάλυψη των απαιτήσεων και αναγκών ενός Σύγχρονου Αιματολογικού Εργαστηρίου κάθε τύπου και Διαστάσεων.

Αιματολογικός Αναλυτής ADVIA 360



- 22 παραμέτρων, 3 πληθυσμών, 3 ιστογράμματα.
- Ταχύτητα 60 δείγματα ανά ώρα
- Εξαιρετική ακρίβεια και επαναληψιμότητα
- Εύκολος στην χρήση με Ελληνικό πρόγραμμα, ενσωματωμένη οθόνη αφής και εικονίδια εντολών.
- Αναγνώστης γραμμικού κώδικα για εύκολη εισαγωγή των στοιχείων των ασθενών και των δεδομένων του ποιοτικού ελέγχου. Προηγμένη δυνατότητα σύνδεσης με LIS
- Ανοικτά ή κλειστά σωληνάκια δειγμάτων διαφόρων τύπων
- Τρία (3) μη κυανιούχα αντιδραστήρια εργονομικής διαχείρισης.
- Δυνατότητα αυτόνομης αποθήκευσης 10.000 αποτελεσμάτων ασθενών με τα αντίστοιχα ιστογράμματα.
- Δυνατότητα αυτόνομης αποθήκευσης πλήρων γραφικών και αποτελεσμάτων 24 διαφορετικών αριθμών παρτίδων ποιοτικού ελέγχου.
- Ενσωματωμένος εκτυπωτής & δυνατότητα υποστήριξης εξωτερικού εκτυπωτή
- Αυτόματες διαδικασίες συντήρησης, αυτόματη διαδικασία βαθμονόμησης, πολύ χαμηλό κόστος λειτουργίας

www.siemens.com/diagnostics

Αιματολογικός Αναλυτής ADVIA 560 και ADVIA 560 AL (με Αυτόματο-Δειγματολήπτη)



- 26 παραμέτρων, 5 πληθυσμών, 4 ιστογράμματα.
- Ταχύτητα 60 δείγματα ανά ώρα
- Εξαιρετική ακρίβεια και επαναληψιμότητα
- Εύκολος στην χρήση με Ελληνικό πρόγραμμα, ενσωματωμένη οθόνη αφής και εικονίδια εντολών.
- Αναγνώστης γραμμικού κώδικα για εύκολη εισαγωγή των στοιχείων των ασθενών και των δεδομένων του ποιοτικού ελέγχου. Προηγμένη δυνατότητα σύνδεσης με LIS
- Ανοικτά ή κλειστά σωληνάκια δειγμάτων διαφόρων τύπων.
- Τρία (3) μη κυανιούχα αντιδραστήρια εργονομικής διαχείρισης.
- Δυνατότητα αυτόνομης αποθήκευσης 100.000 αποτελεσμάτων ασθενών με τα αντίστοιχα ιστογράμματα.
- Δυνατότητα αυτόνομης αποθήκευσης πλήρων γραφικών και αποτελεσμάτων 24 διαφορετικών αριθμών παρτίδων ποιοτικού ελέγχου.
- Δυνατότητα προσθήκης Αυτόματου δειγματολήπτη (Auto-Loader) 100 θέσεων (10 racks των 10 θέσεων έκαστο) με αυτόματη ανάδευση και αναγνώστη γραμμικού κώδικα.
- Αυτόματες διαδικασίες συντήρησης, αυτόματη διαδικασία βαθμονόμησης, πολύ χαμηλό κόστος λειτουργίας

SIEMENS

www.ergastiriakos.gr

- Συνεχιζόμενη εκπαίδευση
- Συνέδρια
- Σεμινάρια
- Ημερίδες
- Νέα προϊόντα
- Νέες υπηρεσίες
- eΕργαστηριακός Εξοπλισμός*
- Επιστημονικές εξελίξεις
- Πληροφορίες
- Εκδόσεις
- Χρήσιμα links

* Ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ αναρτάται στο Διαδίκτυο ως pdf και ως e-book. Παρουσιάζονται οι συνεργαζόμενες εταιρείες, ενώ υπάρχει η δυνατότητα διασύνδεσης με τους ιστότοπους των εταιρειών.



ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ
ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

– A –

•AADEE
•AB ANALITICA
•ABBIOTEC, LLC
•ABBOTT MOLECULAR
•ABBOTT MOLECULAR / VYSIS

•ABBOTT POINT OF CARE
•ABC LABORATORIES INC.
•ABNOVA Corp.
•AB PEPTIDES
•ABS
•ABSCIEX
•ACCUBIO TECH
•ACCULAB
•ACCUMAX
•ACCUMAXIMUM
•ACROMETRIX
•ACTO GmbH
•ADALTIS
•A.D.S. LAMINAIRE
•ADVANCED BIOTECHNOLOGIES

•ADVANCED CHEMTECH
•ADVANCED INSTRUMENTS
•ADVAN Dx
•A.EL. VIS
•AESKU DIAGNOSTICS
•AFFYMETRIX – ebioscience
•AFFYMETRIX, Inc.

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

ARGENTINA
ITALY
U.S.A.
U.S.A.
U.S.A.

U.S.A.
U.S.A.
TAIWAN
U.S.A.
ITALY
U.S.A.
CHINA
U.S.A.
INDIA
INDIA
U.S.A./NETHERLANDS
GERMANY
ITALY
FRANCE
UNITED KINGDOM

U.S.A.
U.S.A.
U.S.A.
GERMANY
GERMANY
U.S.A.
U.S.A.

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
▶ HELIX²
▶ BALCAN-MED
▶ ANTISZEL
▶ SAFE BLOOD
BIOANALYTICA A.E.
▶ PEGASUS HEALTH & SCIENCES A.E.
▶ HELLAMCO A.E.
▶ BALCAN-MED
▶ BIOLAND
▶ DIACHEL A.E.
▶ ANTISZEL
▶ KATOPIS GROUP A.E.
▶ TECH-LINE AEE
▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
▶ BALCAN-MED
▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.
▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
▶ ΙΑΤΡΙΝ ΕΠΕ
▶ MARTIN K. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ –
Π. ΤΗΝΙΑΚΟΣ
▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
▶ ANTISZEL
▶ ΑΙΓΙΔΑ
▶ HELIX²
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•AGAPPE
•AGILENT TECHNOLOGIES
(CHEMICAL ANALYSIS)
•AGILENT TECHNOLOGIES DGG/GSD
•AID AUTOIMMUN
DIAGNOSTIKA GmbH
•AID GENOME IDENTIFICATION
•AIR CLEAN SYSTEMS
•ALATOR BIOSCIENCES
•ALBA BIOSCIENCE
•ALCOR SCIENTIFIC
•ALDRICH CHEMICAL Co
•ALERE Inc.
•ALFA SCIENTIFIC
•ALIFAX
•ALL DIAG
•ALL MEDICUS Co.
•ALPHA BIOSCIENCE
•ALPHADIA
•ALPHAGENICS
•ALPHA INNOTECH INC.
•ALPHA LABS.
•ALTONA DIAGNOSTICS
•AMBION INC.
•AMERICAN CORP.
•AMERSHAM
•AMETEC (REICHERT)

•AMOY DX
•AMPLEX

•A.M.S.

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

SWITZERLAND

U.S.A.
U.S.A.

GERMANY
GERMANY
U.S.A.
U.S.A.
UNITED KINGDOM
U.S.A.
U.S.A.
U.S.A.
ITALY
FRANCE
KOREA
UNITED KINGDOM
BELGIUM
SWITZERLAND
U.S.A.
UNITED KINGDOM
GERMANY
U.S.A.
U.S.A.
SWEDEN
U.S.A.

CHINA
GERMANY

ITALY

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.

▶ HELLAMCO A.E.
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.

▶ BIOSNA A.E.
▶ BIOSNA A.E.
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
▶ BIOLAND
▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
▶ VAKTRO
▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.
▶ KATOPIS GROUP A.E.
▶ DIACHEL A.E.
▶ BIOSNA A.E.
▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
▶ ΜΕΝΤΙΚΑΛ ΓΚΕΪΤ Ε.Π.Ε.
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
▶ BIOSURE – R&T CELL Co
▶ ΛΕΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
▶ BIOSURE – R&T CELL Co
▶ ΛΕΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.
▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.
MEDICAL DIAGNOSTICS
▶ BIOLAB - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ
& ΣΙΑ Ε.Ε.
▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Π. Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•ANALYTICAL CONTROLS B.V.	HOLLAND	▶ HELLAMCO A.E.	•ASTRA S.r.l	ITALY	▶ DIACHEL A.E.
•ANALYTICON	GERMANY	▶ KEKH A.E.	•ASYS	AUSTRIA	▶ BAMBAKAS-ANAΛYTIKES ΣYΣKEYES A.E.
•ANANTOR	NETHERLANDS	▶ BIOLAB - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.	•AUDIT DIAGNOSTICS	IRELAND	▶ KATOPIS GROUP A.E.
•ANCELL CORP.	U.S.A.	▶ BALCAN-MED	•AUXILAB	SPAIN	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
•AND	JAPAN	▶ ΑΦΟΙ ΠΑΓΚΑΛΙΔΗ ΑΕΒΕ	•AWARENESS TECHNOLOGY INC.	U.S.A.	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
•ANDREAS HETTINGER GmbH & Co KG	GERMANY	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•AWARNES INC.	U.S.A.	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•ANGELANTONI INDUSTRIE S.p.A.	ITALY	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•AXIS SHIELD	UNITED KINGDOM	▶ ΑΛΦΑ ΜΕΝΤΙΚΑΛ Α.Ε.
•ANILABSYSTEMS	FINLAND	▶ KEKH A.E.	•AXIS-SHIELD AFINION	NORWAY	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
•ANOGEN	CANADA	▶ MEDICON HELLAS A.E.	•AXIS SHIELD (ΕΙΔ. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)	UNITED KINGDOM	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•ANTHOS	AUSTRIA	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•AXIS-SHIELD NYCOCARD	NORWAY	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
•APEL Co Ltd.	JAPAN	▶ VAKTRO	•AXYGEN	U.S.A.	▶ BIOSURE-R&T CELL Co
•APPLIED BIOSYSTEMS	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ	•AZLON	UNITED KINGDOM	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.
•APTEC	BELGIUM	▶ KEKH A.E.			
•AQUACHECK	UNITED KINGDOM	▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.	– B –		
•AQUARIA s.r.l.	ITALY	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•BACHEM	SWEDEN	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•ARCDIA INTERNATIONAL Oy Ltd	FINLAND	▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.	•BACHEM Ltd.	UNITED KINGDOM	▶ BALCAN-MED
•ARGENE BIOSOFT	FRANCE	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.	•BAG HEALTHCARE	GERMANY	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•ARKRAY (KDK)	JAPAN	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE			
•A.R.L. S.A.	SWITZERLAND	▶ HELLAMCO A.E.	•BALLARD MEDICAL PRODUCTS	U.S.A.	▶ MENTIMEK A.E.
•ART ROBBINS INSTR.	U.S.A.	▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.	•BARKEY	GERMANY	▶ MENTIMEK A.E.
•ASECOS	SPAIN	▶ BAMBAKAS-ANAΛYTIKES ΣYΣKEYES A.E.	•BAVIMED LABORGERATEBAU GmbH	GERMANY	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
•ASKANIA	GERMANY	▶ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΒΕΕ	•BAYER	U.S.A.	▶ BAYER ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ.
•ASSAY DESIGNS	U.S.A.	▶ BALCAN-MED	•B. BRIDGE Inc	U.S.A.	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•ASSAYPRO LLC	U.S.A.	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•B.B.S. – ORGENICS	ISRAEL	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•ASSEL	ITALY	▶ BALCAN-MED	•BD BIOSCIENCES	U.S.A.	▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA A.E.
•ASSISTENT	GERMANY	▶ BIOLAB - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.	•BD CLONTECH	U.S.A.	▶ BIOSURE-R&T CELL Co
•ASSOCIATES OF CAPE COD, Inc. (ACC)	U.S.A.	▶ VAKTRO	•BECKMAN COULTER	U.S.A.	▶ LERIVA ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•ASSURE Tech.	CHINA	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	•BECTON DICKINSON PREANALYTICAL SYSTEMS (PAS)	U.S.A.	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•ASTELL SCIENTIFIC	UNITED KINGDOM	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•BECTON DICKINSON MEDICAL SURGICAL SYSTEMS (MSS)	U.S.A.	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
		▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.			
		▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.			

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•BECTON DICKINSON ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	U.S.A.	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•BIOGENEX	U.S.A.	▶ ΕΝΟΡΑΣΙΣ Α.Ε.
•BEHNK	GERMANY	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.			▶ SAFEBLOOD
•BEHNK ELEKTRONIK	GERMANY	▶ DIACHEL Α.Ε.			▶ ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΑ Α.Ε.
•BERTHOLD	GERMANY	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.	•BIOGNOST	CROATIA	▶ DIACHEL Α.Ε.
•BEST	HELLAS	▶ ΚΕΚΗ Α.Ε.			▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.
•BGT BIOGEN TECH	GERMANY	▶ BALCAN-MED	•BIOGROUP MEDICAL SYSTEMS	ITALY	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
•BHT HYGIENETECHNIK	GERMANY	▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.	•BIOHIT - ΟΥ	FINLAND	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•BINDER	GERMANY	▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.	•BIOKIT	SPAIN	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•BIO 101 INC.	U.S.A.	▶ BIOSURE – R&T CELL Co			▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•BIOAIR INSTRUMENTS	ITALY	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•BIOLA Ltd.	RUSSIA	▶ VAKTRO
•BIOANALYSE	TURKEY	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	•BIOLEGEND	U.S.A.	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•BIOANALYTICAL SYSTEMS	U.S.A.	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•BIOLINE	BELGIUM	▶ ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.
•BIOBLOCK	FRANCE	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•BIOLINE	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•BIOCARE	U.S.A.	▶ MENARINI	•BIOLOGO	GERMANY	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
		▶ DIAGNOSTICS AEBE	•BIOMEDICA	AUSTRIA	▶ HELIX ²
•BIOCARE CORPORATION	TAIWAN	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.	•BIOMEDICA GRUPPE	AUSTRIA	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
		▶ MEDICAL DIAGNOSTICS	•BIOMERICA	U.S.A.	▶ ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.
•BIOCARE MEDICAL LLC	U.S.A.	▶ BALCAN-MED	•BIOMÉRIEUX	FRANCE	▶ BIOMÉRIEUX ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
•BIOCHECK	U.S.A.	▶ ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.	•BIO OPTICA-MILANO s.p.a.	ITALY	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
•BIOCHEMICAL SYSTEM INTERN.	ITALY	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.	•BIOPLASTICS	NETHERLANDS	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•BIOCHROM	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ	•BIOPLASTICS B.V.	NETHERLANDS	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
		▶ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•BIOPOOL-SIGMA/TRINITY	IRELAND	▶ MENARINI
•BIOCIENTIFICA S.A.	ARGENTINA	▶ BIOSNA Α.Ε.			▶ DIAGNOSTICS AEBE
•BIOCYTEX	FRANCE	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•BIOPREPARE	HELLAS	▶ DIACHEL Α.Ε.
•BIODATA CORPORATION	U.S.A.	▶ MENTIMEK Α.Ε.	•BIORAD	U.S.A.	▶ BIORAD HELLAS
•BIO-DEV s.r.l.	ITALY	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.			▶ BIOSURE- R&T CELL Co
•BIODIAGNOSTICS	UNITED KINGDOM	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.	•BIOSAN	LATVIA	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
•BIODYNE	KOREA	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ			▶ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
		▶ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•BIOSERV A.S.	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•BIOENGINEERING	SWITZERLAND	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ	•BIOSIS	HELLAS	▶ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ
		▶ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.			▶ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Ε.Π.Ε.
•BIOER	JAPAN	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•BIOS GMBH LABOR DIAGNOSTIC	GERMANY	▶ BIOSNA Α.Ε.
•BIOGAMA	ITALY	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.	•BIOSIGMA	ITALY	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•BIOGENE LTD.	UNITED KINGDOM	▶ BIOLAND			▶ VAKTRO

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•BIOSITE INC.	U.S.A.	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE	– C –	U.S.A.	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.
•BIOSYNEX	FRANCE	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•CALEVA LTD	UNITED KINGDOM	▶ HELLAMCO A.E.
•BIOSYSTEMS	SPAIN	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•CAMAG A.G.	SWITZERLAND	▶ HELLAMCO A.E.
•BIOSYSTEMS (AUTOIMMUNITY)	SPAIN	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•CAMLAB	UNITED KINGDOM	▶ BIOLAND
•BIOTECNICA INSTRUMENTS	ITALY	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AESEE	•CAMP SCANDINAVIA	SWEDEN	▶ BIODATA HELLAS LTD
•BIOTEK INSTRUMENTS INC.	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•CANAG / FUJIREBIO Diagnostics	U.S.A./SWEDEN	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•BIOTEST AG	GERMANY	▶ MENTIMEK A.E.	•CANBERRA	U.S.A.	▶ ANTISSEL
•BIOTEST	GERMANY	▶ MENTIMEK A.E.	•CAP	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•BIOTOOLS	SPAIN	▶ BIOSURE-R&T CELL Co	•CAPP	DENMARK	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•BIOVENDOR	CZECH REPUBLIC	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•CAPP A/S	DENMARK	▶ VAKTRO
•BIOXOL Kft	HUNGARY	▶ BIOLAB - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.	•CARAVITIS DIAGNOSTICA	HELLAS	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•BIOWHITTAKER	U.S.A.	▶ MARTIN Κ. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ – Π. ΤΗΝΙΑΚΟΣ	•CARDIOGENESIS corp.	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•BIRD (DIACHEM) SRL	ITALY	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.	•CAREFUSION	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•BL DIAGNOSTIKA	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•CARINA MEDICAL	FRANCE	▶ VAKTRO
•BODE-CHEMIE	GERMANY	▶ PHARMA CHEMIE	•CARL ROTH	GERMANY	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•BORER CHEMIE	SWITZERLAND	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•CARL ZEISS	GERMANY	▶ ANTISSEL
•BODITECH	KOREA	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•CARRI-MED	UNITED KINGDOM	▶ HELLAMCO A.E.
•BOULE-MEDONIC	SWEDEN	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE	•CAT	GERMANY	▶ TECH-LINE AEE
•BOULE-SWELAB	SWEDEN	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE	•CATHODEON LTD	UNITED KINGDOM	▶ HELLAMCO A.E.
•BOUTY	ITALY	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•CE-Immunodiagnostika GmbH	GERMANY	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•BRAHMS Thermo Fisher	GERMANY	▶ DIACHEL A.E.	•CELLAVISION	SWEDEN	▶ ROCHE DIAGNOSTICS (HELLAS) A.E.
•BRANAN MEDICAL CORP.	U.S.A.	▶ ΚΕΚΗ Α.Ε.	•CELL Start Project s.a.s	ITALY	▶ DIACHEL A.E.
•BRAND	GERMANY	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•CEM INC.	U.S.A.	▶ HELLAMCO A.E.
•BRANNAN	UNITED KINGDOM	▶ ΧΑΡΙΣΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	•CENOGENICS Corp.	U.S.A.	▶ VAKTRO
•BRANSON	NETHERLANDS	▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.	(LABORATORY DIAGNOSTICS)	U.S.A.	▶ MEDICON HELLAS A.E.
•BRUKER	GERMANY	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•CERPHEID	U.S.A.	▶ ALPHA S.A.
•BUHLMANN LABORATORIES	SWITZERLAND	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•CERNER CORPORATION	U.S.A.	▶ DIACHEL A.E.
		▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•CERTEST	SPAIN	▶ SAFE BLOOD
			•CERUS	U.S.A.	▶ BIOANALYTICA A.E.
			•CHEMA DIAGNOSTICA	ITALY	▶ LYRITIS BIOLINE A.E.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•CHIRANA T. INJECTA	SLOVAKIA	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	•CROWN GRAPHICS	UNITED KINGDOM	▶ HELLAMCO A.E.
•CHIRON MIMOTOPES	AUSTRALIA	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.	•CUSABIO	CHINA	▶ BALCAN-MED
•CHROMACOL	UNITED KINGDOM	▶ HELLAMCO A.E.	•CYCLERTEST B.V.	NETHERLANDS	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•CHROMAGAR	FRANCE	▶ EPI-BION	•CYPRESS DIAGNOSTICS	BELGIUM	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•CHROMSYSTEMS GmbH	GERMANY	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•CYTOCELL	UNITED KINGDOM	▶ SAFE BLOOD ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΑ Α.Ε.
•CHRONOLOG	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ	•CYTOGNOS SL	SPAIN	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•CHUNG DO	KOREA	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.	•CYTYC	U.S.A.	▶ ΕΝΟΡΑΣΙΣ Α.Ε.
•CIMA SCIENTIFIC	U.S.A.	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS			
•CIS BIO INTERNATIONAL	FRANCE	▶ ΕΝΟΡΑΣΙΣ Α.Ε.	– D –		
•CLB	NETHERLANDS	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE	•DAS	ITALY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•CLIMAS	SPAIN	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε. ▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.	•DCL	U.S.A.	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
•CLONIT	ITALY	▶ BIOSNA Α.Ε.	•D.D.V. DIAGNOSTICA	GERMANY	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•CLONTECH LABS INC.	U.S.A.	▶ BIOSURE – R&T CELL Co	•DELTA BIOLOGICAL	ITALY	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
•CMB	AUSTRIA	▶ PHARMA CHEMIE	•DELTALAB EUROTUBO	SPAIN	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. ▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε. ▶ ΒΑΚΤΡΟ
•CML	FRANCE	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.			
•COGENT DIAGNOSTICS Ltd.	UNITED KINGDOM	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•DELTA-T	GERMANY	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•COLLEGE OF AMERICAN PATHOLOGISTS	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•DEMETIDEK	GERMANY	▶ DIACHEL Α.Ε.
•CONSORT	BELGIUM	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε. ▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε. ▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.	•DEMOPHORUS Healthcare	CYPRUS	▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.
•COPAN	ITALY	▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε. ▶ ΧΑΡΙΣΗΣ Χ. & ΣΙΑ Ο.Ε.	•DENDRITICS	FRANCE	▶ BALCAN-MED
•CORIS BIOCONCEPT	BELGIUM	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•DEVYSER AB	SWEDEN	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•CORNING	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ	•DEXSIL INC.	U.S.A.	▶ HELLAMCO Α.Ε.
•CORNLEY	CHINA	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	•DFI DIAGNOSTICS	KOREA	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
•CORPORATION SCIENTIFIQUE CLAISSE	CANADA	▶ HELLAMCO Α.Ε.	•DIACLONE SAS	FRANCE	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
•CORTEZ DIAGNOSTICS AUTOMATION	U.S.A.	▶ BALCAN-MED	•DIACRON INTERNATIONAL	ITALY	▶ ORACON Α.Β.Ε.Ε.
•CURETIS	GERMANY	▶ HELIX ²	•DIAGAM	BELGIUM	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
			•DIAGNOSTIC AUTOMATION/CORTEZ DIAGNOSTICS INC.	U.S.A.	▶ MEDICON HELLAS Α.Ε.
			•DIAGNOSTICAL LONGWOOD	SPAIN	▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.
			•DIAGNOSTICS BIOSYSTEMS (DBS)	U.S.A.	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
			•DIAGNOSTICS SCOTLAND	SCOTLAND	▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.
			•DIAGNOSTIC SYSTEMS LABS INC.	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•DIAGON	HUNGARY	▶ AVESTA MEDICAL	•DR. FOOKE LAB. GmbH	GERMANY	▶ ΛΕΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.
•DIALAB GmbH	AUSTRIA	▶ BIOGENECA	•D.R.G.	GERMANY	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
		▶ ΚΕΚΗ Α.Ε.	•DR. LANGE	GERMANY	▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ
		▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.	•DSL INC	U.S.A.	▶ ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.
		▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•D-TEK	BELGIUM	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•DIAMETRA	ITALY	▶ DIACHEL A.E.		HOLLAND	▶ ΒΑΚΤΡΟ
•DIAMOND DIAGNOSTICS Inc.	IRELAND	▶ SCITEC	•DUTCH DIAGNOSTICS	U.S.A.	▶ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΒΕΕ
•DIAPATH	ITALY	▶ BIOLAND	•DYNAGEN – MYCODOT	NORWAY	▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ ΠΑΥΛΟΣ Α.Ε.
•DIAPRO-SOBIM	ITALY	▶ DIACHEL A.E.	•DYNAL BIOTECH	U.S.A.	▶ BIOSNA Α.Ε.
•DIASORIN	ITALY / U.S.A.	▶ ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.	•DYNEX TECHNOLOGIES, Inc	UNITED KINGDOM	▶ BALCAN-MED
•DIASOURSE	BELGIUM	▶ DIACHEL A.E.	•DYNEX TECHNOLOGIES Ltd.		
•DIASYS DIAGNOSTIC SYSTEMS GmbH	GERMANY	▶ QUATTROLAB A.E.			
•DIATRON	AUSTRIA	▶ AVESTA MEDICAL			
•DIATRON	HUNGARY	▶ MEDICON HELLAS Α.Ε.	– E –	NETHERLANDS	▶ ΑΛΦΑ ΜΕΝΤΙΚΑΛ Α.Ε.
•DIAZYME	U.S.A.	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•ECAT	SLOVAKIA	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
		▶ BALCAN-MED	•ECOLI	SWITZERLAND	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•DIAZYME EUROPE GmbH	GERMANY	▶ MEDICON HELLAS Α.Ε.	•ECOMEDICS		
•DIESSE	ITALY	▶ MENARINI DIAGNOSTICS ΑΕΒΕ	•EDAN INSTRUMENTS INC.	CHINA	▶ ΒΑΚΤΡΟ
•DIESSE (καθιζήσεις)	ITALY	▶ VAKTRO	•EKF	GERMANY	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•DIGISYSTEM LAB. INSTRUMENTS	TAIWAN	▶ DIACHEL A.E.	•EKF Diagnostics	U.S.A.	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•DLD Diagnostika	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•ELDEX LABORATORIES INC.	U.S.A.	▶ HELLAMCO Α.Ε.
•DIONEX INC.	U.S.A.	▶ HELLAMCO Α.Ε.	•ELDON BIOLOGICALS AIS	DENMARK	▶ BALCAN-MED
		▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•77 ELEKTRONICA	HUNGARY	▶ DIACHEL Α.Ε.
•DIRUI INDUSTRIAL Co, LTD.	CHINA	▶ VAKTRO	•ELITECH	FRANCE	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
		▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•ELITECH GROUP	FRANCE	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•DIXONS	UNITED KINGDOM	▶ DIACHEL Α.Ε.		FRANCE	▶ S.K. ANALYSIS
		▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•ELITECH MICROBIO	JAPAN	▶ ΜΕΝΤΙΜΕΚ Α.Ε.
•DLD Diagnostika GmbH	GERMANY	▶ VAKTRO	•ELLTEC	GERMANY	▶ HELLAMCO Α.Ε.
•DNA TECHNOLOGY	RUSSIA	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.	•ELMA GMBH	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•DRAGONLAB	CHINA	▶ VAKTRO	•ENTROGEN	U.S.A.	▶ BIODATA HELLAS Ltd.
•DREW	U.S.A.	▶ VAKTRO	•ENZO LIFE SCIENCIS	GERMANY	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•DREW SCIENTIFIC (ERBA DIAGNOSTICS)	U.S.A.		•EPPENDORF		▶ PEGASUS HEALTH & SCIENCES Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•GENESIS DIAGNOSTICS	UNITED KINGDOM	▶ DIACHEL A.E.	– Η –		
•GENETEX INC	U.S.A.	▶ VAKTRO	•HACKER	U.S.A.	▶ KATORIS GROUP A.E.
•GENETIX	UNITED KINGDOM	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.	•HAIN LIFESCIENCE	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•GENEX A/S	FINLAND	▶ BIOSURE – R&T CELL Co	•HALOTECH DNA	SPAIN	▶ HELIX ²
•GENOMED	GERMANY	▶ BIOSURE-R&T CELL Co	•HAMILTON BONADUZ A.G.	SWITZERLAND	▶ TECH-LINE AEE
•GEN-PROBE	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ	•HAMMEPRIT	GERMANY	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.
•GENSCRIPT USA Incorporation	U.S.A.	▶ BALCAN-MED	•HANSON	U.S.A.	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
•GERNON	SPAIN	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	•H & D Ltd	ITALY	▶ ΛΕΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.
•GFL	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•HEIDOLPH	GERMANY	▶ ORACON A.B.E.E.
		▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.			▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•GIESSE DIAGNOSTICS	ITALY	▶ VAKTRO	•HELENA Biosciences Europe	UNITED KINGDOM	▶ DIACHEL A.E.
•GILSON	FRANCE	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ	•HEPART A.G.	SWITZERLAND	▶ ORACON A.B.E.E.
•GILSON MEDICAL ELECTRONICS SA	FRANCE/U.S.A.	▶ MEDITEC ABEE	•HERAEUS INSTRUMENTS GmbH	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•GIMA S.p.A.	ITALY	▶ SCITEC			▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•GLASFIRN	GERMANY	▶ TECH-LINE AEE	•HERMLE	GERMANY	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
•GLOBE DIAGNOSTICS Srl.	ITALY	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•HETTICH	GERMANY	▶ HELLAMCO A.E.
		▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	•HEWLETT-PACKARD S.A.	SWITZERLAND	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
•GMS	GERMANY	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•HIRSCHMANN LABORGERATE	GERMANY	▶ ΒΙΟΣΝΑ Α.Ε.
•GONOTEC	GERMANY	▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.	•HISS DIAGNOSTICS GmbH	GERMANY	▶ ΒΙΟΣΝΑ Α.Ε.
		▶ ΜΕΝΤΙΜΕΚ Α.Ε.	•HITACHI	U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•GOWLLANDS	UNITED KINGDOM	▶ DIACHEL A.E.	•HITACHI-NISSEY SANGYO	JAPAN	▶ LYRITIS BIOLINE A.E.
•GP GETEIN	CHINA	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.			▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•GRANT	UNITED KINGDOM	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	•HORIBA ABX DIAGNOSTICS	FRANCE	▶ ΕΝΟΡΑΣΙΣ Α.Ε.
		▶ ΜΕΝΤΙΜΕΚ Α.Ε.	•HORIBA JOBIN YVON	FRANCE	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
•GREINER	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.			▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
•GREINER GMBH	AUSTRIA	▶ SAFEBLOOD	•HOSPIRA	U.S.A.	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.
•GRIFOLS	SPAIN	▶ ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΑ Α.Ε.	•H+P LABORTECHNIK GmbH-VARIOMAG	GERMANY	▶ ΒΙΟΛΑΒ - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.
		▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	•HPLC TECHNOLOGY	UNITED KINGDOM	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•GROUMED INTERNATIONAL	NETHERLANDS	▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	•HTL	POLAND	
•G. STEMPLER GMBH	GERMANY	▶ HELIX ²	•HUMAN	GERMANY	
•GYNEMED	GERMANY	▶ ΜΕΔΙΠΛΑΝ Ltd.			
•GYNETICS	NETHERLANDS		•HUNAN KAIDA S.I. Co, Ltd.	CHINA	

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•HUND WETZLAR	GERMANY	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε. ▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•INNO-TRAIN	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•HYCEL BIOCODE	FRANCE	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•INNOVACON Inc.	U.S.A.	▶ VAKTRO
•HYCOR BIOMEDICAL	U.S.A.	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•INNOVATION BIOTECH Co, Ltd.	CHINA	▶ BALCAN-MED
•HYCULT BIOTECH	NETHERLANDS	▶ HELIX ²	•INNOVATIVE CHOICES	CANADA	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.
•HYCULT BIOTECNOL.	NETHERLANDS	▶ BALCAN-MED	•INOVA DIAGNOSTICS INC.	U.S.A.	▶ BIOSNA Α.Ε.
— —			•INSTRON	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•IABC AG	SWITZERLAND	▶ ORACON Α.Β.Ε.Ε.	•INSTRUMENTATION LABORATORY	U.S.A./ITALY	▶ ANTISSEL
•IBL	GERMANY	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε. ▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε. ▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε. ▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•INTEGRA IBS	SWITZERLAND	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•IDL	SWEDEN	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•INTERACTIVA BIOTECHNOLOGIE GmbH	GERMANY	▶ BIOSURE – R&T CELL Co
•IDL Biotech	SWEDEN	▶ DIACHEL Α.Ε. ▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•INTERGEN INC.	U.S.A.	▶ BIOSURE – R&T CELL Co
•ILLUMINA	U.S.A.	▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA Α.Ε.	•INTERLAB	ITALY	▶ MEDICON HELLAS Α.Ε. ▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
•IMGENEX CORP.	U.S.A.	▶ BALCAN-MED	•INTERMEDICAL	ITALY	▶ DIACHEL ▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•IMMUCOR Inc.	U.S.A.	▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA Α.Ε.	•INTERNATIONAL EQUIPMENT CORP.	U.S.A.	▶ HELLAMCO Α.Ε.
•IMMUNO-CELL INT. B.V.B.A.	BELGIUM	▶ EPI-BION	•INTERNATIONAL SORBENT TECHNOLOGIES	UNITED KINGDOM	▶ TECH-LINE AEE
•IMMUNOCONCEPTS	U.S.A.	▶ DIACHEL Α.Ε.	•INVERCLYDE BIOLOGICAL	UNITED KINGDOM	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•IMMUNOLAB GmbH	GERMANY	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•INVERNESS MEDICAL	UNITED KINGDOM	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•IMMUNOLEADER	CHINA	▶ BALCAN-MED	•INVITROGEN	U.S.A.	▶ ANTISSEL
•IMPROVE MEDICAL	CHINA	▶ VAKTRO	•INVIVOSCRIBE	U.S.A.	▶ ANTISSEL
•IMTEC GmbH	GERMANY	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•IQ PRODUCTS	NETHERLANDS	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
•INCELLDx	U.S.A.	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•IRIS DIAGNOSTICS	U.S.A.	▶ ANTISSEL
•INDEX INSTRUMENTS LTD	UNITED KINGDOM	▶ HELLAMCO Α.Ε.	•ISE-Logotech S.r.l.	ITALY	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•INGENASA	SPAIN	▶ DIACHEL Α.Ε.	•i-SENS, Inc.	KOREA	▶ QUATTROLAB
•INNOGENETICS N.V.	BELGIUM	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.	•i2a-INTELLIGENCE ARTIFICIELLE APPLICATIONS	FRANCE	▶ VAKTRO
			•IUL S.A.	SPAIN	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε. ▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε. ▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
			•IVAGEN	FRANCE	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

– J –

•JACKSON IMMUNORESEARCH

•JACOMEX

•JAEGER ERICH

•JANSSEN DIAGNOSTICS

•JAPAN INSTITUTE FOR THE
CONTROL OF AGING (JAIKA)

•JENA BIOSCIENCE

•JENCONS

•JENWAY

•JM SEPARATIONS

•JOBRI L.L.C.

•JOKOH

•JOUAN

•J.T. BAKER

•JULABO

– K –

•KABE

•KAMIYA BIOMEDICAL COMPANY

•KENT LABORATORIES

•KERN

•KERN FRIO

•KIMA

•KINETIK

•KNAUER

•KNF

•KODAK

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

U.S.A.

FRANCE

GERMANY

U.S.A.

JAPAN

GERMANY

UNITED KINGDOM

UNITED KINGDOM

NETHERLANDS

UNITED KINGDOM

JAPAN

FRANCE

NETHERLANDS

GERMANY

GERMANY

U.S.A.

U.S.A.

GERMANY

SPAIN

ITALY

AUSTRALIA

GERMANY

GERMANY

U.S.A.

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΕΞΕΛΙΕΗ Α.Ε..

▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.

▶ ORACON A.B.E.E.

▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.

▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.

▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.

▶ HELLAMCO Α.Ε.

▶ EPI-BION

▶ EPI-BION

▶ VAKTRO

▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.

▶ BIOLAB - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ.
& ΣΙΑ Ε.Ε.

▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.

▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.

▶ VAKTRO

▶ BIOSNA Α.Ε.

▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.

▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.

▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.

▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.

▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.

▶ ΚΑΤΟΡΙΣ GROUP Α.Ε.

▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ

▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.

▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

– L –

•LABCONCO

•LABEX

•LABINCO

•LABITEC

•LAB-LINE

•LABLINE EQUIPMENTS

•LABLINE EQUIPMENTS PVT

•LABNET INC.

•LABORATORY TECHNOLOGIES

•LABQUALITY

•LABSCAN

•LABSYSTEMS DIAGNOSTICS GROUP

•LANDWIND MEDICAL

•LECO

•LEICA

•LGC

•LI-COR INC.

•LIDA

•LIFESIGN

•LIFE TECHNOLOGIES

•LIM PROMOTIONS B.V.

•LINCO Research Inc.

•LINEAR CHEMICALS

•LIOFILCHEM

•L.I.P.

•LIQUID ICE AG

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

U.S.A.

SWEDEN

NETHERLANDS

GERMANY

U.S.A.

INDIA

INDIA

UNITED KINGDOM

U.S.A.

FINLAND

IRELAND

FINLAND

CHINA

U.S.A.

GERMANY/AUSTRIA /
SWITZERLAND

GERMANY

U.S.A.

U.S.A.

U.S.A.

U.S.A.

NETHERLANDS

U.S.A.

SPAIN

ITALY

UNITED KINGDOM

SWITZERLAND

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.

▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.

▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.

▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.
MEDICAL DIAGNOSTICS

▶ BIOSURE-R&T CELL Co

▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.

▶ ΜΕΝΤΙΚΑΛ ΓΚΕΪΤ Ε.Π.Ε.

▶ BALCAN-MED

▶ DIACHEL Α.Ε.

▶ ΑΛΦΑ ΜΕΝΤΙΚΑΛ Α.Ε.

▶ TECH-LINE AEE

▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.
MEDICAL DIAGNOSTICS

▶ VAKTRO

▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

▶ HELLAMCO Α.Ε.

▶ TECH-LINE AEE

▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

▶ ΑΝΤΙΣΕΛ

▶ EPI-BION

▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.

▶ ΕΞΕΛΙΕΗ Α.Ε.

▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.

▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.

▶ DIACHEL Α.Ε.

▶ ΧΑΡΙΣΗΣ Χ. & ΣΙΑ Ο.Ε.

▶ EPI-BION

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•LOGOS RESEARCH LTD
•LOME LABS
•LONZA

•LP ITALIANA Spa
•LTE
•LUM

•LUMAC B.V.
•LUMAC-LSC B.V.
•LUMINETX
•LUMINEX Corp.

– M –

•MACHEREY-NAGEL

•MACOPHARMA
•MALLINCKRODT BAKER

•MALVERN INSTRUMENTS LTD
•MARIENFIELD
•MARINATION
•MARLIGEN BIOSCIENCES, Inc.

•MART
•MASCIA BRUNELLI

•MAST
•MAST GROUP

•MASTER DIAGNOSTICA
•MATRIX TECHNOLOGIES

•MAXIM BIOTECH INC.
•MBI FERMENTAS AB

•MBL
•MEDI

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

HELLAS
UNITED KINGDOM
U.S.A./BELGIUM

ITALY
UNITED KINGDOM
GERMANY

NETHERLANDS
NETHERLANDS
U.S.A.
U.S.A.

GERMANY

FRANCE
NETHERLANDS

UNITED KINGDOM
GERMANY
FRANCE
U.S.A.

NETHERLANDS
ITALY

UNITED KINGDOM
UNITED KINGDOM

SPAIN
UNITED KINGDOM

U.S.A.
LITHUANIA

JAPAN
GERMANY

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► BIO-SPECTRUM
► ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.

► SAFE BLOOD
BIOANALYTICA A.E.

► ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
► ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.

► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

► HELLAMCO A.E.

► HELLAMCO A.E.

► INVITROMED

► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.

► TECH-LINE AEE
► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.

► ΑΝΤΙΣΕΛ

► BIOLAB - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ
& ΣΙΑ Ε.Ε.

► HELLAMCO A.E.

► ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.

► PHARMA CHEMIE

► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.

► ΑΝΤΙΣΕΛ

► DIACHEL A.E.

► ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.

► DIACHEL A.E.

► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.

► ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.

► BIOSURE – R&T CELL Co

► BIOSURE – R&T CELL Co

► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.

► ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•MEDIAGNOST
•MeDiCa
•MEDICA CORP.

•MEDICAL ANALYSIS SYSTEMS -
MICROGENICS
•MEDICAL DATA ELECTRONICS (MDE)
•MEDICAL ELECTRONIC SYSTEMS
•MEDICAL WIRE & EQUIPMENT
•MEDILAB L.I.S.

•MEDION DIAGNOSTICS
•MEDIPAN GmbH

•MEDIPREMA
•MEDI-TEST (MACHEREY NAGEL)
•MEDIX
•MEDLINE SCIENTIFIC
•MEDONIC

•MEIJERS L.M.
•MEMMERT GmbH
•MENARINI DIAGNOSTICS

•MENZEL
•MERCK

•MERCK MILLIPORE
•MERCODIA A.B.
•MERIDIAN
•MERIVAARA
•MES (MEDICAL ELECTRONIC SYSTEMS)
•METABION

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

GERMANY
U.S.A.
U.S.A.

U.S.A.
U.S.A.
ISRAEL
UNITED KINGDOM
HELLAS

SWITZERLAND
GERMANY

FRANCE
GERMANY
FINLAND
UNITED KINGDOM
SWEDEN

NETHERLANDS
GERMANY
ITALY

GERMANY
GERMANY

UNITED KINGDOM
SWEDEN
U.S.A.
FINLAND

AUSTRIA
GERMANY

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
► ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.
► ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
► MENARINI DIAGNOSTICS AEBE

► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
► Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ
► SCITEC

► BIOSNA A.E.
► COMPUTER
CONTROL SYSTEMS A.E.

► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

► ΙΑΤΡΙΝ ΕΠΕ
► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
► ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.

► ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
► MENARINI
DIAGNOSTICS AEBE

► EPI-BION
► ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
► MENARINI

DIAGNOSTICS AEBE
► ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
► CHEMILAB Ε.Π.Ε.

► MARTIN K. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ-
Π. ΘΗΝΙΑΚΟΣ
► Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.

► ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
► ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.

► HELIX²
► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•MICROBIOLOGICS, Inc	U.S.A.	▶ MICROBIOLAND	•NATUS	U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•MICROGENICS	U.S.A.	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.	•NEOMED	ITALY	▶ DIACHEL A.E.
•MICROM RICHARD ALLAN	GERMANY	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.	•NEOMEDICA	SERBIA	▶ BIOGENECA
•MICRONIC BV	NETHERLANDS	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•NETSCH	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•MICROPTIC	SPAIN	▶ HELIX ²	•NEUATION	INDIA	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•MILESTONE s.r.l.	ITALY	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.	•NEWPORT MEDICAL INSTR. (NMI)	U.S.A.	▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ
•MINDRAY Co., LTD	CHINA	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•NICOLET INSTRUMENTS INC.	U.S.A.	▶ HELLAMCO A.E.
•MINERVA BIOLABS	GERMANY	▶ QUATTROLAB A.E.	•NICOLET VASCULAR	U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•MINIAS	ITALY	▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA A.E.	•NIHON KOHDEN	JAPAN	▶ BIOGENECA
•MITSUBISHI KAGAKU IATRON	JAPAN	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•NIMGENETICS	SPAIN	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•Mo BIO LABORATORIES INC.	U.S.A.	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•NONIN MEDICAL	U.S.A.	▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ
•MOLECULAR DEVICES	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•NORDIC BIOSCIENCE Diagnostics A/S	DENMARK	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•MOLECULAR DYNAMICS INC.	U.S.A.	▶ HELLAMCO A.E.	•NORLAND	U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•MOLECULAR RESEARCH CENTER	U.S.A.	▶ HELLAMCO A.E.	•NOVA BIOMEDICAL	U.S.A.	▶ MEDICON HELLAS A.E.
•MONOBIND Inc.	U.S.A.	▶ BIOLAND	•NOVAGEN	U.S.A.	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.
•MONOSAN SANBIO B.V.	NETHERLANDS	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.	•NOVAMED	ISRAEL	▶ MARTIN Κ.ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ – Π. ΘΗΝΙΑΚΟΣ
•MORGAN - FERRARIS	UNITED KINGDOM	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.	•NOVARTIS Vaccines and Diagnostics	SWITZERLAND	▶ ΟΙΚΟlab Ο.Ε.
•M.P. BIOMEDICALS	ITALY	▶ LYRITIS BIOLINE A.E.	•NOVATEC	GERMANY	▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA A.E.
•M.P. BIOMEDICALS INC.	U.S.A.	▶ MEDICON HELLAS A.E.	•NOX MEDICAL	ICELAND	▶ DIACHEL A.E.
•MPW	POLAND	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•NSBIOTEC	EGYPT	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•MRK	INDIA	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	•NUAIRE INC.	U.S.A.	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
•MTC	GERMANY	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	•NUOVA APTACA Srl.	ITALY	▶ HELLAMCO A.E.
•M-Z ANALYSENTECHNIC GmbH	GERMANY	▶ ANTISZEL			▶ ΜΕΝΤΙΚΑΛ ΓΚΕΪΤ Ε.Π.Ε.
		▶ HELLAMCO A.E.			
– N –			– O –		
•NABERTHERM	AUSTRIA	▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.	•OAKFIELD	UNITED KINGDOM	▶ ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.
•NANODITECH	U.S.A.	▶ MEDICON HELLAS A.E.	•O.I. CORPORATION	U.S.A.	▶ HELLAMCO A.E.
•NANODROP	U.S.A.	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.			

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•OLERUP GmbH	AUSTRIA	▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA A.E.	•PARTEC GmbH	GERMANY	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•OLYMPUS	JAPAN	▶ DIGITAL IMAGE SYSTEMS	•PARTEC, Inc.	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•OMEGA BIOTEK INC.	U.S.A.	▶ BIOSURE – R&T CELL Co	•PATHOFINDER	NETHERLANDS	▶ HELIX ²
•OMEGA DIAGNOSTICS	UNITED KINGDOM	▶ KEKH A.E.	•PATHONOSTICS	NETHERLANDS	▶ HELIX ²
•OMEGA-GENESIS DIAGNOSTICS	UNITED KINGDOM	▶ DIACHEL A.E.	•PBI	DENMARK	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•ONE LAMDA	U.S.A.	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.	•PBI INTERNATIONAL	ITALY	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
•OPTICA	ITALY	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	•PENINSULA LABS	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•OPTICAL ACTIVITY LTD	UNITED KINGDOM	▶ HELLAMCO A.E.	•PERBIO (Pierce-Endogen-Hyclone)	U.S.A.	▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA A.E.
•OPTIMEDICAL	U.S.A.	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•PEQLAB	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•ORANGE SCIENTIFIC	BELGIUM	▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.	•PERKIN ELMER	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•ORASURE TECHNOLOGIES	U.S.A.	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•PERTEN	SWEDEN	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•ORGENICS - ALERE	ISRAEL	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•PFEIFFER	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•ORGENIUM	FINLAND	▶ BALCAN-MED	•PHARMATEST	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•ORGENTEC	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•PHOENIX PHARMACEUTICAL	U.S.A.	▶ BALCAN-MED
•ORION	U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•PICKERING LABS	U.S.A.	▶ HELLAMCO A.E.
•ORION DIAGNOSTICA	FINLAND	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.	•PIERCE EUROPE B.V.	NETHERLANDS	▶ EPI-BION
•ORMA INSTRUMENTS	ITALY	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•PLANER PRODUCTS LTD	UNITED KINGDOM	▶ MEDIPLAN LTD
•ORPHEE S.A.	SWITZERLAND	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•PLANET INTERNATIONAL	CHINA	▶ VAKTRO
•ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS Inc.	U.S.A.	▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.	•PLIVA LACHEMA	CZECH REPUBLIC	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
•ORTO ALRESA	SPAIN	▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.	•POINTE SCIENTIFIC INC.	U.S.A.	▶ VAKTRO
•OSENSES PTY Ltd.	AUSTRALIA	▶ BALCAN-MED	•POLYLABO	FRANCE	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
•OWL	U.S.A.	▶ BIOSURE-R&T CELL Co	•POLYSCIENCE	U.S.A.	▶ HELLAMCO A.E.
•OXFORD BIOMEDICAL SCIENCES	U.S.A.	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.	•PRESTIGE MEDICAL	UNITED KINGDOM	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
•OXOID	UNITED KINGDOM	▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ ΠΑΥΛΟΣ Α.Ε.	•PRIMERDESIGN	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
– P –			•PRIMUS CORP.	U.S.A.	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
•PANAGENE	KOREA	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•PRODENE KLINT	FRANCE	▶ PHARMA CHEMIE
•PANLAB	SPAIN	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•PRONTO DIAGNOSTICS	ISRAEL	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•PANOMICS, Inc.	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.			
•PANREAC	SPAIN	▶ TECH-LINE AEE			

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- PROPATH N.V.
- PROTEINTECH GROUP Inc.
- PSS
- PURITE
- PYREX
- PYROSEQUENCUNG

– Q –

- Q.C.A.
- QIAGEN GmbH
- QIAGEN (QUANTIFERON)
- QIS
- QUALITY BY VISION
- QUALITY MANAGEMENT
- QUANTACHROME INC.
- QUIDEL Co.
- QUIDEL (MicroView Bone Product Line)
- QUIMICA CLINICA APLICADA S.A.
- QUOTIENT

– R –

- RADIM Group
- RAL
- RANDOX
- RAVEN BIOLOGICAL LABORATORIES, Inc
- R. BIOPHARM A.G.
- R&D SYSTEMS
- REAGENA

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

- BELGIUM
- U.S.A.
- JAPAN
- UNITED KINGDOM
- UNITED KINGDOM
- SWEDEN

- SPAIN
- GERMANY

- GERMANY
- NETHERLANDS
- ISRAEL

- UNITED KINGDOM
- U.S.A.
- U.S.A.
- U.S.A.
- SPAIN
- UNITED KINGDOM

- ITALY
- SPAIN
- UNITED KINGDOM
- U.S.A.
- GERMANY
- U.S.A.
- FINLAND

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

- ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
- BALCAN-MED
- ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
- ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
- LIFE SCIENCE CHEMILAB Α.Ε.
- Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.

- ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
- SAFE BLOOD BIOANALYTICA Α.Ε.
- ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
- ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
- ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
- ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.
- HELLAMCO Α.Ε.
- ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.

- ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
- ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
- ΑΛΦΑ ΜΕΝΤΙΚΑΛ Α.Ε.

- DIACHEL Α.Ε.
- ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
- ACCESS Ε.Π.Ε.
- MICROBIOLAND
- ΛΕΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.
- ΑΝΤΙΣΕΛ
- DIACHEL Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- REMI
- RES. ORGANICS
- ROCHE APPLIED SCIENCE
- ROCHE DIAGNOSTICS
- ROCHE MOLECULAR DIAGNOSTICS
- ROCKET MEDICAL
- RODWELL SCIENTIFIC
- ROSCO DIAGNOSTICS A/S
- RS BIOTECH
- RSR Limited
- RUSSELL

– S –

- SAED
- SAFAS
- SAFELAB SYSTEMS LTD.
- SAKURA
- SALVIS
- SAMSUNG
- SANBIO
- SANQUIN REAGENTS
- SANTA CRUZ
- SARSTEDT
- SARTORIUS - BIOHIT
- SAVANT INSTRUMENTS INC.

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

- INDIA
- U.S.A.
- GERMANY
- SWITZERLAND
- U.S.A.
- UNITED KINGDOM
- UNITED KINGDOM
- DENMARK
- UNITED KINGDOM
- UNITED KINGDOM
- UNITED KINGDOM

- SPAIN
- MONACO (FRANCE)
- UNITED KINGDOM

- JAPAN

- SWITZERLAND
- KOREA
- NETHERLANDS
- NETHERLANDS
- U.S.A.

- GERMANY
- GERMANY
- U.S.A.

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

- ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
- BIOSURE-R&T CELL Co
- ROCHE DIAGNOSTICS (HELLAS) Α.Ε.
- ROCHE DIAGNOSTICS (HELLAS) Α.Ε.
- ROCHE DIAGNOSTICS (HELLAS) Α.Ε.
- HELIX²
- ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
- VAKTRO
- ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
- ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
- CHEMILAB Ε.Π.Ε.

- PHARMA CHEMIE
- ΙΑΤΡΙΝ ΕΠΕ
- ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
- ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
- MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
- ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
- ΑΝΤΙΣΕΛ
- HELIX²
- ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
- BIOSURE-R&T CELL Co
- SAFE BLOOD BIOANALYTICA Α.Ε.
- SARSTEDT ΕΠΕ
- ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
- HELLAMCO Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•SAVYON	ISRAEL	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•SGM ITALIA	ITALY	▶ ΜΕΝΤΙΚΑΛ ΓΚΕΪΤ Ε.Π.Ε.
•SCHARLAB	SPAIN	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ	•SHARPS	UNITED KINGDOM	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•SCHLEICHER-SCHUELL	GERMANY	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•SHIMADZU	JAPAN	▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
•SCHOTT	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•Siemens Healthcare Diagnostics Inc.	U.S.A.	▶ SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ
•SCHUPP GMBH & Co	GERMANY	▶ EPI-BION	•Siemens Healthcare Diagnostic Products Marburg GmbH	GERMANY	▶ SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ
•SCIENTIFIC GLASS ENGINEERING (SGE) LTD	AUSTRALIA	▶ HELLAMCO A.E.	•Siemens Healthcare	GREECE	▶ MEDICON HELLAS A.E.
•SCIMEDX CORPORATION	U.S.A.	▶ ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.	•SIFIN	GERMANY	▶ VAKTRO
•SCLAVO	ITALY	▶ DIACHEL A.E.	•SIGMA – ALDRICH	GERMANY	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.
•SCLAVO DIAGNOSTICS	ITALY	▶ TECH-LINE AEE	•SIGNALWAY ANTIBODY Co, Ltd.	CHINA	▶ BALCAN-MED
•SCYTEK LAB., Inc.	U.S.A.	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•SINNOWA MEDICAL CORPORATION	CHINA	▶ VAKTRO
•SD BIOSENSOR	KOREA	▶ VAKTRO	•SINOSOURCE	CHINA	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP A.E.
•SEAC S.r.l.	ITALY	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•SKALAR B.V.	NETHERLANDS	▶ HELLAMCO A.E.
•SEBIA S.A.	FRANCE	▶ DIACHEL A.E.	•SLAMED GmbH	GERMANY	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP A.E.
•SEEGENE	S. KOREA	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•SM Diagnostics	INDIA	▶ BIOLAB ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.
•SELECTA	SPAIN	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•SNIBE	CHINA	▶ ΚΕΚΗ Α.Ε.
•SENSITITRE	UNITED KINGDOM	▶ ΒΙΟ.ΕCO.SOL ΑΒΕΕ	•SOBIM	ITALY	▶ DIACHEL A.E.
•SENTINEL Srl	ITALY	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•SONICS & MATERIALS	U.S.A.	▶ HELLAMCO A.E.
•SENTRON	NETHERLANDS	▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ ΠΑΥΛΟΣ Α.Ε.	•SOPHA MEDICAL	FRANCE	▶ CIS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•SEPPIM ELITECH	FRANCE	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•SORVALL	U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•SERA CARE	U.S.A.	▶ EPI-BION	•SOUTHERN BIOTECHNOLOGY ASSOCIATES	U.S.A.	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
•SERION IMMUNDIAGNOSTICA GmbH	GERMANY	▶ S.K. ANALYSIS	•SPECTRUM EUROPE B.V.	NETHERLANDS	▶ EPI-BION
•SERO	NORWAY	▶ ΑΛΦΑ ΜΕΝΤΙΚΑΛ Α.Ε.	•SPINREACT	SPAIN	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
•SERONO BAKER SYSTEM	SWITZERLAND	▶ ΒΙΟΣΝΑ Α.Ε.	•SPIRAL BIOTECH, Inc	U.S.A.	▶ MICROBIOLAND
•SEROTEC	UNITED KINGDOM	▶ ΑΛΦΑ ΜΕΝΤΙΚΑΛ Α.Ε.	•STAGO	FRANCE.	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•SERVA ELECTROPHORESIS	GERMANY	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•STANDARD DIAGNOSTICS	KOREA	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP A.E.
•SFRI	FRANCE	▶ ΒΙΟΛΑΝΔ	•STARNA	GERMANY	▶ VAKTRO
•SG	GERMANY	▶ ΜΑΡΤΙΝ Κ. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ – Π. ΘΗΝΙΑΚΟΣ	•STATEBOURNE	UNITED KINGDOM	▶ HELLAMCO A.E.
		▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP A.E.			▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
		▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.			

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•STATENS SERUM INSTITUTE	DENMARK	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•TELSTAR	SPAIN	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
•STATLAB MEDICAL	U.S.A.	▶ BIOLAND			▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
•STEPHANIX	FRANCE	▶ PHARMA CHEMIE	•TEM (PENTAPHARM)	GERMANY	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•STIRLING CRYOGENICS	THE NETHERLANDS	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•TENSO	CHINA	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
			•TERUMO	JAPAN	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•STUART	UNITED KINGDOM	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•TEXAS BIOGENE	U.S.A.	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•STURDY	TAIWAN	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.			▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•SUBTIL-CREPIEUX	FRANCE	▶ ΙΑΤΡΙΝ ΕΠΕ	•THARMAC	GERMANY	▶ ΚΑΤΟΡΙΣ GROUP Α.Ε.
•SUNOSTIK MEDIAL TECHNOLOGY CO. LTD.	CHINA	▶ VAKTRO			▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•SUPELCO	U.S.A.	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.	•THE BINDING SITE	UNITED KINGDOM	▶ CIS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•SUPERMIC PLUS	HELLAS	▶ COMPUTER CONTROL SYSTEMS Α.Ε.	•THERATRONICS	CANADA	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
			•THERMCONCEPT	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•SVANOVA Biotech AB	SWEDEN	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.			▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•SWELAB-BOULE	SWEDEN	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•THERMO ELECTRON LED/Orion	U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
					▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•SYKAM	GERMANY	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•THERMO FISHER SCIENTIFIC /Dionex	AUSTRIA	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•SYNGENE CORP.	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•THERMO FISHER SCIENTIFIC	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
•SYSMEX CORPORATION	JAPAN	▶ ROCHE DIAGNOSTICS (HELLAS) Α.Ε.			▶ ΚΕΚΗ Α.Ε.
			•THERMO FISHER SCIENTIFIC	FINLAND	
•SYSMEX EUROPE GmbH	GERMANY	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.			▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•SYSTEC GmbH Labor-Systemtechnik	GERMANY	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•THERMO FISHER SCIENTIFIC, CLINICAL DIAGNOSTICS	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
•SYSMEX-PARTEC	GERMANY	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•THERMOHYBAID	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
			•THERMO SCIENTIFIC	U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
			•THERMO SCIENTIFIC (Heraeus-Sorvall)	GERMANY / U.S.A.	▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA Α.Ε.
			•THERMO SCIENTIFIC-LABVISION	U.S.A.	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
					▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
			•TKA Water Purification Systems	GERMANY	▶ HELLAMCO Α.Ε.
			•TM BIOSCIENCE Corp.	CANADA	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
			•TOPOMETRIX INC.	U.S.A.	
			•TOSOH BIOSCIENCE	JAPAN/BELGIUM	
– T –					
•TA INSTRUMENTS INC.	U.S.A.	▶ HELLAMCO Α.Ε.			
•TAKARA MOLECULAR BIOLOGY	JAPAN	▶ MARTIN K. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ - Π. ΘΗΝΙΑΚΟΣ			
•TAUNS LABORATORIES	JAPAN	▶ VAKTRO			
•TAYLOR WHARTON	U.S.A.	▶ MEDIPLAN LTD			
•TECHNOCLONE	AUSTRIA	▶ DIACHEL Α.Ε.			
•TECO DIAGNOSTICS	U.S.A.	▶ ΚΑΤΟΡΙΣ GROUP Α.Ε.			
•TECOmedical AG	AUSTRIA	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.			

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•TOUSIMIS RESEARCH CORPORATION
•TREK / SENSITITRE
•TRICONTINENT
•TRINITY
•TRINITY BIOTECH
•TURKLAB

•TUTTNAUER

– U –

•UK NEQAS
•ULMA
•ULTRACLONE
•UNIPATH S.A., Group Inverness Medical
•UNISAN GmbH
•UPSTATE BIOTECHNOLOGY
•URIT MEDICAL ELECTTRONIC CROUP
•URIT MEDICAL CHINA ELECTRONIC CO. LDT.
•USB, corp.
•USCN

– V –

•VACUTEST KIMA s.r.l.
•VECTOR LABORATORIES
•VEDA.LAB
•VEGAL
•VELP SCIENTIFICA s.r.l.

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

U.S.A.
UNITED KINGDOM
UNITED KINGDOM
UNITED KINGDOM
IRELAND/U.S.A.
TURKEY

ISRAEL

UNITED KINGDOM
GERMANY
UNITED KINGDOM

UNITED KINGDOM
GERMANY
U.S.A.

CHINA

CHINA
U.S.A.
CHINA

ITALY
U.S.A.
FRANCE
SPAIN
ITALY

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► BIO-SPECTRUM
► ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.
► DIACHEL A.E.
► KATORIS GROUP A.E.
► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
► KATORIS GROUP A.E.
► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
► ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.

► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
► ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.
► BALCAN-MED

► ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
► ORACON A.B.E.E.
► CHEMILAB Ε.Π.Ε.

► ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.

► VAKTRO
► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
► BALCAN-MED
► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.

► SCITEC
► BIODATA HELLAS LTD.
► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
► DIACHEL A.E.
► ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•VENTANA
•VIENNA LAB LABORDIAGNOSTIKA GmbH
•VIKING INC.
•VILBERT-LOURMAT

•VIRCELL
•VIROSTAT
•VITAL DIAGNOSTICS

•VITAL SCIENTIFIC
•VITRO-SP
•VIVASCIENCE
•VMRD
•VOETSCH

•VWR

•VWR SCIENTIFIC INC.

– W –

•WAKO CHEMICALS
•WALLAC
•WARING INC.
•WEALTEC
•WHATMAN
•WIESLAB
•WITEG
•WKEAMED SUPPLIES CORP.
•WPA

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

FRANCE

AUSTRIA
U.S.A.
FRANCE

SPAIN
U.S.A.
ITALY

NETHERLANDS
SPAIN
UNITED KINGDOM
U.S.A.
GERMANY

GERMANY

U.S.A.

JAPAN/GERMANY
FINLAND
U.S.A.
SINGAPORE
UNITED KINGDOM
SWEDEN
GERMANY
CHINA
UNITED KINGDOM

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.

► ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
► HELLAMCO Α.Ε.
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
► BIOSURE – R&T CELL Co
► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
► BALKAN-MED Ε.Π.Ε.
► ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
► KATORIS GROUP A.E.
► S.K. ANALYSIS
► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
► DIACHEL A.E.
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
► BIOSURE – R&TCELL Co

► ΑΝΤΙΣΕΛ
► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
► HELLAMCO Α.Ε.
► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
► CHEMILAB Ε.Π.Ε.
► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
► ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
► KATORIS GROUP A.E.
► ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

– X –

•XIRIL AG

– Y –

•YANGZHOU MEDLINE

•YD DIAGNOSTICS

– Z –

•ZAFIROPOULOS DIAGNOSTICA

•ZAN

•ZENTECH

•ZEUS SCIENTIFIC INC.

•ZINSSER

•ZO ORIENTGENE

•ZYMED LABORATORIES

•ZYMO RESEARCH

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

SWITZERLAND

CHINA

KOREA

HELLAS

GERMANY

BELGIUM

U.S.A.

UNITED KINGDOM

CHINA

U.S.A.

U.S.A.

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ BIOLAND

▶ VAKTRO

▶ MEDICON HELLAS A.E.

▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.

▶ LYRITIS BIOLINE A.E.

▶ ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.

▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.

▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.

▶ DIACHEL A.E.

▶ BIOLAND

▶ BIOSNA A.E.



ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ
ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ
ΚΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ ΚΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ
▶ ABBOTT DIAGNOSTICS	• ABBOTT	U.S.A.
▶ ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. (ΒΑΚΤΡΟ)	• ALCOR SCIENTIFIC • APEL Co Ltd. • ASSEL • BIOLA Ltd. • BIOSIGMA • CAPP A/S • CARINA MEDICAL • CENOGENICS Corp. (LABORATORY DIAGNOSTICS) • DELTALAB EUROTUBO • DIGISYSTEM LABORATORY INSTRUMENTS • DIRUI Co, LTD. • DRAGONLAB • DREW SCIENTIFIC (ERBA DIAGNOSTICS) • DUTCH DIAGNOSTICS • EDAN INSTRUMENTS INC. • FL MEDICAL • GEMMY INDUSTRIAL CORPORATION • GENETEX INC • GIESSE DIAGNOSTICS • IMPROVE MEDICAL • INNOVACON Inc. • i2a-INTELLIGENCE ARTIFICIELLE APPLICATIONS	U.S.A. JAPAN ITALY RUSSIA ITALY DENMARK FRANCE U.S.A. SPAIN TAIWAN CHINA CHINA U.S.A. HOLLAND CHINA ITALY TAIWAN U.S.A. ITALY CHINA U.S.A. FRANCE

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
& ΣΙΑ Ο.Ε. (ΒΑΚΤΡΟ)
(συνέχεια)

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

• JOKOH
• KAMIYA BIOMEDICAL COMPANY
• LANDWIND MEDICAL
• PLANET INTERNATIONAL
• POINTE SCIENTIFIC INC.
• ROSCO DIAGNOSTICS A/S
• SD BIOSENSOR
• SIFIN
• SINNOWA MEDICAL Corp.
• STANDARD DIAGNOSTICS
• SUNOSTIK MEDICAL
TECHNOLOGY CO. LTD.
• TAUNS LABORATORIES
• URIT MEDICAL CHINA
ELECTRONIC CO. LTD.
• YANGZHOU MEDLINE

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

JAPAN
U.S.A.
CHINA
CHINA
U.S.A.
DENMARK
KOREA
GERMANY
CHINA
SOUTH COREA
CHINA
JAPAN
CHINA
CHINA

▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.

• CHIRANA T. INJECTA
• DELTALAB
• DFI DIAGNOSTICS
• ELITECH
• FL MEDICAL
• GROUMED INTERNATIONAL
• LABLINE EQUIPMENTS
• LIOFILCHEM
• MEDLINE SCIENTIFIC
• NSBIOTEC
• SPINREACT
• URIT MEDICAL
ELECTTRONIC GROUP

SLOVAKIA
SPAIN
KOREA
FRANCE
ITALY
NETHERLANDS
INDIA
ITALY
UNITED KINGDOM
EGYPT
SPAIN
CHINA

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΑΝΤΙΣΕΛ - ΑΦΟΙ ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- ABBOTT MOLECULAR
- ABSCIEX
- ADVANCED INSTRUMENTS
- APPLIED BIOSYSTEMS
- BIOKIT
- CANBERRA
- CARL ZEISS
- CHRONOLOG
- CORNING
- ENTROGEN
- EPPENDORF
- EUROCLONE
- FISHER SCIENTIFIC
- GEN-PROBE
- GILSON
- INSTRUMENTATION LABORATORY
- INVITROGEN
- INVIVOSCRIBE
- IRIS DIAGNOSTICS
- LIFE TECHNOLOGIES
- MACOPHARMA
- MART
- MTC
- PERKIN ELMER
- R&D SYSTEMS
- SAMSUNG
- SCHARLAB
- TEM (PENTAPHARM)
- THERMO SCIENTIFIC

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

- U.S.A.
- U.S.A.
- U.S.A.
- U.S.A.
- SPAIN
- U.S.A.
- GERMANY
- U.S.A.
- U.S.A.
- U.S.A.
- GERMANY
- ITALY
- U.S.A.
- U.S.A.
- FRANCE
- U.S.A./ITALY
- U.S.A.
- U.S.A.
- U.S.A.
- U.S.A.
- FRANCE
- NETHERLANDS
- GERMANY
- U.S.A.
- U.S.A.
- KOREA
- SPAIN
- GERMANY
- U.S.A.

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΑΝΤΙΣΕΛ - ΑΦΟΙ ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.

(συνέχεια)

▶ ΒΙΟΛΑΒ - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ.

& ΣΙΑ Ε.Ε.

▶ ΒΙΟΣΝΑ Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- TOSOH BIOSCIENCE
- WAKO CHEMICALS
- A.M.S.
- ANANTOR
- ASSEL
- BIOXOL kft
- HUMAN
- J.T. BAKER
- MALLINCKRODT BAKER
- SM Diagnostics
- AID AUTOIMMUN
DIAGNOSTIKA GmbH
- AID GENOME IDENTIFICATION
- ALL DIAG
- BIOCIENTIFICA S.A.
- BIOS GMBH LABOR DIAGNOSTIC
- CLONIT
- DYNEX TECHNOLOGIES, Inc
- FOCUS TECHNOLOGIES
- FORTRESS DIAGNOSTICS LIMITED
- GA CENERIN ASSAYS
- HISS DIAGNOSTICS GmbH
- HITACHI
- INOVA DIAGNOSTICS INC.
- KENT LABORATORIES
- MEDICAL WIRE & EQUIPMENT
- SERION
IMMUNDIAGNOSTICA GmbH
- ZYMO RESEARCH
- JAPAN/BELGIUM
- JAPAN/GERMANY
- ITALY
- NETHERLANDS
- ITALY
- HUNGARY
- GERMANY
- NETHERLANDS
- NETHERLANDS
- INDIA
- GERMANY
- GERMANY
- FRANCE
- ARGENTINA
- GERMANY
- ITALY
- U.S.A.
- U.S.A.
- UNITED KINGDOM
- GERMANY
- GERMANY
- U.S.A.
- U.S.A.
- U.S.A.
- UNITED KINGDOM
- GERMANY
- U.S.A.

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ DIACHEL A.E.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- ABS
- ALIFAX
- ASTRA
- BEHNK ELEKTRONIK
- BIOGNOST
- BIOPREPARE
- BRAHMS Thermo Fisher
- CELL Start Project s.a.s
- CERTEST
- DEMETIDEK
- DIAMETRA
- DIAPRO-SOBIM
- DIASOURSE
- DLD Diagnostika
- 77 ELECTRONICA
- FUJIREBIO Inc
- GENESIS DIAGNOSTICS
- GP GETEIN
- HELENA Biosciences Europe
- IDL Biotech
- IMMUNOCONCEPTS
- INGENASA
- INTERMEDICAL
- LABORATORY TECHNOLOGIES
- LIOFILCHEM
- MASCIA BRUNELLI
- MAST GROUP
- NEOMED

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

- ITALY
- ITALY
- ITALY
- GERMANY
- CROATIA
- HELLAS
- GERMANY
- ITALY
- SPAIN
- GERMANY
- ITALY
- ITALY
- BELGIUM
- GERMANY
- HUNGARY
- U.S.A.
- UNITED KINGDOM
- CHINA
- UNITED KINGDOM
- SWEDEN
- U.S.A.
- SPAIN
- ITALY
- U.S.A.
- ITALY
- ITALY
- UNITED KINGDOM
- ITALY

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ DIACHEL A.E. (συνέχεια)

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- NOVATEC
- OMEGA-GENESIS DIAGNOSTICS
- RADIM Group
- REAGENA
- SCLAVO
- SEAC
- SOBIM
- TECHNOCLONE
- VEGAL
- VMRD
- ZO ORIENGENE

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

- GERMANY
- UNITED KINGDOM
- ITALY
- FINLAND
- ITALY
- ITALY
- ITALY
- AUSTRIA
- SPAIN
- U.S.A.
- CHINA

▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.

- ASSAY DESIGNS
- AXIS SHIELD (ΕΙΔ. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)
- B. BRIDGE Inc
- BIOER
- BIOHIT - OY
- BIOLEGEND
- BIRD (DIACHEM) SRL
- BUHLMANN LABORATORIES
- CARAVITIS DIAGNOSTICA
- CYTOGNOS SL
- EURODIAGNOSTICA
- FLOW CYTOGEN
- GEN BIO
- GENERAL-BIOMETRICS (IMMUNODOT)
- HUMAN
- HUND WETZLAR

- U.S.A.
- UNITED KINGDOM
- U.S.A.
- JAPAN
- FINLAND
- U.S.A.
- ITALY
- SWITZERLAND
- HELLAS
- SPAIN
- SWEDEN
- HELLAS
- U.S.A.
- U.S.A.
- GERMANY
- GERMANY

(συνεχίζεται)

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.

(συνέχεια)

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- IMTEC GmbH
- INCELLDx
- JENA BIOSCIENCE
- MACHEREY-NAGEL
- MASTER DIAGNOSTICA
- MEDI-TEST (MACHEREY NAGEL)
- ORGENICS - ALERE
- QUIDEL Co.
- SARTORIUS - BIOHIT
- SYSMEX EUROPE GmbH
- SYSMEX-PARTEC
- TECOmedical AG
- TERUMO
- VITRO-SP
- WIESLAB
- ZAFIROPOULOS DIAGNOSTICA

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

- GERMANY
- U.S.A.
- GERMANY
- GERMANY
- SPAIN
- GERMANY
- ISRAEL
- U.S.A.
- GERMANY
- GERMANY
- GERMANY
- AUSTRIA
- JAPAN
- SPAIN
- SWEDEN
- HELLAS

▶ HELIX²

- AB ANALITICA
- A.EL. VIS
- BIOMEDICA
- CURETIS
- GYNEMED
- HALOTECH DNA
- HYCULT BIOTECH
- MES (MEDICAL ELECTRONIC SYSTEMS)
- MICROPTIC
- PATHOFINDER
- PATHONOSTICS
- ROCKET MEDICAL
- SANBIO

- ITALY
- GERMANY
- AUSTRIA
- GERMANY
- GERMANY
- SPAIN
- NETHERLANDS
- AUSTRIA
- SPAIN
- NETHERLANDS
- NETHERLANDS
- UNITED KINGDOM
- NETHERLANDS

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΚΕΚΗ Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- ANALYTICON
- ANILABSYSTEMS
- APTEC
- BEST
- BRAHMS Thermo Fisher
- DIALAB
- FAR
- OMEGA DIAGNOSTICS
- SNIBE
- THERMO FISHER SCIENTIFIC

- GERMANY
- FINLAND
- BELGIUM
- HELLAS
- GERMANY
- AUSTRIA
- ITALY
- UNITED KINGDOM
- CHINA
- FINLAND

▶ LERIVA Α.Ε.

• FRESENIUS Kabi

ITALY

▶ LERIVA ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ Α.Ε.

• BECKMAN COULTER

U.S.A.

▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.

- BECKTON DICKINSON
PREANALYTICAL SYSTEMS (PAS)
- BECKTON DICKINSON MEDICAL
SURGICAL SYSTEMS (MSS)
- BIOCYTEX
- BIOSYSTEMS
- DIAGAM
- EUROIMMUN
- HERMLE
- HYCEL BIOCODE
- INVERNESS MEDICAL
- JENCONS
- ORPHEE S.A.
- MEDICA CORP.
- Q.C.A.
- QUIMICA CLINICA APLICADA S.A.

- U.S.A.
- U.S.A.
- U.S.A.
- FRANCE
- SPAIN
- BELGIUM
- GERMANY
- GERMANY
- FRANCE
- UNITED KINGDOM
- UNITED KINGDOM
- SWITZERLAND
- U.S.A.
- SPAIN
- SPAIN

(συνεχίζεται)

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.

(συνέχεια)

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- SEBIA S.A.
- SERONO BAKER SYSTEM
- STAGO
- UNIPATH S.A.,
Group Inverness Medical

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

FRANCE
SWITZERLAND
FRANCE

UNITED KINGDOM

▶ MENARINI

DIAGNOSTICS A.E.B.E.

- ALPHAGENICS
- ARKRAY (KDK)
- BIOCARE
- BIOPOOL-SIGMA/TRINITY
- BIOSITE INC.
- BIOTECNICA INSTRUMENTS
- BOULE-MEDONIC
- BOULE-SWELAB
- CLB
- DCL
- DIAGNOSTICS BIOSYSTEMS (DBS)
- DIESSE (καθιζήσεις)
- INTERLAB
- MEDICA CORP.
- MEDONIC
- MENARINI DIAGNOSTICS
- SAKURA

SWITZERLAND
JAPAN
U.S.A.
IRELAND
U.S.A.
ITALY
SWEDEN
SWEDEN
NETHERLANDS
U.S.A.
U.S.A.
ITALY
ITALY
U.S.A.
SWEDEN
ITALY
JAPAN

▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

- ALBA BIOSCIENCE
- ALL MEDICUS Co.
- AMOY DX
- BIOSYNEX
- BOUTY
- BRANAN MEDICAL CORP.
- CE-Immunodiagnostika GmbH

UNITED KINGDOM
KOREA
CHINA
FRANCE
ITALY
U.S.A.
GERMANY

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

(συνέχεια)

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- CORIS BIOCONCEPT
- DIALAB GmbH
- DNA TECHNOLOGY
- D.R.G.
- ECOLI
- EKF Diagnostics
- EXPRESS Diagnostics
- FUJIREBIO
- IBL
- IDL BIOTECH AB
- INTER MEDICAL
- INVERCLYDE BIOLOGICAL
- LIFESIGN
- MEDIPAN GmbH
- PANAGENE
- SCYTEK LAB., Inc.
- TEXAS BIOGENE
- TRINITY BIOTECH
- TURKLAB MEDICAL
DEVICES Inc.
- VEDA.LAB
- YD DIAGNOSTICS

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

BELGIUM
AUSTRIA
RUSSIA
GERMANY
SLOVAKIA
U.S.A.
U.S.A.
JAPAN
GERMANY
SWEDEN
ITALY
UNITED KINGDOM
U.S.A.
GERMANY
KOREA
U.S.A.
U.S.A.
IRELAND/U.S.A.

TURKEY
FRANCE
KOREA

▶ PEGASUS

HEALTH & SCIENCES A.E.

- ABBOTT POINT OF CARE
- EPPENDORF

U.S.A.
GERMANY

▶ QUATTROLAB A.E.

- DIASYS DIAGNOSTIC
SYSTEMS GmbH
- i-SENS, Inc.
- MINDRAY Co., LTD

GERMANY
KOREA
CHINA

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ROCHE DIAGNOSTICS
(HELLAS) A.E.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- CELLAVISION
- ROCHE APPLIED SCIENCE
- ROCHE DIAGNOSTICS
- ROCHE MOLECULAR DIAGNOSTICS
- SYSMEX CORPORATION

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

SWEDEN
GERMANY
SWITZERLAND
U.S.A.
JAPAN

► SCITEC

- DIAMOND DIAGNOSTICS Inc.
- GIMA S.p.A.
- MEDICAL ELECTRONIC SYSTEMS
- VACUTEST KIMA s.r.l.

IRELAND
ITALY
ISRAEL
ITALY

► Siemens ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ
ΥΓΕΙΑΣ ABEE

- Siemens Healthcare Diagnostic
Products Marburg GmbH
- Siemens Healthcare
Diagnostics Inc.

GERMANY

U.S.A.

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ
ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ



ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

– Α –

• **ABBOTT DIAGNOSTICS**

Διαγνωστικά αντιδραστήρια,
Επιστημονικά όργανα,
Αγ. Δημητρίου 63
174 56 Άλιμος
Τηλ. 210 9985129
Fax 210 9958361

• **ABBOTT LABORATORIES****(ΕΛΛΑΣ) ABEE**

Φάρμακα, Επιστημονικά όργανα
Αγ. Δημητρίου 63, 174 56 Άλιμος
Τηλ. 210 9985222
Fax 210 9958360

• **ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
& ΣΙΑ Ο.Ε. - VAKTRO**

Επιστημονικά Όργανα, Αναλώσιμο Υλικό,
Διαγνωστικά Αντιδραστήρια, Χημικά
– Εθνικής Αντίστασης 10,
141 23 Λυκόβρυση, Αθήνα
Τηλ. 210 2751602
– Αράτου 34, 262 21 Πάτρα
Τηλ. 2610 223999, 2610 223777
Fax 2610 223595
e-mail: info@vaktro.gr,
web site: www.vaktro.gr

• **ACCESS ΕΠΕ**

Διαγνωστικά αντιδραστήρια
570 06 Τ.Θ. 3, Βασιλικά Θεσ/νίκης
Τηλ. 23960 23659, 23533
Fax 23960 23617
e-mail: accessbo@otenet.gr
web site: www.accessbo.gr

• **ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.**

Ιατρικά - Χημικά
– Μουδανιών 3, 546 36 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 213033, Fax 2310 204203
– Αγ. Νεκταρίου 35, 141 22 Ν. Ηράκλειο
Τηλ. 210 2843210, Fax 210 2825490
e-mail: aivatzis@aivatzis.gr
sales@aivatzis.gr
web site: www.aivatzis.gr

• **ΑΙΓΙΔΑ-ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΥΓΕΙΑΣ**

Ιατρικά - Διαγνωστικά
Κορυτσάς 43, 173 42 Άγ. Δημήτριος
Τηλ. 211 0127870
Fax 211 0127869
Mob.: 6984 963781
e-mail: info@aegishealth.gr
web site: www.aegishealth.gr

• **ΑΛΦΑ-MΕΝΤΙΚΑΛ Α.Ε.**

ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
Εσωτερικός έλεγχος ποιότητας
με Ανεξάρτητα Controls – Προγράμματα
για εξωτερική αξιολόγηση ποιότητας
Πεντέλης & Συγγρού 48, 151 26 Μαρούσι
Τηλ. κέντρο 210 6140520
Fax 210 6140523
e-mail: info@alphamedical.gr

• **ΑΛΦΑ-MΕΝΤΙΚΑΛ SOLUTIONS
Κ. ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΥ & ΣΙΑ Ο.Ε.**

Ιατρικά αναλώσιμα,
Ιατρικός εξοπλισμός
Αίαντος 10, 121 33 Περιστέρι
Τηλ. 210 5738144, Fax 210 5738691
www.medicalsolutions.gr

• **ALTER CHEM**

Τ. ΓΕΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ - Σ. ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ
Βιοαντιδραστήρια, Επιστημ. Εξοπλισμός
Αγίας Λαύρας 76Α,
132 31 Πετρούπολη
Τηλ. 210 5059995, Fax 210 5059996

• **AMERSHAM HEALTH Ο.Ε.
(part of GE Healthcare)**

Πλαπούτα 139 & Λαμίας,
141 21 Ν. Ηράκλειο
Τηλ. 210 8050864, Fax: 210 8050502

• **ANALYSIS S.K. - Κ. ΣΠΥΡΑΚΗΣ Α.Ε.**

Αναλώσιμα, Βιολογικά αντιδραστήρια,
Επιστημονικά όργανα,
Θρεπτικά υλικά, Χημικά αντιδραστήρια
Ηρακλείτου 76 & Κ. Γεωργάκη 3,
122 43 Αιγάλεω
Τηλ. 210 5312245-7, Fax 210 5312021
e-mail: mail@skanalysis.gr
web site: www.skanalysis.gr

• **ANSY Α.Ε.**

Διαχείριση ιατρικών αποβλήτων
Νικολάου Πλαστήρα 119,
171 22 Ν. Σμύρνη
Τηλ. 210 9414943, Fax 210 9419496

• **ΑΝΤΙΣΕΛ - ΑΦΟΙ ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.**

Αντιπροσωπείες Επιστημ. Εξοπλισμού
– Μιχαλακοπούλου 116, 115 27 Αθήνα
Τηλ. 210 7795980, 210 7700753
Fax 210 7716932
– Κτίριο Spectra,
120 χλμ. Θεσ/νίκης-Μουδανιών
570 01 Θέρμη
Τηλ. 2310 322525 - Fax 2310 321912

• **ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ ΠΑΥΛΟΣ Α.Ε.**

Διαγνωστικά, Ιατρικά
και Φαρμακευτικά προϊόντα
Θερμοπυλών 4, 152 33 Χαλάνδρι
Τηλ. 210 6854400
Fax 210 6858303
e-mail: info@arnaoutis.gr
web site: www.arnaoutis.gr

• **ΑΣΤΕΡΙΑΔΗΣ Ν. Α.Ε.**

Επιστημονικά όργανα
– Σπ. Τρικούπη 56-58, 114 73 Αθήνα
Τ.Θ. 26 140, 100 22 Αθήνα
Τηλ. 210 8235383
Fax 210 8239567
– Πρασακάκη 8, 546 22 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 260331, 260393
Fax 2310 260393
e-mail: salesath@asteriadis.gr

• **AVESTA MEDICAL****Π. ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.**

Εμπόριο Ιατρικών Ειδών
Ξενοφώντος 18
173 41 Άγιος Δημήτριος
Τηλ. 210 9901137
Fax: 210 9901138
web site: www.avesta.gr

– Β –

• **BALCAN - MED**

Ιατροφαρμακευτικά Υλικά, Αντιδραστήρια
Νικηφόρου 8, 104 37 Αθήνα
Τηλ. 2130 415467
Fax 210 5203550
e-mail: balcanmed@hotmail.com,
info@balcan-med.gr
web site: www.balcan-med.gr

- **BAMBAKAS ANALYTIKES SYΣKEYEΣ A.E.**
Επιστημονικός εξοπλισμός
Τζαβέλλα 9, 152 31 Χαλάνδρι
Τηλ. 210 6748973 (12 γρ.)
Fax 210 6748978
e-mail: contact@analytical.gr
web site: www.analytical.gr
- **ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.**
Χημικά και Διαγνωστικά
Ελευθερίας 4, 145 64 Κηφισιά
Τηλ. 210 5281900, Fax 210 5220926
e-mail: varelas@otenet.gr
web site: www.varelas.gr
- **BAYER ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ**
Τομέας Προϊόντων Διαβήτη
Σωρού 18-20, 151 25 Μαρούσι
Τηλ. 801 11 40200
– Γραφείο Β. Ελλάδας:
Κ. Αποστόλων (Ιδ. Οδός)
555 10 Πυλαία Θεσσαλονίκης, Τ.Θ. 21 006
- **ΒΕΓΑ ΕΠΕ**
Διαγνωστικά αντιδραστήρια, Ραδιοϊσότοπα
Σμολένσκου 25, 114 73 Αθήνα
Τηλ. 210 3300403, 5, 7
Fax 210 3300408
e-mail: begaltd@otenet.gr
- **ΒΙΒΕ Θ.Ν. ΑΝΑΠΛΙΩΤΗΣ Α.Ε.**
Διαγνωστικά αντιδραστήρια,
Οροί αιμοδοσίας, Θρεπτικά υλικά,
Εργαστηριακά όργανα
και Ιατρικά βοηθήματα μιας χρήσεως
Αχαρνών 70, 145 61 Κάτω Κηφισιά
Τηλ. 210 6231400-3
Fax 210 6231401

- **ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.**
Προϊόντα βιοτεχνολογίας, Επιστημονικά
όργανα, Διαγνωστικά συστήματα, HPLC,
Συστήματα μικροσυστοιχειών,
Αντιδραστήρια Διαγνωστικά & Ερευνητικά,
Μοριακής Βιολογίας, Ορούς Ελέγχου,
Προγράμματα Εξωτερικού Ποιοτικού
Ελέγχου, Εργαστηριακός Εξοπλισμός
& αναλώσιμα
Λ. Κηφισίας 132 & Παπαδά, 115 26 Αθήνα
Τηλ. 210 6966115, Fax 210 7214227
e-mail: info@biodiagnostiki.gr
- **ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.**
Αναλώσιμα, Βιολογικά αντιδραστήρια,
Επιστημονικά όργανα, Θρεπτικά υλικά,
Χημικά αντιδραστήρια
Λ. Κατσώνη 28-32, 114 71 Αθήνα
Τηλ. 210 6449421, Fax 210 6442266
e-mail: biodynamic@otenet.gr
web site: www.biodynamics.gr
- **BIODATA HELLAS LTD.**
Αναλώσιμα, Απολυμαντικά, Βιολογικά
προϊόντα, Επιστημονικά όργανα, Χημικά
& Διαγνωστικά αντιδραστήρια,
Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας
Σπετσών 12, 113 62 Αθήνα
Τηλ. 210 8840613-5
Fax 210 8840614
e-mail: biodata@acci.gr
- **BIODIAMED**
Διαγνωστικά εργαστήρια,
Ιατρικά αναλώσιμα
Δημητρίου Βερελή 16, 165 62 Γλυφάδα
Τηλ. 210 9619350
e-mail: info@biodiamed.gr

- **BIO.ECO.SOL ABEE**
Εργαστηριακός εξοπλισμός
υποδομής
Πατησίων 174 & Τενέδου,
112 57 Πλ. Αμερικής
Τηλ. 210 8663748-9
Fax 210 8663759
e-mail: sales@bioecosol.gr
web site: www.bioecosol.gr
- **BIOGENECA Solutions**
Διαγνωστικά, Αναλώσιμα
Πέλλης 52, 152 34 Χαλάνδρι
Τηλ. 215 5302681
Fax 215 5408655
e-mail: info@biogeneca.gr
web site: www.biogeneca.gr
- **ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.**
Διαγνωστικά αντιδραστήρια,
Ραδιοϊσότοπα,
Επιστημονικά όργανα
Θέση Πάνορμος Λαυρίου
195 00 Λαύριο Αττικής
Τηλ. 22920 63900
Fax: 22920 69235
e-mail: info@biokosmos.gr
web site: www.biokosmos.gr
- **BIOLAB - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.**
Διαγνωστικά, Αναλώσιμα,
Επιστημονικά όργανα
– Αθήνα: Σκοπέλου 2, Χολαργός 155 62
Τηλ. 210 6520403
Fax: 210 6520405
e-mail: sarla@fostieris-lp.gr
web site: www.fostieris-lp.gr
– Θεσ/νίκη: thessaloniki@fostieris-lp.gr

- **BIOLAND**
ΠΑΠΟΥΤΣΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
Επιστημονικά Όργανα,
Βιολογικά Αντιδραστήρια,
Χημικά Αντιδραστήρια, Αναλώσιμα
Ναυπλίου 2, 131 21 Ίλιον
Τηλ. 210 5747100
Fax 210 5787240
e-mail: biolandd@yahoo.gr
- **BIOLINE SCIENTIFIC - ΑΦΟΙ ΝΤΟΥΡΟΥ -**
Ε. ΔΕΜΑΓΚΟΣ Ο.Ε.
Αναλώσιμα, Βιολογικά αντιδραστήρια,
Επιστημονικά όργανα, Θρεπτικά υλικά,
Χημικά αντιδραστήρια
– Μεγ. Αλεξάνδρου 1, 104 37 Αθήνα
Τηλ. 210 5226547, 210 5244744
Fax 210 5244744
– Εγνατία 95, 546 35 Θεσ/νίκη
Τηλ./Fax 2310 221738
e-mail: demagos@hol.gr
- **BIOMEDICA ΕΠΕ**
Διαγνωστικά αντιδραστήρια, Βιολογικά
προϊόντα, Επιστημονικά όργανα,
Ραδιοϊσότοπα, Χημικά αντιδραστήρια
Μιχαλακοπούλου 64, 115 28 Αθήνα
Τηλ. 210 8028750, 210 8054223
Fax 210 8028632
- **BIOMEDIX**
Παραγωγή Διαγνωστικών
Αντιδραστηρίων
Καλύμνου 5Α, 183 45 Μοσχάτο
Τηλ. 210 9581143
Fax: 210 9581168
e-mail: info@biomedix.gr
web site: www.biomedix.gr

• BIOMEDLAB**ΤΖΙΜΑΣ Γ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ**

Διαγνωστικά, Επιστημονικά Όργανα,
Εργαστηριακός Εξοπλισμός, Αντιδραστήρια,
Υλικά Μικροβιολογίας-Χημείας,
Εξοπλισμοί-αναλώσιμα Ιατρείων
Αβγό Δωδώνης, 455 00 Ιωάννινα
Τηλ. 26510 96266, Fax 26510 96267
www.tzimas-bml.gr
e-mail: tzimas@otenet.gr

– Υποκατάστημα:

Σαμουήλ 13-15, 453 33 Ιωάννινα
Τηλ. 26510 74742, Fax 26510 83832

• BIOMÉRIEUX ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

Ανώνυμη εταιρεία εισαγωγής,
εμπορίας και διανομής ιατρικών
& διαγνωστικών προϊόντων
Παπανικολή 70, 152 32 Χαλάνδρι
Τηλ. 210 8172400, Fax 210 6800880
web site: www.biomerieux.com

• BIOPREPARE**Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ – Σ. ΣΟΦΟΥ Ο.Ε.**

Παραγωγή και εμπορία
Μικροβιολογικών Αντιδραστηρίων
Έβρου 24, 153 44 Γέρακας Αττικής
Τηλ. 210 6046430, Fax: 210 6046431
e-mail: bioprep1@otenet.gr

• BIO RAD LABORATORIES Μ. ΕΠΕ

Κατασκευή & εμπορία Ιατρικού Εξοπλισμού,
Ιατρικός Εξοπλισμός
Μεσογειών 2 -4, Πύργος Αθηνών
Κτήριο Α' 115 27 Αθήνα
Τηλ. 210 7774396, Fax: 210 7774376
e-mail: diagnostics_greece@bio-rad.com
web site: www.bio-rad.com

• BIOSNA Α.Ε.**ΜΠΑΣΚΛΑΒΑΝΗΣ – ΠΕΡΡΟΣ**

Διαγνωστικά – Χημικά
Μιχαλακοπούλου 66-68
115 28 Αθήνα
Τηλ. 210 7799468, 210 7787567
Fax 210 7791439
e-mail: biosna@otenet.gr

• BIO-SPECTRUM

Επιστημονικός εξοπλισμός, Ειδικές
κατασκευές, Αντιδραστήρια διαγνωστικά
Ταχ. Δ/ση: Τ.Θ. 74 206,
160 10 Καισαριανή, Αθήνα
Γραφεία: Χερσικράτους 17,
157 72 Ζωγράφου, Αθήνα
Τηλ. 210 7711397, 210 7715539
Fax 210 7715539

• BIOSURE – R&T CELL CO

Αναλώσιμα, Βιολογικά προϊόντα,
Επιστημονικά όργανα,
Χημικά αντιδραστήρια
Αγλαύρου 6, 117 41 Κουκάκι-Αθήνα
Τηλ. 210 9223246
Fax 210 9223252

• ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Ε.Π.Ε.

Παραγωγή και εμπορία Βιοχημικών
προϊόντων-αντιδραστηρίων.
Εμπορία και υποστήριξη
Βιοχημικών Αναλυτών
Αιγίνης 16 & Πόντου,
173 42 Αγ. Δημήτριος, Αθήνα
Τηλ. 210 9855811
Fax: 210 9855446
e-mail: info@biosis.com.gr
website:www.biosis.com.gr

• ΒΙΟΦΟΡΜΑ Ι. Α.Ε.

Εργαστήρια αναφοράς & ποιοτικού ελέγχου
– Βυζαντίου 145,
142 33 Ν. Ιωνία (Καλογρέζα)
Τηλ. 210 2723002, Fax: 210 2723003
– Ικτίνου 4, 546 22 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 281458, Fax: 2310 253859
e-mail: info@bioforma.gr
website: www.bioforma.gr

• ΒΟΥΛΓΑΡΑΚΗΣ Α. – ΚΑΡΑΤΣΑΛΟΥ Χ. Ο.Ε.

Αναλώσιμα, Απολυμαντικά, Βιολογικά
αντιδραστήρια, Επιστημονικά όργανα,
Θρεπτικά υλικά, Χημικά αντιδραστήρια
Γ. Λαμπράκη 39, 301 00 Αγρίνιο
Τηλ. 26410 53239, 31380, 33388
Fax 26410 53239

• B-SOFT

Medical Informatics
Λεωχάρους 6, 105 62 Αθήνα
Τηλ. 210 3367250, Fax 210 3367260
e-mail: info@bsoft.gr
web site: www.bsoft.gr

• ΒΥΖΑΣ Α.Ε.Ε. – Β.Δ.Η.

Όργανα Χημείου, Αντιδραστήρια
Καρύστου 6, 115 23 Αθήνα
Τηλ. 210 6916564, Fax 210 6916139

– Γ –

• ΓΕΡΜΑΝΟΣ ΚΩΝ. ΜΙΧ. & ΣΙΑ Ο.Ε.

Εξοπλισμός νοσοκομείων,
Ιατρικά εργαλεία, Είδη φαρμακείων
Κορομηλά 2-5, 121 33 Περιστέρι
Τηλ. 210 5778061, 210 5778044
Fax 210 5743399

• ΓΙΟΛΔΑΣΗΣ Ν.Μ.

Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος
Μηχανικός, Εφαρμογές Ιατρικών Δικτύων
Τηλ. 6972 157175
e-mail: niyo@teemail.gr

– C –

• CANA Α.Ε.

Αντισηπτικά, Φάρμακα
Λ. Ηρακλείου 446, 141 22 Ηράκλειο
Τηλ. 210 2815502
Fax 210 2830773

• CHEMILAB Ε.Π.Ε.

Εξοπλισμός εργαστηρίων
Ιθώμης 26, 152 31 Χαλάνδρι, Αθήνα
Τηλ. 210 6775363
Fax: 210 6775455
e-mail: chemilab@ath.forthnet.gr
web site: www.chemilab.gr

• COMPUTER CONTROL SYSTEMS Α.Ε.

Ιατρική πληροφορική, Αυτοματοποίηση
εργαστηρίων, νοσοκομείων,
διαγνωστικών κέντρων
Κηφισίας 94-96,
151 25 Μαρούσι
Τηλ./Fax 210 8023766, 210 8051730
e-mail: info@ccs.gr - web site: www.ccs.gr

• CONTROLA Α.Ε.

Επιστημονικά όργανα υψηλής τεχνολογίας
– Κων/πόλεως 24, Ευαγγελίστρια,
546 36 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 210930, 205376
Fax 2310 219203
– Πατησίων 128, 112 57 Αθήνα
Τηλ. 210 2918424, Fax 210 2918424

– Δ –

- **ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.**
Διαγνωστικά Αντιδραστήρια - Όργανα, Νοσοκομειακός εξοπλισμός
Καμπούρογλου 22, 115 25 Ν. Ψυχικό
Τηλ. 210 6726367, -6779708, -6779583
Fax: 210 6717345
- **ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΕΛΛΑΣ ΚΕΧΡΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ**
Χημικά αντιδραστήρια
Υμηττού 70, 116 34 Αθήνα
Τηλ. 210 7013388, Fax: 210 7561079
- **ΔΙΓΚΑΣ ΑΝ. & ΑΛ. Ο.Ε.**
Διαγνωστικά, Ιατρικός Εξοπλισμός
Τέρμα Καραολή & Δημητρίου
Φράγμα Θέρμης, 546 24 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 272462, Fax: 2310 267516
e-mail: info@digas.gr, web: www.digas.gr
- **ΔΙΓΚΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. MEDICAL HOUSE**
Αναλώσιμα, Επιστημονικά όργανα, Χημικά αντιδραστήρια
11,5 χλμ. Ε.Ο. Θεσ/κης - Μουδανίων
570 01 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Τηλ. 2310 473980, 272800
Fax 2310 474120, 224172

– D –

- **DIACHEL Α.Ε.**
Εισαγωγή αντιδραστηρίων Elisa, Επιστημονικά όργανα, Ραδιοϊσότοπα
Αλκιμάχου 1 & Σ. Μερκούρη 78, 116 34 Αθήνα
Τηλ. 210 7239306-7, Fax: 210 7219874
e-mail: info@diachel.gr
web site: www.diachel.gr

- **DIAMED HELLAS ΕΠΕ**
Αναλώσιμα
– Χίου 6-8, 183 45 Μοσχάτο
Τηλ. 210 4819098, 210 4833219
Fax 210 4819946
– Γαμβέτα 195B,
542 48 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 300467, Fax 2310 319052
e-mail: info@diamed.gr
web site: www.diamed.gr

- **DIDEK ΕΠΕ**
Επιστημονικά όργανα
Αισχύλου 34, 172 36 Αθήνα
Τηλ. 210 9711474,
Fax 210 9714542
- **DIGITAL IMAGE SYSTEMS Ε.Π.Ε.**
Εμπόριο, Εισαγωγές Ηλεκτρονικών Συστημάτων
Σινώπης 29,
115 27 Αθήνα
Τηλ. 210 7754638, 210 7793375
Fax: 210 7799901
e-mail: sales@dis-imaging.gr
web: www.dis-imaging.gr

– E –

- **EANE**
Εργαστήριο αναλύσεων νερού, αποβλήτων & εμπορίας ειδών επεξεργασίας νερού
Καραϊσκάκη 7,
421 00 Τρίκαλα
Τηλ. 24310 24480, 24310 70135
Fax 24310 73181

- **Ε.Σ.Ε. - Α. ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ**
Επιστημονικά όργανα
Ευριπίδου 3 & Μελά,
155 62 Χολαργός, Αθήνα
Τηλ. 210 6514577, 210 6532701,
210 6535829
Fax 210 6521588

- **Ε. & Ε. ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΠΕ**
Λ. Ριανκούρ 64,
Πύργος Απόλλων 15 Α3,
115 23 Αθήνα
Τηλ. 210 6926413,
Fax 210 6925903

- **ΕΛΒΕΜ - Σ. ΚΟΠΑΝΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.**
Επιστημονικά όργανα
Σάμου 16-18
104 38 Αθήνα
Τηλ. 210 5241057, 210 5223695
Fax 210 5236801

- **ΕΛΕΚΤΡΟΤΥΠ ΕΠΕ**
Επιστημονικά όργανα
Πατούσα 3,
106 77 Πλ. Κάνιγγος, Αθήνα
Τηλ. 210 3621569
210 3631122
Fax 210 3216029, 210 3218074

- **ELMED**
Ι. ΝΤΟΥΖΟΥΛΙΚΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
Επιστημονικά όργανα
Τ.Θ. 53 113
142 10 Ν. Ιωνία, Αθήνα
Τηλ. 210 2756618,
210 2791679
Fax 210 6471094

- **ΕΝΟΡΑΣΙΣ Α.Ε.**
Φαρμακευτικά-Ιατρικά Υλικά & Μηχανήματα
Τραπεζούντος 17 & Ανδρέα Παπανδρέου
151 27 Μελίτσια
Τηλ. 210 6136332, Fax: 210 8105298
e-mail: info@aenorasis.gr
web site: www.aenorasis.gr

- **ΕΞΑΡΧΟΠΟΥΛΟΣ Α.**
Αναλώσιμα, Βιολογικά & Χημικά αντιδραστήρια, Επιστημονικά όργανα, Θρεπτικά υλικά, Ραδιοϊσότοπα
Πανιωνίου 17
161 21 Καισαριανή
Τηλ. 210 7251882-3, Fax 210 7251883
e-mail: exar@acci.gr

- **ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.**
Εμπορία Ιατρικών Ειδών
Μεσογειών 501, 153 43 Αγ. Παρασκευή
Τηλ. 210 6010910, Fax 210 6017503
e-mail: exelixi@exelixisdiagnostics.gr

- **ΕΡΙ-BION ΤΣΟΥΜΑΡΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ**
Διαγνωστικά
Σινώπης 13, 115 27 Αθήνα
Τηλ. 210 7774772, 210 7791501
Fax 210 7774772

- **EUROLAB Ε.Π.Ε.**
Διαγνωστικά για μικρόπλασμα. Διαγνωστικά και Θεραπευτικά αλλεργίας
Σκουφά 27
106 73 Αθήνα
Τηλ. 210 3641067
Fax 210 3601762
e-mail: idea@hol.gr

• **ΕΝΙΚΟΝ**

Ευφορίωνος 17, 116 35 Παγκράτι
Τηλ. 210 7012791, 210 7522478,
210 7012141
Fax 210 7523321

• **EX-LYSIS**

Συστήματα Πληροφορικής
Γ. Παπανδρέου 50 & Ναυαρίνου 30
135 62 Αγ. Ανάργυροι
Τηλ. 210 2613056
Fax: 210 2613096

– **Z** –• **ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ-ΚΑΡΑΒΙΤΗΣ Ε.Π.Ε.**

Παραγωγή Διαγνωστικών αντιδραστηρίων
Έδρα: 21ο χλμ. Λ. Λαυρίου
194 00 Κορωπί
Τηλ. 21110 21600, Fax 210 6644886
e-mail: techol@hol.gr

• **ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.**

Επιστημονικά όργανα, Διαγνωστικά αντιδραστήρια
– Έδρα: 21ο χλμ. Λ. Λαυρίου,
194 00 Κορωπί
Τηλ. 21110 21600, Fax 210 6644886
e-mail: sales@pzafiropoulos.gr
– 1ο Υποκ.: Κουμουνδούρου 10,
174 56 Άλιμος
Τηλ. 210 9967512-3, Fax 210 9961690
e-mail: alimos@pzafiropoulos.gr
– 2ο Υποκ.: 7ο χλμ. Θεσ/νίκης - Μουδανιών
Τ.Θ. 17094, 542 10 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 472441, Fax 2310 472899
e-mail: pzthes@pzafiropoulos.gr
Ιστότοπος: www.pzafiropoulos.gr

• **ΖΙΡΑΚ – ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ-ΕΞΑΓΩΓΕΣ Α.Ε.**

Επιστημονικό τμήμα
Ευαγγελιστρίας 104, 176 76 Καλλιθέα
Τηλ. 210 9596991, 210 9587052
Fax 210 9590794
e-mail: zipak1@otenet.gr

– **H** –• **HELLAMCO A.E.**

Μαραθώνος 7 & Μακεδονίας,
152 33 Χαλάνδρι
Τηλ. 210 6895260, Fax 210 6801672

• **HELIX²**

Εμπορία ιατροτεχνολογικών προϊόντων και αναλώσιμων
Φλοίας 36, 151 25 Μαρούσι
Τηλ. 210 6125550, Fax 210 6125551
e-mail: info@helix2.gr
website: www.helix2.gr

• **HYGEIAINFORMATICS**

Συστήματα λογισμικού
Δημοκρίτου 5, 106 71 Αθήνα
Τηλ. 210 3638900, Fax: 210 3621858
e-mail: info@hygeiainformatics.com
web: www.hygeiainformatics.com

– **I** –• **ΙΑΤΡΙΝ ΕΠΕ - Ι. & Ε. ΤΣΟΥΡΟΥΚΤΣΟΓΛΟΥ
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ**

Επιστημονικά όργανα, Αναλώσιμα & προϊόντα μοριακής βιολογίας και έρευνας
Θάλητος 29, 546 46 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 423197, 2310 423177
Fax 2310 423177

• **ΙΑΤΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ Γ.Π. ΧΑΛΑΤΣΑΚΟΣ**

Αναλώσιμα, Βιολογικά αντιδραστήρια, Επιστημονικά όργανα, Θρεπτικά υλικά, Χημικά αντιδραστήρια, Διαγνωστικά
Δημ. Λάππα 92, 431 00 Καρδίτσα
Τηλ. 24410 74001, 28251
Fax 24410 74002

• **ΙΝΕΜΑ ΠΙΠΙΝΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.**

Ιατρικός νοσοκομειακός εξοπλισμός
Λεμεσού 2,851 00 Ρόδος
Τηλ. 22410 32238, Fax 22410 28484

• **ΙΝΕΧ ΙΑΤΡΙΚΑ Α.Ε.**

Αναλώσιμο υγειονομικό υλικό, Μηχανήματα
Ισμήνης 18 & Χαραυγής 10,
152 32 Χαλάνδρι
Τηλ. 210 6840402, 210 6827958
Fax 210 6846941

• **INFOLYSIS ΕΠΕ**

Μηχανοργάνωση διαγνωστικών εργαστηρίων, Υπολογιστές, Προγράμματα
– Έβρου 97, 115 27 Αθήνα
Τηλ. 210 7795295, Fax 210 7793350
web site: www.infolysis.gr
– Αιγαίου 4, 546 55 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 421945, 413041
Fax 2310 421945

• **INFOMED**

Μηχανοργανώσεις διαγνωστικών κέντρων, Μικροβιολογικών εργαστηρίων
Ικαρίας 8, 121 32 Περιστερί
Τηλ. 210 7568258
Fax 210 7568259
e-mail: info@infomedcs.com
web site: www.infomedcs.com

• **INFOMEDIA**

Μηχανοργάνωση ιατρικών εργαστηρίων, ιατρείων, διαγνωστικών κέντρων
Μεσογείων 248, 155 61 Χολαργός
Τηλ. 210 6543447-9, 210 6541042
Fax 210 6541042

• **INFOPROJECT**

Μηχανοργάνωση ιατρικών εργαστηρίων
Λαχανά 25, 555 35 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 328600
Fax 2310 328636
e-mail: infoproject@the.forthnet.gr

• **INTERMED**

Χαρτοσέντονα, χειροπετσέτες, χαρτοβάμβακας
Λαέρτου 24-26,
116 63 Παγκράτι, Αθήνα
Τηλ. 210 7654180, 210 7662785
Fax 210 7654180

• **INVITROMED Ε.Π.Ε.**

Εισαγωγές μηχανημάτων
Αγ. Ιωάννου 24 Γ,
153 42 Αγ. Παρασκευή
Τηλ: 210-6090699 – Κιν.: 6944478847
Fax: 210-6090799
e-mail: info@invitromed.gr
web site: www.invitromed.gr

• **I.V. DIAGNOSTICS M. Ε.Π.Ε.**

Χημικά, Φαρμακευτικά προϊόντα
Λιβίνη 2, 114 71 Αθήνα
Τηλ. 210 645094
Fax 210 6430465
e-mail: info@ivdiagnostics.gr
web site: www.ivdiagnostics.gr

– J –

• **JOHNSON & JOHNSON
HELLAS AEBE**

Απολυμαντικά
Αιγιαλείας & Επιδαύρου 4,
151 25 Μαρούσι
Τηλ. 210 6875521
Fax 210 6850308

– K –

• **ΚΑΚΑΒΟΥΛΗΣ ΚΩΣΤΑΣ Δ.**

Αναλώσιμα, Βιολογικά αντιδραστήρια,
Επιστημονικά όργανα, Ραδιοϊσότοπα
Αυλίδος 27, 115 27 Αθήνα
Τηλ. 210 7709474, 210 7777911
Fax 210 7756090

• **ΚΑΛΛΙΦΡΟΝΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ**

Αναλώσιμα, Βιολογικά αντιδραστήρια,
Χημικά αντιδραστήρια
Ευριπίδου 4, 105 59 Αθήνα
Τηλ. 210 3218871
Fax 210 3213272
e-mail: nikisk@otenet.gr

• **ΚΑΡΜΙΣΑ Α.Ε.**

Αναλώσιμα, Απολυμαντικά,
Επιστημονικά όργανα
Στουρνάρη 32, 104 33 Αθήνα
Τηλ. 210 5227407, 210 5232862
Fax 210 5232125

• **ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP SA
MEDICAL PRODUCTS**

Ναρκίσσων 36, 152 33 Χαλάνδρι
Τηλ. 210 6775440-1
Fax 210 6777616

• **ΚΕΚΗ Α.Ε.**

Μηχανήματα, Αναλώσιμα, Διαγνωστικά
και Ερευνητικά αντιδραστήρια
Βυζαντίου 145, 142 33 Ν. Ιωνία
Τηλ. 210 2719240
Fax 210 2719256
e-mail: info@kekis.gr
web: www.kekis.gr

• **ΚΟΝΙΔΑΡΗΣ Γ. & ΣΙΑ Ο.Ε.**

Κατασκευή υδατολούτρων, κλιβάνων κ.λπ.
Επιστημονικά όργανα
Ανηφορίτη 45, 115 22 Αθήνα
Τηλ. 210 6980518
Fax 210 6917858

• **ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Γ. - ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Ε.Π.Ε.**

Αναλώσιμα,
Βιολογικά αντιδραστήρια,
Επιστημονικά όργανα, Ραδιοϊσότοπα,
Χημικά αντιδραστήρια
Καπετάν Χρονά 18, 115 25 Ν. Ψυχικό
Τηλ. 210 6774160-3
Fax 210 6755469
e-mail: g.gordopatis@hellasnet.gr
web site: www.gordopatis.gr

• **ΚΟΣΜΙΔΗΣ Π. ΙΑΤΡΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ**

Απολυμαντικά
Ξάνθου 10, 177 78 Ταύρος
Τηλ. 210 4838224
Fax 210 4838547

• **ΚΡΕΞΗΣ & ΥΙΟΣ Ο.Ε.**

Βενιζέλου 48, 546 24 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 286709
Fax 2310 223600

• **ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Ι.Μ. Α.Ε.**

Ανοσολογικοί αναλυτές, Βιοχημικοί
αναλυτές, Φυγόκεντροι, Αναλυτικά όργανα,
Αντιδραστήρια και όργανα αιμοδοσίας,
ανοσολογίας και μικροβιολογίας
– Γαρυττού & Αχέροντος 1
153 43 Αγ. Παρασκευή
Τηλ. 210 6072700
Fax 210 6072760
e-mail: info@jmkyriakidis.gr
web: www.jmkyriakidis.gr
– Αμουλιανής & Κουντουριώτου 2
553 37 Τριανδρία Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 948331, Fax 2310 948341
e-mail: thessaloniki@jmkyriakidis.gr
– Θεοδοσίου Διακόνου 22
71 305 Ηράκλειο Κρήτης
Τηλ. 2810 370805

– Λ –

• **ΛΑΓΓΙΔΟΥ Δ. ΜΑΡΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΑΛΟΥ**

Κατασκευές επιστημονικών οργάνων
και συσκευών χημείου
tuboglass-pyrex-PVC
Πλαγιάρι, 575 00 Θεσσαλονίκη
Τηλ./Fax 23920 62422

• **ΛΕΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.**

Διαγνωστικά, Ραδιοϊσότοπα,
Elisa και Ελεύθερες ρίζες
Περικλέους 43,
154 51 Ν. Ψυχικό
Τηλ. 210 3615845, 210 3617868,
Fax 210 3612822
e-mail: medica@lencohellas.com
web site: www.lencohellas.com

• **ΛΟΥΒΑΡΗ ΜΑΡΙΑ**

Κατασκευή – επισκευή υάλινων συσκευών,
Επιστημονικά όργανα
Ανακούς 10, 143 41 Ν. Φιλαδέλφεια, Αθήνα
Τηλ. 210 2517088

– L –

• **LABNET SCIENTIFIC**

Αναλώσιμα, Διαγνωστικά αντιδραστήρια, Επι-
στημονικά όργανα, Χημικά αντιδραστήρια
Καλαντζή 10, 301 00 Αργίριο
Τηλ. (26410)-39370, Fax (26410)-39371
e-mail: mail@labnet.gr,
web site: www.labnet.gr

• **LAB SUPPLIES - Π. ΓΑΛΑΝΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.**

Αντιπροσωπείες, εισαγωγές & εμπορία
Ιατρικών και Επιστημονικών ειδών
Ιοφώντος 1 116 34 Παγκράτι
Τηλ.: 210 7294603, Fax: 210 7294606
e-mail: info@labsupplies.gr

• **LAZOS BIOLABS**

– Πεστών 50, 544 53 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 915921, Fax 2310 919701
– Μεσσηνίας 52, 115 27 Αθήνα
Τηλ. 210 7717480
e-mail: info@lazosbiolabs.gr

• **LERIVA A.E.**

Παραγωγή και εμπορία προϊόντων
υγείας και ομορφιάς
Λεωφ. Πηγής 33 & Αναπήρων Πολέμου 6
151 27 Μελίσσια
Τηλ. 210 6199886, Fax 210 6178733
e-mail: info@leriva.com
web site: www.leriva.com

• LERIVA ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ Α.Ε.

Χονδρικό εμπόριο διαγνωστικών
αντιδραστηρίων
Λεωφ. Πηγής 33 & Αναπήρων Πολέμου 6
151 27 Μελίσσια
Τηλ. 210 6199886, Fax 210 6178733
e-mail: info@leriva.com
web site: www.leriva.com

• LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.

Χημικά και Εργαστηριακά είδη
Κ. Παλαμά 36,
143 43 Ν. Χαλκηδόνα, Αθήνα
Τηλ. 210 2582489, Fax 210 2532090
e-mail: info@lsc.gr, web site: www.lsc.gr

• LYRITIS BIOLINE A.E.

Επιστημονικά όργανα, Χημικά
αντιδραστήρια, Ορθοπεδικά, Αναλώσιμα
– Δασκαλάκη 31, 115 26 Αθήνα
Τηλ. 210 8215930, Fax 210 8226496
e-mail: bioline@lyritis.gr
www.lyritis.gr
– Βίτσι 33, 546 27 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 566358, Fax 2310 566359
– Ζαΐμη 79, 262 25 Πάτρα
Τηλ. 2610 222660, Fax 2610 243220

– Μ –**• ΜΑΓΓΟΥ Γ. ΒΑΣΙΛΙΚΗ-MEGA LAB**

Αναλώσιμα, Απολυμαντικά, Βιολογικά
αντιδραστήρια, Επιστημονικά όργανα,
Χημικά αντιδραστήρια
Ψάλτου & Χατζηλαζάρου 30,
546 44 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 855844, Fax 2310 867271

• ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.

Αναλώσιμα, Επιστημονικά όργανα,
Θρεπτικά υλικά, Χημικά αντιδραστήρια
– Ανεμώνης 5 & Υακίνθων 19
141 23 Λυκόβρυση Αττικής
Τηλ. 210 2856330, Fax 210 2856341
e-mail: magiras-diagnostics@otenet.gr
– Θερμοπυλών & Πατρόκλου 14
555 35 Πυλαία Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 312110, Fax 2310 312115
– Κων/νου Γκότση 26-28, 262 23 Πάτρα
Τηλ. 2610 623674, Fax 2610 623675
– Καπετάν Κλείδη & Καπετάν
Λεπενιώτη 27Γ, 453 32 Ιωάννινα
Τηλ. 26510 78154, Fax 26510 39154

• MAKS HELLAS MEDICAL

Αναλυτές σπέρματος S.Q.A., Αναλώσιμα
Κορινθίας 47, 115 27 Αθήνα
Τηλ. 210 7488329
Fax 210 7781849

• ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ ΑΡΗΣ Α.Ε.**MEDICAL DIAGNOSTICS**

Επιστημονικά-διαγνωστικά όργανα,
αντιδραστήρια και αναλώσιμα
(βιοχημικά, ηλεκτρολύτες,
αιματολογικά, ανοσολογικά,
μικροβιολογικά, αέρια αίματος)
– Μιχαλακοπούλου 113, 115 27 Αθήνα
Τηλ. 210 7292492
Fax 210 7292322
e-mail: info@mantzoros.gr
web site: www.mantzoros.gr
– Β. Όλγας & Σκιάθου 2,
546 46 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 416356,
Fax 2310 402874

• MARTIN Κ. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ - Π. ΤΗΝΙΑΚΟΣ

Αναλώσιμα, Βιολογικά αντιδραστήρια,
Επιστημονικά όργανα,
Θρεπτικά υλικά,
Χημικά αντιδραστήρια
Ευριπίδου 38, 185 32 Πειραιάς
Τηλ. 210 4124959, 210 4220360
Fax 210 4124959

• M.C.I.

Ιατρικός εξοπλισμός
Μεσογείων 335, 152 31 Χαλάνδρι
Τηλ. 210 6726381
Τηλ. παραγγελιών 210 6721393
Fax 210 6477771

• MEDICAL SYSTEMS**ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΦΙΛΙΠΠΑΣ**

Διαγνωστικά αντιδραστήρια
(Ενδοκρινολογία, Ανοσολογία,
Επιδημιολογία)
Δεινοκράτους 103, 115 21 Αθήνα
Τηλ. 210 7259361-2,
Fax 210 7257833

• MEDICON HELLAS A.E.

Βιολογικά αντιδραστήρια, Επιστημονικά
όργανα, Χημικά αντιδραστήρια
– Μελίτων 5-7, 153 44 Γέρακας
Τηλ. 210 6606000,
Fax 210 6612666
e-mail: diag@mediconsa.com
web site: www.mediconsa.com
– Μαντινείας 81Α, 542 48 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 309925
– Χρυσοστόμου 66,
713 06 Ηράκλειο Κρήτης
Τηλ. 2810 323957

• MEDICON Ε.Π.Ε.

Βιολογικά αντιδραστήρια,
Επιστημονικά όργανα,
Χημικά αντιδραστήρια
Μελίτων 5-7, 153 44 Γέρακας
Τηλ. 210 6606111
Fax 210 6612666
e-mail: diag@mediconsa.com
web site: www.mediconsa.com

• MEDIPLAN LTD.

Επιστημονικά όργανα, Χημικά
αντιδραστήρια, Θρεπτικά υλικά,
Αναλώσιμα
Λ. Κηφισίας 31, 115 23 Αθήνα
Τηλ. 210 6429294, 210 6429398
Fax 210 6429398

• MEDITEC ABEE

Επιστημονικά όργανα
Παραδείσου 29 & Ζαγοράς 1,
151 25 Παράδεισος Αμαρουσίου
Τηλ. 210 6894035, Fax 210 6894039

• MEDIWARE

Παραγωγή και εμπορία λογισμικού
Λεωφ. Ποσειδώνος 47, 183 44 Μοσχάτο
Τηλ. 210 9480850, Fax 210 9480851

• MENARINI DIAGNOSTICS AEBE

Αναλώσιμα, Επιστημονικά όργανα,
Θρεπτικά υλικά, Χημικά αντιδραστήρια
– Λ. Βουλιαγμένης 575,
164 51 Αργυρούπολη
Τηλ. 210 9944950, Fax 210 9945029
e-mail: inform@menarinidiagnostics.gr
– Τομπάζη 20, 555 10 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 475004, Fax 2310 475054

• ΜΕΝΤΙΚΑΛ ΓΚΕΪΤ Ε.Π.Ε.

Εισαγωγές και εμπορία ιατρικών ειδών
Χρυσήδος 73 & Θεοσίτου,
131 22 Ίλιον
Τηλ. 210 5750660, Fax 210 5750571

• ΜΕΤΡΟΝ Ο.Ε.

Ιατρική Πληροφορική, Μηχανοργάνωση
Ιατρείων & Εργαστηρίων
Ορφανίδου 1, 546 26 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 513016, Fax: 2310 540386
e-mail: info@metron-soft.com
web site: www.metron-soft.com

• MICROBIOLAND - Δ. ΓΕΩΡΓΙΑΚΑΚΗΣ

Εισαγωγές & εμπορία
εργαστηριακών αναλωσίμων
Καλαβρύτων 11, 174 56 Άλιμος
Τηλ. 210 9949145-6
Fax 210 9949147
e-mail: info@microbioland.com
web site: www.microbioland.com

• MICRO - MEDICO Ο.Ε.

Επιστημονικά όργανα
Χαρίτων 9, 175 64 Π. Φάληρο
Τηλ. 210 9422951, 210 9425975
Fax 210 9359211

• MICREL Ε.Π.Ε.

Κατασκευή-εμπορία
ιατρικών μηχανημάτων
Ιθάκης 4,
153 44 Παλλήνη
Τηλ. 210 6032333-4
Fax 210 6032335
e-mail: info@micrelmed.com
web site: www.micrelmed.com

• ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.

Επιστημονικά όργανα, Μηχανήματα
Αναλώσιμα Υλικά, Αντιδραστήρια
– Αλ. Παναγούλη 104,
153 43 Αγ. Παρασκευή
Τηλ. 216 8002528
– Πλ. Αγ. Γεωργίου 7, 546 36 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 215219, Fax: 2310 249668
e-mail: info@emicroanalysis.com
web site: www.emicroanalysis.com

**• ΜΟΡΙΑΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ &
ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Α.Ε.**

Ευφρονίου 25, 116 34 Αθήνα
Τηλ. 210 7251805, Fax 210 6843310

• ΜΠΑΚΑΚΟΣ Π. Α.Ε.

Επιστημονικά όργανα, Βιοχημικά και Χημικά
αντιδραστήρια, Εργαστηριακό αναλώσιμο,
Μικροβιολογικά αντιδραστήρια, Θρεπτικά
υλικά, Προϊόντα μοριακής βιολογίας και έρευ-
νας, Προϊόντα προστασίας και ελέγχου περι-
βάλλοντος, Ραδιοϊσότοπα, Απολυμαντικά,
Φάρμακα, Ορθοπεδικά, Νοσοκομειακά όρ-
γανα και αναλώσιμα.
– Δηληγιάννη 34, 104 38 Αθήνα
Τηλ. 210 5231271-5, Fax 210 5229141
– Λιτοχώρου 37 Ν. Εγνατία, Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 248000, Fax 2310 216536

– Ν –**• ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕ (NDD)**

Εμπορία και Τεχνογνωσία φαρμακευτικών
και παραφαρμακευτικών ειδών, Επιστημο-
νικά όργανα, Χημικά και Μικροβιολογικά
αντιδραστήρια, Ραδιοϊσότοπα
Καισαρείας 6, 115 27 Αθήνα
Τηλ. 210 7754303, Fax 210 7472725
e-mail: ndd@nnd.gr, www.ndd.gr

• NET Α.Ε.

Αναλώσιμα, Απολυμαντικά, Βιολογικά &
Χημικά αντιδραστήρια, Επιστημ. όργανα
Ν. Παναγιώτου 21, 611 00 Κιλκίς
Τηλ. 23410 27203, Fax 23410 26126

• ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ Ι. - ΦΛ. ΓΡ.

Εμπορία Επιστημονικών Προϊόντων
Πολυφύμου 9, 118 54 Αθήνα
Τηλ./Fax: 210 3427653
e-mail: floriber@otenet.gr

• ΝΟΒΑΜΕΔΙΚΑ ΙΓΝ. ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ ΑΒΕΕ

Αναλώσιμα, Απολυμαντικά,
Επιστημονικά όργανα
6ο χλμ Θέρμης-Χαριλάου,
57001 Θέρμη, Τ.Θ. 60188
Τηλ. 2310 465271-2, Fax 2310 465273

– Ο –**• ΟΙΚΟLab Ο.Ε.**

Ιατρικά, Διαγνωστικά, Αντιδραστήρια
Πετμεζά 15, 153 44 Γέρακας Αθήνα
Τηλ. 210 6613975, Fax 210 6613975

• ΟΡΑCΟΝ Α.Β.Ε.Ε.

Επιστημονικά - Διαγνωστικά όργανα
Χημικά αντιδραστήρια, Elisa, Αντισώματα
Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες,
Εξατομικευμένα Συμπληρώματα
Διατροφής
– Μακένζυ Κινγκ 12, 546 22 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 230500, Fax: 2310 230120
– Αγ. Κωνσταντίνου 40 (Εμπ. Κέντρο Αίθριο)
151 24, Μαρούσι - Αθήνα
Τηλ.: 210 6180410-11
e-mail: info@oracon.gr

– Π –**• ΠΑΓΚΑΛΙΔΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.**

Αναλυτικοί ζυγοί
– 13ο χλμ. Αθηνών-Λαμίας,
144 51 Μεταμόρφωση
Τηλ. 210 2853430
Fax 210 2853280
– Πλ. Δημοκρατίας 12, 546 26 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 527166, 528622
Fax 2310 542845

• ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.

Νοσοκομειακός εξοπλισμός,
Επιστημονικά όργανα,
Εξοπλισμός χημικών εργαστηρίων,
Υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης
και Διακρίβωσης
Κ. Παλαμά 36, 143 43 Χαλκηδόνα
Τηλ. 210 2589665
Fax: 210 2589620
e-mail: ps@pascalstrouza.gr,
support@pascalstrouza.gr
web site: www.pascalstrouza.gr

• ΠΛΗΚΤΡΟ SOFTWARE

Δαναΐδων 27, 152 32 Αθήνα
Τηλ. 210 6842098
Fax: 210 5234232
web site: www.pliktro.gr

• ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΛΛΑΔΟΣ

Μηχανοργάνωση
μικροβιολογικών εργαστηρίων
Μελίτωνα 5, 153 44 Γέρακας Αττικής
Τηλ. 210 6606000
Fax 210 6615167
e-mail: diagoras@gi-net.gr
web site: www.gi-net.gr

- **ΠΝΟΗ Α.Ε.**

Υποστήριξη και προώθηση ιατρικών
και εργαστηριακών προϊόντων
και υπηρεσιών
Εθνικής Αντιστάσεως 26, 152 32 Χαλάνδρι
Τηλ. 210 6801663, Fax: 210 6801664
e-mail: info@pnoi.gr
web site: www.pnoi.gr

- **ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ Μ.Ι. Α.Ε.Β.Ε. –
ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΑ Α.Ε.**

Επιστημονικά όργανα & συσκευές
– Μανωλιάσας 17, 161 21 Αθήνα
Τηλ. 210 7227719, 2107220146,
210 7290743
Fax 210 7234251
– Πηλίου 2, 546 42 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 850416, Fax 2310 850461

– **P** –

- **PEGASUS HEALTH & SCIENCES A.E.**

Ιατρικός & Επιστημονικός εξοπλισμός
Λεωφ. Πεντέλης 29 & Αχιλλέως 2
152 35 Βριλήσσια, Αθήνα
Τηλ. 210 8032230, Fax 210 8032232
e-mail: info@pegasus-united.com
web site: www.pegasus-united.com

- **PHARMA CHEMIE -
Σ. ΤΕΡΖΙΜΠΑΣΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.**

Απολυμαντικά
– Μπαλταδώρου 8, 546 31 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 256056, 2310 256610
Fax: 2310 256057
– Δωδεκανήσου 32, 135 62 Αγ. Ανάργυροι
Τηλ. 210 2310622, Fax: 210 2310632
web site: www.pharmachemie.gr

– **Q** –

- **QUATTROLAB A.E.**

Προϊόντα και Υπηρεσίες Υγείας
Λ. Μαραθώνος 144, 153 51 Παλλήνη
Τηλ.: 211 1765550, Fax: 210 5787808
e-mail: info@quattrolab.gr

– **R** –

- **ROCHE DIAGNOSTICS (HELLAS) A.E.**

Διαγνωστικά, Επιστημονικά όργανα
Ακακίων 54Α, 151 25 Μαρούσι
Τηλ. 210 8174000, Fax 210 8174170

– **S** –

- **ΣΙΓΜΑ MEDICAL - Σ. ΧΑΣΚΟΣ,
Χ. ΤΣΙΚΟΥΔΗΣ Ο.Ε.**

Εμπορία Ιατρικών μηχανημάτων,
Αναλωσίμων και Service
Αγ. Θωμά 22 & Πάργας 2, 115 27 Αθήνα
Τηλ. 210 7488238, Fax 210 7781312
e-mail: info@sigmamed.gr
web site: www.sigmamed.gr

- **ΣΤΡΟΥΖΑ ΠΑΣΚΑΛ Α.Ε.**

Επιστημονικά όργανα
Κωστή Παλαμά 36, 143 43 Ν. Χαλκηδόνα
Τηλ. 210 2589665, Fax 210 2589620
e-mail: ps@pascalstrouza.gr

- **ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ
ΓΙΑΤΡΩΝ (MEDISYN)**

– Κωνσταντινουπόλεως 38, 118 54 Αθήνα
Τηλ. 210 3413460-2, Fax 210 3413459
e-mail: info@medisyn.eu
– Βαμβακά 1&I. Δραγούμη, 54631 Θεσ/νίκη
Τηλ. : 2310 220776, Fax: 2310 220830
e-mail: info-the@medisyn.eu
– Εθνικής Αντιστάσεως 85, 731 33 Κρήτη
Τηλ. : 2810 390681, -2, Fax: 2810 390683
e-mail: info-her@medisyn.eu

- **ΣΦΗΚΑΣ – Δ.Ν. ΣΦΗΚΑΣ ΕΠΕ**

Αναλώσιμο υγειονομικό υλικό,
Διαγνωστικά αντιδραστήρια,
Ιατρικά εργαλεία,
Μοσχεύματα,
Προϊόντα ειδικής διατροφής,
Χημικά αντιδραστήρια
Εθνικής Αμύνης 21,
546 21 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310-226063,
2310-271133, 2310-225457
Fax 2310 233913

– **S** –

- **SAFE BLOOD BIOANALYTICA A.E.**

Εμπορική Βιοτεχνολογικών
Εφαρμογών Ερευνητική
– Ιλίσσιων 3^Α-5, 115 28 Αθήνα
Τηλ. 210 6400318
Fax 210 6462748
e-mail: info@sbbio.gr
web site: www.sbbio.gr
– Σμύρνης 8,
555 35 Πυλαία, Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 901001
Fax: 2310 901608
– Αρτέμιδος 22^Α, 714 09
Άγιος Ιωάννης - Ηράκλειο Κρήτης
Τηλ. 2810 326310, Fax: 2810 326310

- **SARSTEDT Ε.Π.Ε.**

Ιατρικές συσκευές,
Αναλώσιμο υγειονομικό υλικό
20ό χλμ. Λεωφ. Μαραθώνος
190 09 Πικέρμι Αττικής
Τηλ. 210 6038274 - 5
Fax 210 6038276

- **SCITEC ΙΑΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΒΕΕ**

Εξοπλισμός Μικροβιολογικών Εργαστηρίων,
Βιοχημικοί – Ορμονολογικοί Αναλυτές,
Διαγνωστικά αντιδραστήρια,
Αναλώσιμα, Ιατρικά Μηχανήματα & Είδη
Τζαβέλλα 19, 47 100 Άρτα
Τηλ. 2681 076969, 2681 76970
Fax 2681 76971
e-mail: scitec@otenet.gr
e-shop: www.medilab.gr

- **SELEN GLASS - ΣΕΛΗΝΙΔΗΣ Α.**

Υάλινα όργανα Μικροβιολογικών
και Χημικών εργαστηρίων
Ακροπόλεως 100Α, 184 51 Νίκαια
Τηλ. 210 4904214
Fax 210 4935482

- **SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ
ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ**

Ιατρικές Λύσεις & Μηχανήματα
Αγησιλάου 6-8, 151 23 Μαρούσι
Τηλ. 210 6590900
Fax 210 6590260

- **SM Data**

Ηλεκτρονικές εφαρμογές
Δαναΐδων 4, 546 26 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 531919, 539524
Fax 2310 539524

- **STAT HELLAS**

ΕΥΘ. Γ. ΤΣΙΓΚΡΗΣ Μ-ΕΠΕ
Υπηρεσίες αποκομιδής
και επεξεργασίας λυμάτων
Ελίκης 5, 25 100 Αίγιο
Τηλ./Fax: 26910 22355
e-mail: stathellas@hotmail.com

• **STERILE HELLAS**

Αναλώσιμο υγειονομικό υλικό
Σεβαστουπόλεως 17, 115 26 Αθήνα
Τηλ. 210 7701878, Fax 210 7772971

– **T** –

• **TECH-LINE AEE**

Αναλώσιμα, Βιολογικά αντιδραστήρια,
Επιστημονικά όργανα, Θρεπτικά υλικά,
Χημικά αντιδραστήρια
Αχιλλέως 2, 104 37 Αθήνα
Τηλ. 210 5281990 -2, Fax 210 5222965

• **ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Μ. ΕΠΕ - TECHNOLAB**

Εμπόριο Επιστημονικών Οργάνων/
Αναλωσίμων, Εξοπλισμός Εργαστηρίων
Ανδ. Δημητρίου 38, 142 34 Ν. Ιωνία
Τηλ. 210 2718030 (3 γρ.)
Fax 210 2718846
e-mail: info@technolab.gr

• **3M HELLAS**

Κηφισίας 20,
151 25 Παράδεισος Αμαρουσίου
Τηλ. 210 6885300, Fax 210 6843281

• **ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Ο.Ε.**

Αναλυτές, Διαγνωστικά αντιδραστήρια,
Επιστημονικά όργανα, Εργαστηριακά
αναλώσιμα, Θρεπτικά υλικά, Απολυμαντικά
Γιαννισών 240,
546 28 Μενεμένη, Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 519961, Fax 2310 519948
e-mail: info@toliopoulos.gr
web site: www.toliopoulos.gr

– **V** –

• **ΒΑΚΤΡΟ**

(βλ. ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
& ΣΙΑ Ο.Ε.)

– **Φ** –

• **ΦΑΡΜΕΞ Α.Ε.**

Απολυμαντικά, Επιστημονικά όργανα,
Φάρμακα
Αυλώνος 156, 104 43 Αθήνα
Τηλ. 210 5249939
Fax 210 5243579

• **ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε. - BIOLAB**

Διαγνωστικά, Αναλώσιμα,
Επιστημονικά όργανα
Σκοπέλου 2, Χολαργός 155 62
Τηλ. 210 6520403, -4, Fax 210 6520405
e-mail: sarla@fostieris-lp.gr
web site: www.fostieris-lp.gr

– **X** –

• **ΧΑΡΙΣΗΣ Χ. & ΣΙΑ Ο.Ε.**

«**JASON PHARM Co**»
Αναλώσιμο υγειονομικό υλικό
Υμηττού 97, 116 33 Παγκράτι
Τηλ. 210 7517608
Fax 210 7517639

• **ΧΗΜΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Ο.Ε.**

Ιατρικά μηχανήματα, αναλώσιμα,
επιστημονικά όργανα, θρεπτικά υλικά,
βιολογικά, χημικά αντιδραστήρια
Ρήγα Φεραίου 4, 43 131 Καρδίτσα
Τηλ. 24410 42001, -42386
e-mail: bougoulas.hd@gmail.com