

Η προσωπική μας επικοινωνία...

**πιστοποιούμε  
το ΣΗΜΕΡΑ  
διασφαλίζουμε  
το ΑΥΡΙΟ!**

Σύγχρονα Ιατρικά Εργαστήρια

**MEDISYN**  
ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΙΑΤΡΩΝ

### medistatement (σελ. 3)

Ο MEDISYN παίρνει μέρος ενεργά στις εξελίξεις - βάζει το λιθαράκι του για τα συμφέροντα των Μελών του και των Εργαστηριακών Ιατρών.

Προτάσεις στο Υπουργείο Υγείας.

### medispecials (σελ. 4)

Διαπίστευση του εργαστηρίου MEDISYN κατά ISO 15189



Μια μεγάλη πρωτιά προς όφελος των Μελών του.

### medisience (σελ. 7)

Περισσότερες από **100 Νέες εξετάσεις** στον κατάλογο MEDISYN



Επιτάχυνση στη λήψη αποτελεσμάτων!

## meditorial...



### Αγαπητά Μέλη και Συνεργάτες,

Είναι αλήθεια ότι έχουμε κουραστεί να διαβάζουμε και να ακούμε καθημερινά για την οικονομική κρίση, για τη γενικευμένη διαφθορά, τους φαύλους πολιτικούς και γενικά για την παρακμή

της ελληνικής κοινωνίας. Δυστυχώς, είναι όλα αλήθεια. Στην Ελλάδα για διάφορους λόγους που δεν είναι της στιγμής, τα τελευταία χρόνια κουραστήκαμε, αλλά και βολευτήκαμε με τη γρήγορη κι εύκολη επιτυχία.

Πιστεύω ότι η κρίση που διανύουμε προέκυψε ως αναπόφευκτη "εξέλιξη" των πραγμάτων, και ως συνέπεια της πολυδιαφημισμένης απελευθέρωσης των αγορών και της "παγκοσμιοποίησης". Από την άλλη πιστεύω πως διανύουμε μια περίοδο αλλαγών και νέων απαιτήσεων. Όλο αυτό το μεταβατικό στάδιο θα μπορούσε να οδηγήσει σε κάτι καινούργιο και να δημιουργήσει το έδαφος ώστε να απελευθερωθούν δημιουργικές δυνάμεις. Δυνάμεις που θα ανοίξουν το δρόμο στο καινούργιο, που θα αντικαταστήσει το κουρασμένο, το βολεμένο. Μέσα όμως στον κυκεώνα των προβλημάτων, την αβεβαιότητα του αύριο και το φόβο, μοιάζουμε σε μια εγκαταλελειμμένη ψαρόβαρκα μεσοπέλαγα, ανάμεσα σε τεράστια κύματα, με τους κάθε λογής "καρχαρίες" να караδοκούν. Έτσι κινδυνεύουμε να χάσουμε και τη δυνατότητα της αντίδρασης, αλλά και την ευκαιρία της δράσης.

Αυτό που μας απομένει είναι με όλες μας τις δυνάμεις να "τραβήξουμε κουπί" και να βρούμε ένα απάνεμο λιμάνι όπου, από τη μια θα προστατευτούμε από φουρτούνες και καρχαρίες κι από την άλλη θα έχουμε την ευκαιρία να αναδιπλωθούμε, να οργανωθούμε, να δυναμώσουμε, και όλοι μαζί να προετοιμαστούμε για το επόμενο "τσουνάμι" μια και το μόνο σίγουρο είναι ότι θα ξαναέλθει.

Το μόνο σίγουρο λιμάνι που μπορεί να μας χωρέσει όλους, είναι ο Συνεταιρισμός MEDISYN. Είναι το μόνο λιμάνι που δεν επιτρέπει σε κανένα "καρχαρία" να παρεισφρήσει στα ήρεμα νερά του. Είναι το μόνο λιμάνι που έχει πάντα θέση για τον καθένα μας. Ο Συνεταιρισμός MEDISYN είναι ο ισχυρός μας σύμμαχος που δυναμώνει όσο μεγαλώνει και μεγαλώνει όσο δυναμώνει.

Πέρα όμως απ' την αντίδραση και τη θωράκιση, οι καιροί απαιτούν κυρίως δράση. Στον MEDISYN προχωρήσαμε σε αναδιοργάνωση της δομής της εταιρείας και ενισχύσαμε την παλιά και έμπειρη ομάδα με νέα στελέχη, με όραμα αλλά και πάθος.

Ο Συνεταιρισμός MEDISYN - το πιο σύγχρονο και άρτια εξοπλισμένο εργαστήριο στην Ελλάδα - είναι το ΜΟΝΟ Διαπιστευμένο Εργαστήριο για την εκτέλεση εξετάσεων από δείγματα που λαμβάνονται από εργαστήρια των Μελών του Πανελλαδικά και βοηθάει τα ιατρεία μας στο να είναι ανταγωνιστικά.

Ο Συνεταιρισμός MEDISYN συνάδελφοι, είναι το ΜΟΝΟ εργαστήριο που δεν λειτουργεί ανταγωνιστικά προς τα Μικροβιολογικά εργαστήρια γιατί ΔΕΝ δέχεται δείγματα από άλλες ειδικότητες που διεκδικούν κομμάτι της πίτας των εξετάσεων (γυναικολόγους, παθολόγους, ενδοκρινολόγους, κλπ) και οι οποίοι βρίσκουν ανοικτές τις πόρτες στα κάθε λογής "ποιοτικά" ή όχι "φασόν" ανά την Ελλάδα. Όλα τα "φασόν" συνάδελφοι δέχονται δείγματα από άλλες ειδικότητες που κάνουν παράνομες αιμοληψίες. Στηρίζουν δηλαδή όλους αυτούς που αθέμιτα διεκδικούν και παίρνουν τμήμα του δικού μας μεριδίου κι έτσι σιγά αλλά σταθερά με τις δικές μας ευλογίες πριονίζουν την καρέκλα που καθόμαστε.

Ας προβληματιστούμε, λοιπόν, για ότι γίνεται γύρω μας και ας ψάξουμε να βρούμε τους ανταγωνιστές και τους συμμάχους μας.

Η κρίση έχει επιφέρει ήδη "στριμωξίδι" που θα γίνει πολύ πιο έντονο στα επόμενα χρόνια.

Ο Συνεταιρισμός MEDISYN είναι μια, υγιέστατη οικονομικά, δική σας εταιρεία. Είναι μια εταιρεία νοικοκυρεμένη, με ελεγχόμενα κόστη, χωρίς δανεισμούς και άλλα βάρη. Το 2009 έκλεισε θετικά για τον MEDISYN κι αυτό μας δίνει το δικαίωμα να προχωρούμε σε επενδύσεις και ανάπτυξη προς όφελός μας. Ο Συνεταιρισμός MEDISYN είναι το βασικό μας όχημα για την βιωσιμότητα και την πρόοδο των ιατρείων μας.

Με εκτίμηση  
Ο Πρόεδρος του ΔΣ

Γιώργος Βισάκης

## συνεταιρικά...

από τον κ. Μανόλη Κουταλά  
Διευθυντή MEDISYN

### Εσωτερική αναδιοργάνωση του MEDISYN το 2009

### Ο πρώτος προϋπολογισμός και το επιχειρησιακό πλάνο του 2010.

Το 2009 και ειδικά οι τελευταίοι μήνες είχαν για τον MEDISYN έντονη δραστηριότητα δύο κατευθύνσεων. Παρότι ήταν μια δύσκολη χρονιά μέσα στην κρίση και προ-άγγελος της καταιγίδας του 2010, επενδύσαμε σε υποδομές και διαδικασίες αναγκαίες για την αποτελεσματική λειτουργία μας.

- ▶ Έγινε ανακαίνιση των υποδομών μας έτσι ώστε συνεργάτες και προμηθευτές να επισκέπτονται ένα χώρο που να αντιστοιχεί και να προβάλει την εταιρική μας εικόνα.
- ▶ Αναμορφώθηκε ο χώρος υποδοχής δειγμάτων και εισήχθησαν οι απαραίτητες τεχνολογίες για την ασφαλή μεταφορά τους. Ήταν μια απαίτηση της Διαπίστευσης του ΕΣΥΔ, αλλά και μια εγγύηση της ποιότητας που επιζητείτε.
- ▶ Δημιουργήθηκαν όλες οι υποδομές ασφάλειας για τον Συνεταιρισμό, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η περιουσία σας ως μετόχων.
- ▶ Εγκαινιάστηκε το νέο σύστημα μεταφοράς δειγμάτων με την κατάλληλη συσκευασία υπερκαλύπτοντας τις απαιτήσεις των κανονισμών.
- ▶ Και το σημαντικότερο: Η επιτυχής κατάληξη της Διαπίστευσης του ΕΣΥΔ κατά ISO15189. Οι αξιολογητές στην τελική διαδικασία της απόκτησης Διαπίστευσης είχαν μόνο θετικότερα σχόλια και κυριολεκτικά έφτασαν σε σημείο να αναζητούν παρατηρήσεις προς βελτίωση!

**Αυτό το πιστοποιητικό ποιότητας είναι μια ακόμα άυλη Υπεραξία της Εταιρείας σας!**

Όλες αυτές οι επενδύσεις πραγματοποιήθηκαν με την ενεργητική συμβολή των Οικονομικών υπηρεσιών του MEDISYN, που με εύστοχες αναλύσεις και προβλέψεις συνετέλεσαν στο να κλείσουμε θετικότερα το 2009.

- ▶ Το Προμηθευτικό τμήμα τους τελευταίους μήνες αυξήθηκε σημαντικά ειδικά με την εισαγωγή του νέου συστήματος παραγγελιοληψίας, κινήτρων και εκπώσεων.
- ▶ Ολοκληρώθηκε η εκπαίδευση της Γραμματείας και των Ταχυμεταφορέων μας έτσι ώστε να αποκτήσουν ένα ενιαίο τρόπο διαχείρισης της επικοινωνίας και των αιτημάτων σας, με υψηλή ποιότητα.
- ▶ Η διαπραγμάτευση και οι νέες συμφωνίες με τους Προμηθευτές οδήγησε τους τελευταίους μήνες σε μείωση του λειτουργικού κόστους. Συμπεριλαμβανομένου του κύκλου εργασιών του 2009 που εσείς μας τιμήσατε, οδηγήθηκε στο θετικό κλείσιμο του έτους.
- ▶ Έπειτα από 6μηνη ανασκόπηση ετοιμάστηκε η νέα βελτιωμένη έκδοση, BIOMEMBER ADVANCED που εγκαθίσταται ΔΩΡΕΑΝ στους κατόχους της προηγούμενης έκδοσης.
- ▶ Η εφαρμογή Zlinkus, για την Online σύνδεση με τον MEDISYN είναι διαθέσιμη με προνομιακούς όρους.
- ▶ Το QC Manager, που διευκολύνει τη διαδικασία του Εξωτερικού Ποιοτικού Ελέγχου της Biogad που αντιπροσωπεύουμε στα Μέλη μας, ολοκλήρωσε την πιλοτική του εφαρμογή.

Βρισκόμαστε στην τελική διαμόρφωση του πρώτου ολοκληρωμένου προϋπολογισμού κι επιχειρησιακού πλάνου, που θα σας ανακοινωθούν μετά την έγκρισή τους.

Μέσα σε αυτό το τεύχος ανακοινώνονται:

- Το νέο σύστημα ετήσιας παραγγελιοληψίας αναλωσίμων υλικών.
- Το πρόγραμμα εκπαίδευσης για ιατρούς και το προσωπικό τους, από το επιστημονικό προσωπικό μας αλλά και από εξωτερικούς συνεργάτες.
- Η έναρξη κατασκευής του SITE του MEDISYN, που θα παρέχει στα Μέλη μας τη δυνατότητα άντλησης πληροφοριών καθημερινά, σε μια ολοκληρωμένη διαδραστική επικοινωνία.
- Η διεύρυνση του καταλόγου των εξετάσεων που αναλαμβάνει ο MEDISYN να διεκπεραιώσει για Μέλη και Συνεργάτες του.

Το 2010 είναι μια πολύ δύσκολη χρονιά για όλους. Οι εργαζόμενοι του MEDISYN, με υψηλό αίσθημα ευθύνης, συστρατεύονται για να ολοκληρώσουν με επιτυχία όλα όσα απαιτούνται, ώστε να είναι ο MEDISYN ο Συνεταίρος πρώτης εκλογής για τα Βιοπαθολογικά εργαστήρια.

Αυτό που ζητάμε είναι, απ' ενός την εμπιστοσύνη σας και την εμπάθυνση της συνεργασίας μας σε όλα τα επίπεδα και απ' ετέρου την έγκαιρη αποπληρωμή των υποχρεώσεών σας. Ο MEDISYN δεν δανείζεται. Είναι και θέλει να παραμείνει χρηματοοικονομικά υγιής για να προστατεύσει τα συμφέροντα και την υπεραξία της επιχείρησής σας! Ο στόχος μας αποτυπώνεται πλήρως στην πρόσφατη Δήλωση Ποιότητας που υιοθετήσαμε στα πλαίσια της Διαπίστευσης:

Σκοπός του Συνεταιρισμού Εργαστηριακών Ιατρών «MEDISYN» είναι η παροχή συνεχώς καλύτερων και πληρέστερων υπηρεσιών (μεταφορά δειγμάτων και εκτέλεση διαγνωστικών εξετάσεων για λογαριασμό των μελών του, διάθεση και εμπορία αναλωσίμων υλικών, λογισμικού καθώς και παροχή υποστήριξης και συμβουλευτικών υπηρεσιών) στο χώρο της υγείας με υψηλό επίπεδο ποιότητας καθώς και την ταχύτητα που απαιτείται, έτσι ώστε τα μέλη και οι συνεργάτες του να λαμβάνουν και να διαθέτουν **έγκαιρη** και **έγκυρη** διαγνωστική πληροφορία στο σωστό χρόνο προς τους ασθενείς και κλινικούς γιατρούς τους.

# medistatement

## Ο Medisyn παίρνει μέρος ενεργά στις εξελίξεις και βάζει το λιθαράκι του για τα συμφέροντα των μελών του και των Εργαστηριακών Ιατρών.

από το Δ.Σ. MEDISYN

Στο προηγούμενο φύλλο σας ενημερώσαμε για την απόσυρση από την νέα ηγεσία του Υπουργείου Υγείας του Προεδρικού διατάγματος για την Π.Φ.Υ (Π.Δ 180). Όπως πληροφορηθήκαμε, όλο αυτό το διάστημα που μεσολάβησε, οι επαφές, οι διαβουλεύσεις, και οι συζητήσεις για την έκδοση του νέου Π.Δ. βρίσκονται σε καθημερινή εξέλιξη στο Υπουργείο. Μέχρι τώρα, τόσο ο Συνεταιρισμός, όσο και οι "μη έχοντες" πρόσβαση ή ενημέρωση για τα τεκταινόμενα Εργαστηριακοί Ιατροί περιμέναμε.

Αυτή την φορά ΔΕΝ μείναμε απλοί θεατές των εξελίξεων. Προχωρήσαμε λοιπόν ως Συνεταιρισμός, σε δυο επαφές με το Υπουργείο, εκθέτοντας και καταθέτοντας προτάσεις που πιστεύουμε πως είναι προς όφελος των συμφερόντων των Μελών του Συνεταιρισμού, δηλαδή ιδιωτών Βιοπαθολόγων.

**Οι βασικοί άξονες της παρέμβασής μας επικεντρώθηκαν στα ακόλουθα:**

► Για τις προϋποθέσεις νόμιμης λειτουργίας ιδιωτικών φορέων παροχής υπηρεσιών Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας προτείνουμε: για νομικά πρόσωπα με τη μορφή ανώνυμης εταιρείας ή πλειοψηφία του μετοχικού κεφαλαίου (τουλάχιστον τα 2/3) πρέπει να ανήκει σε ειδικευμένους ιατρούς ή οδοντίατρους. Ομοίως και για τα νομικά πρόσωπα με τη μορφή εταιρείας περιορισμένης ευθύνης ή πλειοψηφία των εταιρικών μεριδίων (τουλάχιστον τα 2/3) πρέπει να ανήκει σε ειδικευμένους ιατρούς ή οδοντίατρους.

► Αναφορικά με την αναβάθμιση και προστασία του επιπέδου των παρεχόμενων υπηρεσιών των Εργαστηριακών Ιατρών εκτός από το άρθρο 4 όπως σωστά διατυπώνεται (για να μην επιτρέψει την λειτουργία παραρτημάτων), προτείνουμε στο Υπουργείο να ορίζει ένα ανώτερο όριο ασθενών που θα μπορεί να εξυπηρετεί καθημερινά ένας εργαστηριακός ιατρός. Δηλαδή για παράδειγμα είναι λάθος να υπάρχει σε μια μονάδα υγείας ένας μόνο ειδικευμένος ιατρός για να αξιολογεί διαγνωστικές εξετάσεις για 500 ασθενείς στο ωράριο του! Τότε πάμε στην λογική του Super Market Υγείας και το επίπεδο των παρεχόμενων ιατρικών υπηρεσιών πέφτει, διότι αναγκαστικά άλλες μη ιατρικές ειδικότητες (Βιολόγοι, Χημικοί, Παρασκευαστές κτλ) θα αξιολογήσουν μια καθαρά ιατρική πράξη. Δηλαδή θα πρέπει να υπάρχει και άλλος ειδικευμένος εργαστηριακός ιατρός για να αφιερωθεί ο απαιτούμενος χρόνος στην ιατρική αυτή αξιολόγηση.

► Σχετικά με τις άδειες λειτουργίας των Ιατρείων μας προτείνουμε να παραληφθεί η απαίτηση για βεβαίωση από διπλωματούχο πολιτικό μηχανικό ή αρχιτέκτονα από την οποία να προκύπτει ότι δεν απαγορεύεται από τις πολεοδομικές διατάξεις η χωροθέτηση της συγκεκριμένης χρήσης στον προβλεπόμενο χώρο. Κι αυτό γιατί για τους ιατρούς Βιοπαθολόγους ο βασικός απαιτούμενος εξοπλισμός δεν απαιτεί στατική μελέτη και ο εξοπλισμός τους δεν έχει τεχνολογία ιονίζουσών ακτινοβολιών όπως τα εργαστήρια πυρηνικής ιατρικής και τα πάσης φύσεως ακτινοδιαγνωστικά τα οποία απαιτούν και άδειες σκοπιμότητας από ακτινοφυσικούς.

► Για τα εργαστήρια επεξεργασίας βιολογικών δειγμάτων για λογαριασμό άλλων φορέων Π.Φ.Υ. προτείνουμε τη θεσμοθέτηση αυστηρών και υψηλών

προδιαγραφών τεκμηρίων - πιστοποιήσεων ποιότητας.

► Όσον αφορά στη μεταφορά βιολογικών δειγμάτων η θέση μας ήταν:

Το βιολογικό δείγμα μεταφέρεται με ευθύνη του φορέα που το αποστέλλει (υποχρεούται ο αποστολέας να ακολουθεί τις οδηγίες προετοιμασίας για την αποστολή του βιολογικού δείγματος που προϋποθέτει ο Φορέας που εκτελεί τις εξετάσεις) σε ειδικούς χώρους και συστήματα μεταφοράς που εξασφαλίζουν την απαιτούμενη σύμφωνα με το δείγμα και την προς

εκτέλεση εξέταση συντήρησή του κατά την μεταφορά, στη σωστή θερμοκρασία. Η διαδικασία μεταφοράς βιολογικών δειγμάτων θα πρέπει να βρίσκεται σε συμμόρφωση με τις σχετικές οδηγίες του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας καθώς και την αντίστοιχη Ευρωπαϊκή Νομοθεσία.

► Καταλήγοντας, λαμβάνοντας υπόψιν ότι διαμορφώνεται ένας νέος οδικός χάρτης για την Π.Φ.Υ. στα πλαίσια και της Διοικητικής Μεταρρύθμισης (το σχέδιο Καλλικράτης), καθώς και η ενοποίηση των ασφαλιστικών ταμείων ζητήσαμε να προβλεφθεί και η ακόλουθη διάταξη:

Οι αστικοί συνεταιρισμοί (Εργαστηριακών Ιατρών) να μπορούν επιπλέον να συμβάλλονται και με ασφαλιστικούς οργανισμούς για λογαριασμό των Μελών τους. Με την σύσταση αστικών συνεταιρισμών μπορεί να μειωθεί το κόστος εξοπλισμού (αναλυτές, απεικονιστικά μηχανήματα, κεντρικές διαπραγματεύσεις με τους προμηθευτές εξοπλισμού αναλωσίμων, κτλ.) για

τα ιατρεία και αυτό να οδηγήσει και σε μειωμένο κόστος προς τις προσφερόμενες υπηρεσίες Π.Φ.Υ. Επιπρόσθετα δίνεται η δυνατότητα σε συνεταιριστικής μορφής ή και κοινοπρακτικής μορφής συμπράξεις Ελευθέρων Επαγγελματιών Υγείας να συμβάλλονται κεντρικά με ασφαλιστικούς φορείς για την παροχή υπηρεσιών Π.Φ.Υ. προς τους ασφαλισμένους τους. Βασική προϋπόθεση είναι αυτές οι συμπράξεις ή συνεταιρισμοί να εξασφαλίζουν για τα Μέλη τους όλες τις βασικές υποδομές και πιστοποιητικά για την διασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών. Σε ενδεχόμενους διαγωνισμούς παροχής υπηρεσιών υγείας αυτές οι συμπράξεις θα μπορούν να παρέχουν πλήρη κάλυψη από πλευράς γεωγραφικής διασποράς ακόμα και σε δυσπρόσιτες περιοχές με παράλληλη διασφάλιση και έλεγχο της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών αλλά και χαμηλό κόστος.

**“Γίνεται φανερό πως ο Συνεταιρισμός MEDISYN έχει τη δυνατότητα και την ικανότητα να συμβάλλει ενεργά και θετικά στην προσπάθεια για την διαμόρφωση του νέου χάρτη της Π.Φ.Υ. προς όφελος των πολιτών και των ασφαλιστικών τους Ταμείων αλλά και προς όφελος των Επαγγελματιών Υγείας”.**

## συνεδριακά...

### Ομιλία Προέδρου MEDISYN στο 24ο Σεμινάριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας 2009 στη Θεσσαλονίκη.

από την κα **Αναστασία Θεοδωρίδου**  
Υπεύθυνη Marketing

Παρόν δήλωσε ο MEDISYN και στο 24ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Βιοπαθολογίας, που διοργανώθηκε στη Θεσσαλονίκη από την Εταιρεία Βιοπαθολογίας Βορείου Ελλάδος. Ο Πρόεδρος του MEDISYN κ. Βιδάκης σε κεντρική ομιλία του σεμιναρίου ανέπτυξε το θέμα: "Το σύγχρονο Βιοπαθολογικό Εργαστήριο στις νέες προκλήσεις και τα νέα δεδομένα της Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας". Ο κ. Βιδάκης αναλύοντας τα δεδομένα στην αγορά της Ιδιωτικής Πρωτοβάθμιας Υγείας ανέφερε πως γίνονται συνεχείς ζυμώσεις προκειμένου να δημιουργηθούν μεγάλα σχήματα με εκτεταμένο δίκτυο σε όλη την Ελλάδα. Η τάση αυτή, ουσιαστικά αποτυπώνει τις προβλέψεις ότι στο μέλλον στην Ελλάδα ενδεχομένως να επικρατήσει μικτό σύστημα ασφάλισης, δηλαδή συνδυασμός δημόσιας και ιδιωτικής. Έτσι, οι μεγάλες εταιρείες μέσω εξαγορών, συγχωνεύσεων ή απευθείας επενδύσεων επιδιώκουν τη μεγαλύτερη δυνατή γεωγραφική κάλυψη. Στη συνέχεια ο Πρόεδρος του MEDISYN σημείωσε πως πάνω απ'το 44% της ιδιωτικής αγοράς

στη Π.Φ.Υ. το κατέχουν δυο εταιρείες, Βιοϊατρική και Euromedica, ενώ ο κλάδος των 2500 ιδιωτικών εργαστηρίων κατέχει ένα πολύ μικρό ποσοστό της. Τα επόμενα χρόνια, οι αλυσίδες αυτές των εταιρειών θα επεκταθούν και στην επαρχία, με κίνδυνο σοβαρής υποβάθμισης του κλάδου των ιδιωτικών Εργαστηρίων. Εν συνεχεία αναφέρθηκε πως υπάρχει ολοκληρωμένη πρόταση στα πλαίσια του Συνεταιρισμού για τα βήματα που πρέπει να κάνει ο κλάδος ώστε, αν το επιθυμούν οι ιδιώτες ιατροί να αντιμετωπίσουν τους μεγάλους ανταγωνιστές της αγοράς με ισότιμους όρους. Η πρόταση αυτή μιλάει για ένα MEDISYN που δίνει λύσεις σε σημαντικά θέματα των ιατρείων. Ένα Συνεταιρισμό που διατίθεται να αναλάβει την οργάνωση του πανελλαδικού δικτύου των ιατρείων του. Και ο κ. Βιδάκης κατέληξε: "Θέλουμε και μπορούμε να πετύχουμε τη δημιουργία ενός ισχυρού, πανελλαδικής εμβέλειας - οργανωμένου Συνεταιρισμού που να μπορεί να γίνει η επιχειρηματική απάντησή μας στους εμπόρους της ιατρικής φροντίδας.



Μόνο έτσι θα μπορέσουμε να διεκδικήσουμε μαζικά συμβάσεις, συμφωνίες με όρους ευνοϊκούς για τα ιατρεία μας, τόσο στο χώρο των ιδιωτικών και δημόσιων Ασφαλειών, όσο και γενικότερα στο χώρο της ιδιωτικής και δημόσιας υγείας. Θέλουμε και μπορούμε να διεκδικήσουμε μαζί συμφωνίες με προμηθευτές που δεν είναι δυνατόν να διεκδικήσει ξεχωριστά ο καθένας μας. Οραματιζόμαστε και μπορούμε να δημιουργήσουμε ένα πανελλαδικό ιστό εργαστηρίων που θα λειτουργούν με ποιοτικά standards. Ο Συνεταιρισμός είναι η δικιά μας εταιρεία που έχει τη δύναμη, το ανθρώπινο δυναμικό, την υποδομή και τη γνώση για να υλοποιήσει αυτό το όραμα. Γιατί εμείς οι εργαστηριακοί του ιδιωτικού τομέα έχουμε κοινά προβλήματα και αυτό ακριβώς το ΟΡΑΜΑ είναι η μόνη κοινή λύση των προβλημάτων μας με όρους αγοράς".

# medispecials

από τον κ. Σταύρο Αξαρλή  
 Σύμβουλος Ποιότητας - Ανάπτυξης

## Διαπίστευση του εργαστηρίου MEDISYN κατά ISO 15189



Μια μεγάλη πρωτιά προς όφελος των Μελών του καθώς ο ρόλος του Βιοπαθολογικού εργαστηρίου γίνεται ολοένα και πιο σημαντικός για τη διάγνωση, παρακολούθηση και θεραπευτική αγωγή των ασθενών, η ανάγκη για τεκμηριωμένα εργαστηριακά αποτελέσματα είναι επιτακτική. Η ικανότητα ενός εργαστηρίου να παρέχει αξιόπιστα αποτελέσματα αποδεικνύεται με τη Διαπίστευση.

Η Διαπίστευση (accreditation) εργαστηρίων πραγματοποιείται βάσει δύο διαφορετικών προτύπων ISO (International Standard Organization), του 15189 και του 17025.

Το ISO 17025 έχει αναπτυχθεί για μια ποικιλία εργαστηρίων (χημικά, ερευνητικά, βιομηχανικά, κ.α), ενώ το ISO 15189 έχει αναπτυχθεί ειδικά για ιατρικά κλινικά εργαστήρια.

Το διεθνές πρότυπο ISO 15189 (Medical laboratories - Particular requirements for quality and competence) περιλαμβάνει μια σειρά απαιτήσεων που διακρίνονται σε Διοικητικές και Τεχνικές, με στόχο την ελαχιστοποίηση της πιθανότητας εμφάνισης σφαλμάτων, τόσο στη διερεύνηση των αναλύσεων (έλεγχος μηχανημάτων και των

**“Μια μεγάλη πρωτιά προς όφελος των Μελών του”**

ποιοτικών τους ελέγχων) όσο και στα προ-αναλυτικά και μετά-αναλυτικά στάδια.

Με ιδιαίτερη χαρά και περηφάνια ο MEDISYN ανακοινώνει την απόκτηση της διαπίστευσης κατά ISO 15189 αποδεικνύοντας κι επίσημα το υψηλό ποιοτικό του επίπεδο. Το επίτευγμα γίνεται ακόμη σημαντικότερο με δεδομένο ότι ο MEDISYN είναι το μοναδικό εργαστήριο που παρέχει υπηρεσίες στα Μέλη του σε όλη την Ελλάδα και με μια τόσο ευρεία γκάμα εξετάσεων.

Επίσης είναι το μοναδικό διαπιστευμένο εργαστήριο που συνεργάζεται αποκλειστικά με επαγγελματίες Βιοπαθολόγους και όχι με ασθενείς.

Συνεπώς όλοι εσείς, τα Μέλη του Συνεταιρισμού MEDISYN, απολαμβάνετε τα προνόμια αυτής της κατάκτησης, παρέχοντας τεκμηριωμένα αξιόπιστα αποτελέσματα στους ασθενείς σας.

**Έτσι, ισχυροποιείτε τη θέση σας στην αγορά της Υγείας!**

## Μεταφορά δειγμάτων: Κανόνες και λύσεις από τον MEDISYN

Ο MEDISYN πάντα πρωτοπόρος στην παροχή ολοκληρωμένων λύσεων προς τα ιατρεία σας, μετά από ενδελεχή έρευνα, βρίσκεται στην ευχάριστη θέση να σας παρουσιάσει την πιστοποιημένη λύση για τη μεταφορά των δειγμάτων σας.

Η προτεινόμενη συσκευασία μεταφοράς σύμφωνα με την Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας: ([http://www.who.int/csr/resources/publications/biosafety/WHO\\_HSE\\_EPR\\_2008\\_10.pdf](http://www.who.int/csr/resources/publications/biosafety/WHO_HSE_EPR_2008_10.pdf)) απαιτεί 3 συστατικά συσκευασίας:



**1** Πρωτεύον σωληνάριο: αεροστεγές με βιδωτό πώμα ασφαλείας και πιστοποιημένο.

**2** Δευτερεύον περιέκτης: αεροστεγές δοχείο το οποίο εσωτερικά έχει υλικό που δεν επιτρέπει στα σωληνάρια να έρθουν σε άμεση επαφή μεταξύ τους. Ακόμη, περιέχει παγοκύστη και ειδικό απορροφητικό υλικό ικανό να απορροφήσει το σύνολο των περιεχόμενων υγρών.

**3** Εξωτερική συσκευασία: φέρει τις απαραίτητες σημάνσεις προειδοποίησης και τις διευθύνσεις αποστολέα και αποδέκτη, με σκοπό να ειδοποιηθούν σε περίπτωση ατυχήματος, ενώ χρησιμεύει και ως μονωτικό υλικό.

Όσον αφορά στην ενδεδειγμένη θερμοκρασία μεταφοράς - ελλείψει σαφούς οδηγίας - καταλήγουμε στα εξής:

Δείγματα που πρέπει να μεταφέρονται σε συνθήκες ψύξης και θερμοκρασίες περιβάλλοντος, δεν θα πρέπει να εκτίθενται σε θερμοκρασίες άνω των 16°C.

Αντίθετα, τα δείγματα που πρέπει να μεταφέρονται σε συνθήκες κατάψυξης, θα πρέπει οπωσδήποτε να είναι προ-κατεψυγμένα και να μεταφέρονται με ειδική παγοκύστη.

## Διαχείριση Αποβλήτων: Νομικό πλαίσιο και προτεινόμενες λύσεις



Απόσπασμα από ΦΕΚ 1419/1 Οκτωβρίου 2003, σελ 19804:

«Απόβλητα από την ανάπτυξη ερευνητικών δραστηριοτήτων, και μικροβιολογικών - βιοχημικών εξετάσεων όπως πλάκες, τριβλία καλλιέργειας και άλλα μέσα που χρησιμοποιούνται στη μικροβιολογία και έχουν μολυνθεί από παθογόνους παράγοντες, θεωρούνται ως επικίνδυνα ιατρικά απόβλητα που έχουν ταυτόχρονα τοξικό και μολυσματικό χαρακτήρα (ΕΙΑ-MTX)».

Ο μοναδικός ενδεδειγμένος τρόπος αδρανισμού τέτοιων αποβλήτων είναι η αποτέφρωση και όχι η αποστείρωση.

Γι αυτό και θα πρέπει να αντιμετωπίζονται με επιφύλαξη οι προτάσεις εταιρειών που αποστειρώνουν τα απόβλητα με χαμηλότερο κόστος. Οι εταιρείες αυτές καλύπτονται νομικά, αναφέροντας στη σύμβαση που σας προτείνουν, ότι θα τους παραδίδετε “αμιγώς μολυσματικά (ΕΙΑ-MX) και σε καμία περίπτωση μεικτά μολυσματικά και τοξικά απόβλητα (ΕΙΑ-MTX)”.

Αυτό όμως δεν καλύπτει το εργαστήριο απέναντι στον έλεγχο από την Νομαρχία.

Το κόστος της διαχείρισης των αποβλήτων χωρίζεται σε αυτό που αντιστοιχεί στην μεταφορά και στο κόστος αποτέφρωσης ανά κιλό. Το τελευταίο είναι σταθερό και αντιστοιχεί σε 1,70 € το κιλό. Το κόστος μεταφοράς αλλάζει ανάλογα με την απόσταση από τον αποτεφρωτήρα (η μοναδική μονάδα αποτέφρωσης βρίσκεται στην Αττική), τη δυσκολία πρόσβασης και τον αριθμό των εργαστηρίων που θα εξυπηρετηθεί με την ίδια μετακίνηση στη συγκεκριμένη περιοχή.

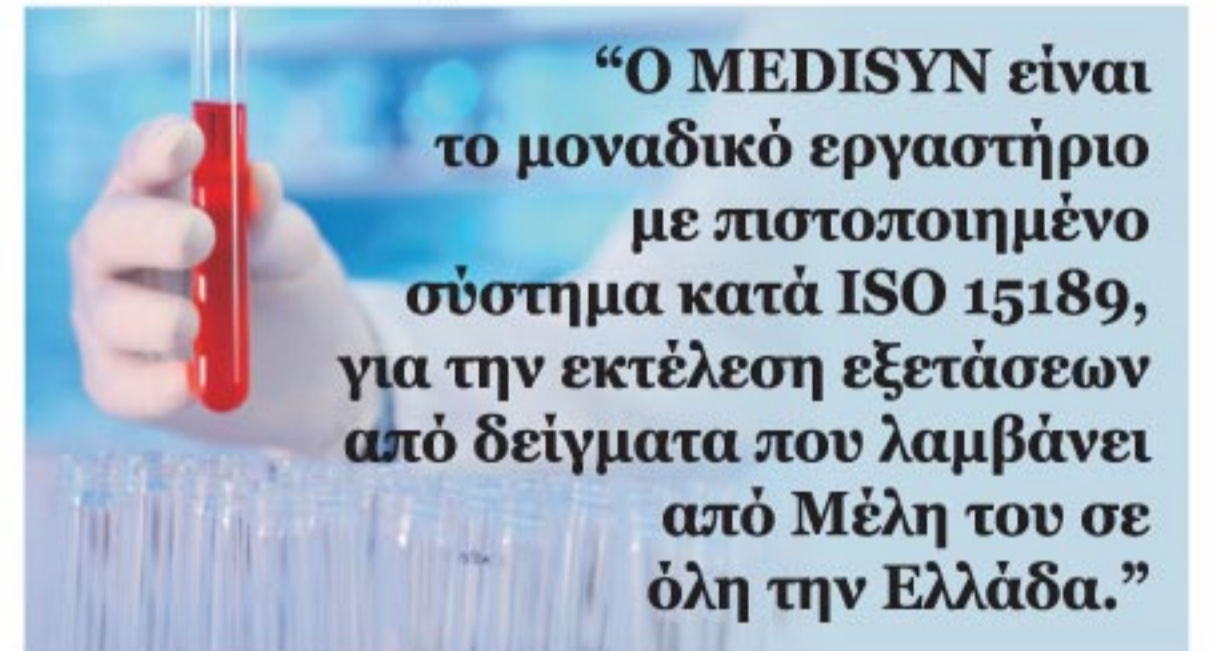
Γενικά το κόστος μεταφοράς είναι μεγαλύτερο από το κόστος αποτέφρωσης.

Η ίδια νομοθεσία επιβάλλει τουλάχιστον μία μεταφορά το μήνα κατά τη διάρκεια του οποίου η αποθήκευση πρέπει να γίνεται σε θερμοκρασία μικρότερη των 0°C.

Σε κάθε περίπτωση όταν επιλέξετε μεταφορέα πρέπει να απαιτήσετε:

Από πλευράς εξοπλισμού, οι μεταφορείς του MEDISYN, έχουν εφοδιαστεί με παγοκύστες και η θερμοκρασία μεταφοράς καταγράφεται συστηματικά, από ειδικά ασύρματα θερμόμετρα.

Τα ιατρεία από την πλευρά τους θα πρέπει να παραδίδουν τα δείγματα συσκευασμένα σύμφωνα με τις προδιαγραφές και σε θερμοκρασία ψυγείου ή κατάψυξης. Οι παγοκύστες του συστήματος μεταφοράς είναι ικανές να διατηρήσουν την χαμηλή θερμοκρασία, αλλά όχι και να ψύξουν ή να καταψύξουν ζεστά δείγματα!



**“Ο MEDISYN είναι το μοναδικό εργαστήριο με πιστοποιημένο σύστημα κατά ISO 15189, για την εκτέλεση εξετάσεων από δείγματα που λαμβάνει από Μέλη του σε όλη την Ελλάδα.”**

Το σημαντικό του αυτό επίτευγμα προσφέρει πρακτικές και ουσιαστικές λύσεις υψηλής ποιότητας στα εργαστήρια των Μελών του Πανελλαδικά.

**1** την αποτέφρωση ως διαδικασία

**2** την προσκόμιση άδειας συλλογής και μεταφοράς ιατρικών αποβλήτων, καθώς και τη βεβαίωση αποδέκτη ιατρικών αποβλήτων από τον ΕΣΔΚΝΑ (Ενιαίος σύνδεσμος Δήμων και Κοινοτήτων Νομού Αττικής).

**3** τις άδειες ως προς ADR των οδηγών της εταιρείας

**4** να συμπληρώνει το έντυπο σε 4-πλό αντίγραφο κάθε φορά που θα παραλαμβάνει απόβλητα και να σας επιστρέφει υπογεγραμμένο από τον αποτεφρωτήρα το αποδεικτικό αποτέφρωσης.

Πριν υπογράψετε τη σύμβαση κάντε 1-2 μεταφορές με πραγματικό κόστος για να δείτε την τελική χρέωση και δεσμεύστε τον μεταφορέα ότι οι χρεώσεις θα ισχύουν και στη σύμβαση.

Ο MEDISYN κατόπιν της εκδήλωσης ενδιαφέροντος των Μελών του και λαμβάνοντας υπόψη όλα τα παραπάνω, διενήργησε έρευνα αγοράς και σας προτείνει εταιρεία πανελλαδικής εμβέλειας που αναλαμβάνει την αποτέφρωση με δέσμευση χαμηλής - ανταγωνιστικής τιμής.

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον Υπεύθυνο Ποιότητας - Ανάπτυξης MEDISYN (τηλ. 210 3461749 - κος Αξαρλής).

# συνδέσεις... Κάντε.. κλικ στον αυτοματισμό του ιατρείου σας

## On line σύνδεση με τα εργαστήρια MEDISYN και αυτοματοποίηση του Ποιοτικού Ελέγχου είναι πλέον γεγονός!

από την κα Αναστασία Θεοδωρίδου  
Υπεύθυνη Marketing

Δύο νέες καινοτόμες και χρήσιμες εφαρμογές εμπλουτίζουν το ιατρικό λογισμικό **BIOMEMBER ADVANCED**.

Το **2linkus** παρέχει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνδεσης μεταξύ του ιατρείου σας και του εργαστηρίου MEDISYN με σκοπό την ασφαλέστερη, οικονομικότερη και ταχύτερη αποστολή παραγγελιών εξετάσεων και λήψη αποτελεσμάτων. Η εγκατάσταση και εφαρμογή της on line σύνδεσης είναι ιδιαίτερα σημαντική διότι:

▶ Διασφαλίζει την ποιότητα των διαδικασιών αποστολής δειγμάτων και λήψης αποτελεσμάτων, εκμηδενίζοντας τα προ-αναλυτικά και μετα-αναλυτικά λάθη που σχετίζονται με αυτές.

▶ Εγγυάται την ακόμα ταχύτερη παράδοση των αποτελεσμάτων στα ιατρεία σας, αφού δεν μεσολαβεί η αναμονή της λήψης fax, αλλά ούτε και η διαδικασία της πληκτρολόγησης των αποτελεσμάτων, με ταυτόχρονη εξοικονόμηση πολύτιμων εργατωρών.

▶ Αποτελεί τον ασφαλέστερο τρόπο αποστολής και λήψης αποτελεσμάτων, που δεν απαιτεί την είσοδο και πλοήγηση



Δύο νέες καινοτόμες και χρήσιμες εφαρμογές εμπλουτίζουν το ιατρικό λογισμικό **BIOMEMBER ADVANCED**.



στο διαδίκτυο, με όλους τους ενδεχόμενους κινδύνους από μια τέτοια διαδικασία.

Τα σημαντικά πλεονεκτήματα της εφαρμογής μας δίνουν το δικαίωμα να σας προτείνουμε την εγκατάσταση στα ιατρεία σας με τρίμηνη δοκιμαστική εφαρμογή και αναδρομική χρέωση μόνο στην περίπτωση που δηλώσετε ικανοποιημένοι απ' τη χρήση του.

Το **QCmanager** είναι η εφαρμογή του προγράμματος **BIOMEMBER ADVANCED** με την οποία το εργαστήριο που έχει ενταχθεί σε πρόγραμμα εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου εξετάσεων αυτοματοποιεί τις διαδικασίες ανάλυσης των "ορών ελέγχου" και αποστολής των αποτελεσμάτων τους.

Ο MEDISYN επιδοτεί την αναβάθμιση του ιατρείου σας μέσω της απόκτησης του **BIOMEMBER ADVANCED** (με τα **QCmanager** και **2linkus**). Ιδιαίτερα προνόμια απολαμβάνουν οι κάτοχοι της παλαιότερης έκδοσης **BIOMEMBER**.

Ενημερωθείτε για τους όρους απόκτησης του προγράμματος από το τμήμα πωλήσεών μας.

# Συνφέροντα...

## Προτάσεις για εξορθολογισμό των λειτουργικών εξόδων εργαστηρίου

από την κα Αναστασία Θεοδωρίδου  
Υπεύθυνη Marketing

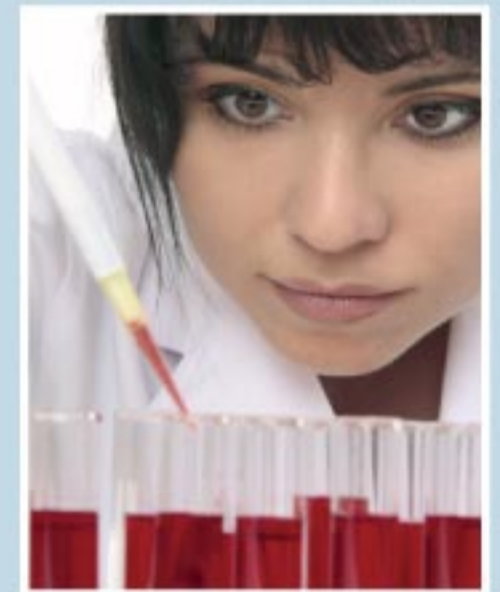
Ο MEDISYN, ανταποκρινόμενος στην ανάγκη των εργαστηρίων για ορθολογική και ελεγχόμενη διαχείριση των λειτουργικών τους εξόδων, μελέτησε, σχεδίασε και προσφέρει με προνομιακούς όρους το "πακέτο éτησιου ανεφοδιασμού εργαστηρίου".

Πρόκειται για ένα σύνολο υλικών καθημερινής χρήσης και κατανάλωσης που μπορείτε να δεσμεύσετε από την αποθήκη μας, σε ποσότητες που ανταποκρίνονται πλήρως στις ετήσιες ανάγκες σας και τα οποία θα παραδίδονται σταδιακά (ανά μήνα) στο ιατρείο σας.



Στο "πακέτο éτησιου ανεφοδιασμού εργαστηρίου" περιλαμβάνονται προϊόντα των παρακάτω κατηγοριών:

- ▶ Αναλώσιμα μικροσκοπίου (χρωστικές, αντικειμενοφόρες πλάκες, καλυπτρίδες)
- ▶ Βασικά αντιδραστήρια (πηκτικού μηχανισμού, ταχείας διάγνωσης)
- ▶ Υλικά δειγματοληψίας (σύριγγες, βελόνες, δοχεία ούρων κλπ)
- ▶ Πιπέττες (πλαστικές, γυάλινες, καθίζησης, ρύγχη)
- ▶ Σωληνάρια- πώματα (για όλες τις χρήσεις και τους τύπους δειγμάτων)
- ▶ Υγειονομικό υλικό (βαμβάκι, γάντια, οινόπνευμα κλπ)



Η εμπειριστατωμένη ανάλυση και η εμπειρία του MEDISYN για τις ετήσιες και μηνιαίες ανάγκες σας σε αναλώσιμα, εγγυώνται πως το ιατρείο σας δεν θα εμφανίζει ελλείψεις σε υλικά, αλλά δε θα υπάρχουν και υλικά που "λήγουν" πριν την κατανάλωσή τους. Το οικονομικό και λειτουργικό όφελος είναι προφανές. Παράλληλα, το "πακέτο éτησιου ανεφοδιασμού εργαστηρίου" θα δώσει την ευκαιρία στον MEDISYN να πετύχει μείωση των λειτουργικών του εξόδων που αφορούν στο τμήμα τιμολόγησης, συσκευασίας και διανομής. Επίσης, θα διευκολυνθεί ο έλεγχος των αποθεμάτων και ο ορθολογικός ανεφοδιασμός της αποθήκης μας και θα γίνει δυνατή η επίτευξη ευνοϊκότερων συμφωνιών με τους προμηθευτές μας.

Το κέρδος αυτό επιστρέφεται σε εσάς με τη μορφή επιπλέον εκπτώσεων! Το προνομιακό αυτό πακέτο σας προσφέρεται μέσω κλειστής σύμβασης με σημαντική έκπτωση στον τιμοκατάλογο του 2009 και διασφάλιση των τιμών για όλο το 2010. Ζητήστε από το τμήμα πωλήσεων του MEDISYN την αναλυτική λίστα των προϊόντων του πακέτου, συμπληρώστε μαζί την παραγγελία που ανταποκρίνεται ακριβώς στις δικές σας ανάγκες και ενημερωθείτε για τους όρους και τα προνόμια που σας προσφέρονται.

Ο MEDISYN βρίσκεται σε μια συνεχή προσπάθεια ανάπτυξης προηγμένων διαδικασιών που θα αυτοματοποιήσουν τη διαδικασία της παραγγελιοληψίας, με στόχο τη βελτιστοποίηση του ελέγχου των καταναλώσεών σας και τον εξορθολογισμό των λειτουργικών σας εξόδων. Έτσι, οργανώνει πρόγραμμα online παραγγελιών αναλωσίμων, αλλά και σύστημα ελέγχου καταναλώσεων και αποθεμάτων μέσω του λογισμικού **BIOMEMBER ADVANCED**. Οι νέες αυτές εφαρμογές θα παρουσιαστούν επίσημα το αμέσως επόμενο διάστημα. Πρόκειται για άλλη μια πτυχή δράσεων του MEDISYN που αποδεικνύει έμπρακτα το ρόλο του πιστού και ισχυρού σας συμμάχου!

# Synquality...

## Πιστοποιητικό Εξωτερικού Ποιοτικού Ελέγχου στα Ιατρεία

από την κα Αναστασία Θεοδωρίδου  
Υπεύθυνη Marketing



Η εφαρμογή του προγράμματος Εξωτερικού Ποιοτικού Ελέγχου είναι βασικός κανόνας της σωστής λειτουργίας του εργαστηρίου. Ο μοναδικός παγκόσμια αποδεκτός τρόπος για επιβεβαίωση των αποτελεσμάτων, είναι ο εξωτερικός ποιοτικός έλεγχος. Ο Εξωτερικός Ποιοτικός Έλεγχος αποτελείται από ορούς ανθρώπινης προέλευσης (σε αντίθεση με τα περισσότερα controls και calibrators) που δεν έχουν γνωστή τιμή και δοκιμάζονται στην καθημερινή ρουτίνα. Τα αποτελέσματα στέλνονται σε ένα κέντρο επεξεργασίας δεδομένων, συγκρίνονται με τον μέσο όρο χιλιάδων άλλων εργαστηρίων διεθνώς, με τον ίδιο αναλυτή ή με τα ίδια αντιδραστήρια και μας απαντούν πόσο κοντά στον μέσο όρο βρίσκονται τα αποτελέσματά μας. Στον Συνεταιρισμό συμμετέχουμε εδώ και πολλά χρόνια σε 5 τέτοιους ελέγχους και τα πορίσματά τους μας οδήγησαν σε σημαντική βελτίωση των αποτελεσμάτων μας. Ανταποκρινόμενοι στις ανάγκες σας και σε συνεργασία με την **BioRad**, τη μεγαλύτερη εταιρεία παραγωγής ποιοτικού ελέγχου στον κόσμο, δημιουργήσαμε ένα αξιόπιστο και οικονομικό προϊόν Εξωτερικού Ποιοτικού Ελέγχου και σας το προτείνουμε πριν ο νόμος το καταστήσει υποχρεωτικό!

Για τα εργαστήρια που έχουν το λογισμικό **QCmanager** του **BIOMEMBER ADVANCED**, η διαδικασία έχει απλουστευθεί. Ο εξωτερικός ποιοτικός έλεγχος που προτείνουμε περιλαμβάνει δύο πεδία: τα αιματολογικά και της Κλινικής χημείας. Ο αιματολογικός ποιοτικός έλεγχος περιλαμβάνει 10 παραμέτρους, ενώ ο αντίστοιχος της Κλινικής χημείας έχει μία γκάμα από 35 διαφορετικές παραμέτρους από τις οποίες μπορείτε να επιλέξετε έως 10. Με τον εξωτερικό ποιοτικό έλεγχο:

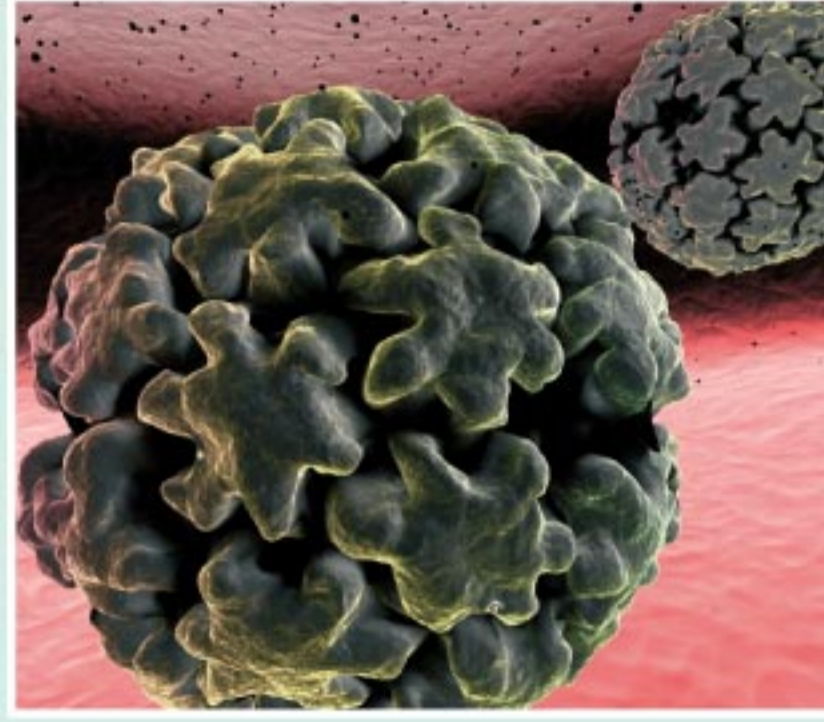
- ▶ Σας δίνεται η δυνατότητα ελέγχου για την: Εξειδίκευση, Ακρίβεια, Επαναληψιμότητα, Ευαισθησία των αναλυτικών σας μεθόδων.
- ▶ Γίνεται ουσιαστική αναβάθμιση της ποιότητας της δουλειάς σας.
- ▶ Η διαδικασία καταλήγει σε πιστοποιητικό το οποίο θα αναγνωρίζουν ασθενείς και συνεργάτες.
- ▶ Σε σύγκριση με τον εσωτερικό ποιοτικό έλεγχο είναι α) πιο απλός και β) αυξάνει τη βεβαιότητα της ποιότητας αφού ο ορός ελέγχου δεν προέρχεται από την κατασκευάστρια εταιρία του αναλυτή ή των αντιδραστηρίων αλλά από έναν τρίτο παγκόσμια αναγνωρισμένο και κορυφαίο φορέα.
- ▶ Ο MEDISYN σας παρέχει χωρίς επιπλέον χρέωση τις υπηρεσίες του επιστημονικού συμβούλου τον οποίο μπορείτε να συνεργάζεστε καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας.

Επειδή οι κύκλοι αυτοί είναι éτησιοι και αρχίζουν ο μὲν αιματολογικός στα μέσα Απριλίου, ο δε Κλινικής χημείας τέλος Ιουνίου, θα πρέπει να γνωρίζουμε το συντομότερο δυνατόν την πρόθεση συμμετοχής σας.

# mediscience

## HPV ΛΟΙΜΩΞΗ Σύγχρονες απόψεις και νεότερες εξελίξεις

από την κα. Ευαγγελία Κουσκούνη  
 Αν.Καθηγήτρια Μικροβιολογίας Παν/μιου Αθηνών  
 Επιστημονική Σύμβουλος MEDISYN



Ο ιός HPV είναι ένας μικρού μεγέθους επιθηλιοτρόπος DNA ιός, του οποίου έχουν αναγνωρισθεί περισσότεροι από 100 διαφορετικοί γονότυποι. 85 από αυτούς είναι καλά ταυτοποιημένοι.<sup>1</sup>

Αναλόγως του κυτταρικού τους τροπισμού διακρίνονται σε δερματικούς και σε βλεννογονικούς. Οι πρώτοι προκαλούν συνηθέστερα τις μυρμηκίες, προσβάλλοντας την επιδερμίδα των άνω και κάτω άκρων και οι δεύτεροι δυσπλαστικές ή προκαρκινικές βλάβες, προσβάλλοντας το βλεννογονικό επιθήλιο των γεννητικών περιοχών. Ο ιός μπορεί να μεταδοθεί με άμεση απλή δερματική ή σεξουαλική επαφή.<sup>2</sup>

Οι διάφοροι τύποι HPV διακρίνονται σε υψηλού και χαμηλού κινδύνου, ανάλογα με την επικινδυνότητά τους να οδηγούν σε καρκινογένεση. Στους πρώτους οι τύποι 6 και 11 είναι υπεύθυνοι κατά 90% για την εμφάνιση των οξυτενών κονδυλωμάτων και κατά 10% για την εμφάνιση των δυσπλαστικών ανωμαλιών του τραχήλου της μήτρας.<sup>3</sup> Αντίθετα, οι υψηλού κινδύνου τύποι HPV είναι υπεύθυνοι για το 99,7% 4 των περιπτώσεων καρκίνου του τραχήλου της μήτρας.

Οι πέντε πιο συχνόι -υψηλού κινδύνου- τύποι HPV που ενοχοποιούνται για τον τραχηλικό καρκίνο είναι οι 16, 18, 31, 33 και 45. οι γονότυποι 16 και 18 ευθύνονται για το 70% των περιστατικών.<sup>5</sup>

Ετησίως στην Ελλάδα έχουμε καταγραφή 578 νέων περιστατικών τραχηλικού καρκίνου,<sup>6</sup> ενώ παγκοσμίως είναι το δεύτερο σε συχνότητα αίτιο γυναικολογικού καρκίνου.<sup>3,6</sup>

Υπολογίζεται ότι σε κάποια στιγμή της ενεργούς σεξουαλικής τους ζωής, περίπου το 80% των γυναικών θα μολυνθούν από κάποιον τύπο HPV.<sup>3</sup> Η λοίμωξη διαρκεί περίπου 8 μήνες, εκτός αυτής που οφείλεται στον τύπο HPV 16 και που φαίνεται να διαρκεί περισσότερο. Σε ποσοστό 91% υποχωρεί και τα άτομα αρνητικοποιούνται εντός 2 ετών.<sup>7,8</sup>

Προκύπτει επομένως από τα ανωτέρω ότι μόνο ένα ποσοστό 10% των γυναικών που θα μολυνθούν από HPV, θα οδηγηθούν σε εμμένουσα λοίμωξη,<sup>9</sup> για την οποία φαίνεται ότι υπάρχουν κάποιοι παράγοντες κινδύνου όπως:<sup>10-16</sup>

- 1 τύποι ιού (όπως οι 16 και 18)
- 2 πολλαπλή λοίμωξη από τύπους HPV υψηλού κινδύνου
- 3 συνλοίμωξη με *Chlamydia trachomatis* ή HSV II
- 4 χρήση αντισυλληπτικών
- 5 ανοσοκαταστολή (HIV, μεταμοσχευμένοι) κλπ.

### ΤΡΟΠΟΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΗΣ HPV ΛΟΙΜΩΞΗΣ

#### I. TEST PAP

Είναι η πλέον διαδεδομένη μέθοδος για την αναγνώριση των πρώιμων κυτταρικών αλλοιώσεων του τραχήλου. Δεδομένου ότι από την εμφάνιση των δυσπλασιών μέχρι την εξέλιξή τους σε διηθητικό καρκίνο μεσολαβούν αρκετά χρόνια, αυτό καθιστά το pap test πολύ σημαντικό για την πρόληψη σε πολύ πρώιμο στάδιο.<sup>3</sup>

#### II. HPV DNA TEST

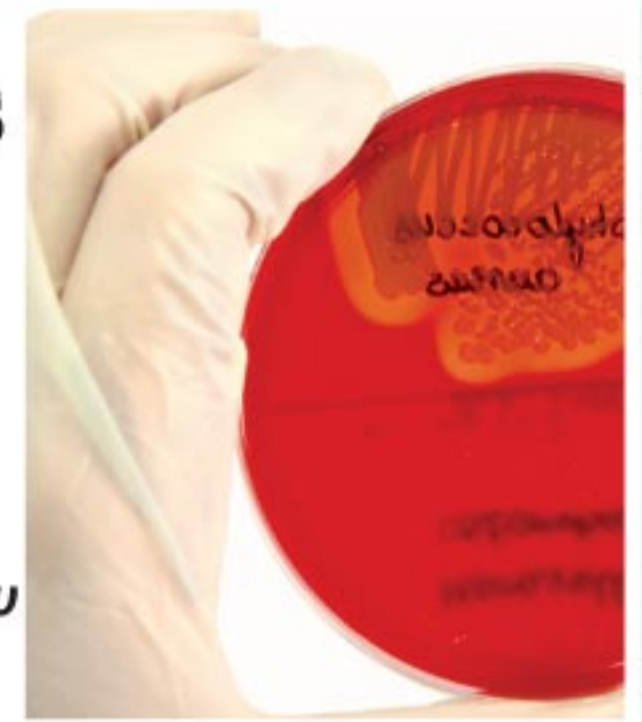
Από τη βιβλιογραφία γνωρίζουμε ότι ο ιός HPV παραμένει αδρανής στα τραχηλικά κύτταρα για αρκετά χρόνια πριν την εμφάνιση των προκαρκινικών αλλοιώσεων.<sup>3</sup> Επομένως, η μοριακή του ανίχνευση και τυποποίηση πολύ πριν την εμφάνιση των δυσπλασιών καθιστά την PCR μέθοδο υψηλής προγνωστικής αξίας. Γι' αυτό και τείνει να εφαρμοσθεί ως μέθοδος screening, αντικαθιστώντας ακόμα και το pap test.<sup>3</sup>

Η προτεινόμενη ηλικία για τον έλεγχο HPV-DNA TEST είναι, σύμφωνα με το FDA, σε γυναίκες > 30 ετών,<sup>3</sup> με ασφαλέστερη την ηλικία έναρξης της σεξουαλικής ζωής + 6 έτη.<sup>17</sup>

**ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:** 1) Burd EM. Human papillomavirus and cervical cancer. *Clin Microbiol Rev*, 2003;16:1-17 2) Winer RL, Lee SK, Hughes JP, et al. Genital human papillomavirus infection: incidence and risk factors in a cohort of female university students. *Am J Epidemiol*, 2003; 157(3):218-226 3) Γεώργιος Καπαρός. HPV λοίμωξη σε γυναίκες αναπαραγωγικής ηλικίας. Κλινικό φροντιστήριο: Μοριακή διάγνωση και παρακολούθηση των ιογενών λοιμώξεων. Ημέρες κλινικής μικροβιολογίας 2009 4) Walboomers JM, Jacobs MV, Manos MM, et al. Human papillomaviruses: a necessary cause of invasive cervical cancer worldwide. *J Pathol*, 1999; 189:12-19 5) Munoz N, Castellsague X, de Gonzalez AB, Gissman L. Chapter 1: HPV in the etiology of human cancer. 6) Human and cervical cancer. HPV Information Center WHO. 7) Ho Gy, Bierman R, Beardsley L, et al. Natural history of cervicovaginal papillomavirus infection as measured by repeated DNA testing in adolescent and young women. *N Engl J Med*. 1998;338(70):423-28 8) Moscicki AB, Hills N, Shiboski S, et al. Risks for incidence human papillomavirus infection and low-grade squamous intraepithelial lesion development in young females. *JAMA*, 2001;285(23):2995-3002 9) Genital HPV infection - CDC-Fact Sheet. Available from: US department of Health and Human Services, Centers of Disease Control and Prevention, Atlanta, Ga. 10) Sun XW, Kuhn L, Elerbrock TV, et al. Human papillomavirus in women infected with the human immunodeficiency virus. *N Eng J Med*. 1997;337(19):1343-1349. 11) Palefsky LM, Holly EA. Chapter 6: Immunosuppression and co-infection with HIV. *J Natl Cancer Inst Monogr*. 2003;(31):41-46. 12) Silinis I, Ryd W, Strand A, et al. Chlamydia trachomatis infection and persistence of human papillomavirus. *Int J Cancer*. 2005;116(1):119-115. 13) Richardson H, Abrahamovirz M, Tellier PP, et al. Modifiable risk factors associated with clearance of type-specific cervical human papillomavirus infections in a cohort of university students. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*. 2005;14(5):1149-1156. 14) Sedjo RL, Roe D, Abrahamson M, et al. Vitamin A carotenoids, and risk of persistent oncogenic human papillomavirus infection. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*, 2002;11(9):876-884. 15) Hildesheim A, Herrero R, Castle P, et al. HPV co factors related to the development of cervical cancer: results from a population-based study in Costa Rica. *Br J Cancer*. 2001;84:1219-1226. 16) Franco EL, Schlecht NF, Saslow D. The epidemiology of cervical cancer. *Cancer J Sep-Oct 2003;9(5):348-359*. 17) Antoinette ATP Brink, Peter JF, Snijders, Chris JLM, Meijer et al. HPV testing in Cervical screening. *Best or and Research Clinical Obs and Gynaecol. Volumero Issue 2, April 2006;233-253*

## Turicella otitidis ένα σχετικά ασυνήθιστο αίτιο οξείας και χρόνιας μέσης ωτίτιδας

από την κα. Παναγιώτα Χατζηβασιλείου  
 Ιατρός - Βιοπαθολόγος  
 Επιστημονική Υπεύθυνη MEDISYN



Η *Turicella otitidis* είναι ένα Gram + αζυμωτικό βακτηρίδιο που έχει απομονωθεί από το έκκριμα επιπελεγμένων περιπτώσεων μέσης ωτίτιδας. Τα περισσότερα περιστατικά στη βιβλιογραφία αναφέρονται σε περιπτώσεις οξείας ή χρόνιας μέσης ωτίτιδας σε παιδιατρικούς ασθενείς, όπου ο μικροοργανισμός αποτελεί καθαρό ή μέρος μικτού καλλιέργηματος.<sup>1</sup>

Περιγράφηκε σχετικά πρόσφατα, το 1994 από τους Funke et al.,<sup>2</sup> και είναι βάκιλλος που αναπτύσσεται εύκολα στο αιματούχο άγαρ σχηματίζοντας μετά από 24ωρη επώαση στους 37°C μικρές, λείες, κρεμώδεις αποικίες που δεν κάνουν αιμόλυση. Από τη Gram χρώση φαίνεται ως ένα Gram + μικρό κορυνοβακτηρίδιο σε διάταξη V, που αποχρωματίζεται σχετικά εύκολα. Η περαιτέρω ταυτοποίησή του μπορεί να γίνει εύκολα με το API Coryne system (bioMerieux).<sup>1,3</sup>

Η *T.otitidis* δείχνει καλή ευαισθησία στα β-λακταμικά αντιβιοτικά, στις κινολόνες, στις αμινογλυκοσίδες, ενώ δείχνει χαρακτηριστική υψηλή αντοχή στην ερυθρομυκίνη και κλινταμυκίνη.<sup>1</sup>

Από μελέτες σε υγιή άτομα αποδεικνύεται ότι η *T.otitidis* αποτελεί ενίοτε ένα απλό αποικιστή του έξω ωτός που δυνητικά μπορεί να εξελιχθεί σε ευκαιριακά παθογόνο βακτήριο, ειδικά μετά από δημιουργία φλεγμονής. Απαιτούνται όμως περαιτέρω κλινικές πληροφορίες για να προσδιορισθεί ο σαφής παθογενετικός της ρόλος.<sup>1</sup>

**Βιβλιογραφία:** 1) J.L.Gomez-Garces, A.Alhambra, J.I.Alas, B.Barrera and G.Garcia. Acute and chronic otitis media and *Turicella otitidis*: a controversial association. *Clin Microbiol Infect* 2004; 10:854-857 2) Funke G, Stubbs S, Altwegg M, Carlotti A, Collins MD. *Turicella otitidis* gen. nov. sp. Nov., a corynobacterium isolated from patients with otitis media. *Int J Syst Bacteriol* 1994;44:270-273 3) Francois N.R.Renaud, Alain Gregory, Claude Barreau Dominique Aubel, and Jean Freney. Identification of *Turicella otitidis* isolated from a patient with otorrhea associated with surgery: differentiation from *Corynebacterium afermetans* and *Corynebacterium auris*. *Journal of Clinical Microbiology*, Oct. 1996,p.2625-2627.

## Νεότερα δεδομένα για την άτυπη πνευμονία.

από την κ. Δημήτριο Χατζηδημητρίου  
 Ιατρός - Βιοπαθολόγος  
 Επιστημονικός Υπεύθυνος Εργαστηρίου  
 MEDISYN Θεσσαλονίκης



Οι πρώτες αναφορές του όρου άτυπη πνευμονία χρονολογούνται στις αρχές του 20ου αιώνα όταν χρησιμοποιήθηκε για να περιγράψει ασυνήθεις, άτυπες, εκδηλώσεις πνευμονίας, που διέφεραν από αυτές που προκαλούνται από την κλασική πνευμονία οφειλόμενη στον πνευμονιόκοκκο. Στη συνέχεια όμως, επικράτησε η χρήση του για πνευμονίες που οφείλονται σε συγκεκριμένους άτυπους παθογόνους μικροοργανισμούς.

Το 1938 ο Hombart Reimann διέδωσε ουσιαστικά στην επιστημονική κοινότητα τον όρο περιγράφοντας ένα μικρό αριθμό ασθενών με αρχικά ήπια κλινική εικόνα λοίμωξης του αναπνευστικού, που εξελίσσονταν σε πνευμονία με δύσπνοια και μη παραγωγικό βήχα. Παρόλο που δεν υπάρχει συμφωνία ποιοί μικροοργανισμοί αποτελούν την ομάδα των άτυπων παθογόνων, συχνότερα στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται τα *Chlamydia* (*Chlamydophila*) spp, *Mycoplasma pneumoniae*, *Legionella* spp και *Coxiella burnetii*. Σε ασθενείς με AIDS εντοπίζονται η *Pneumocystis* και τα μη φυματιώδη μυκοβακτηρίδια. Εκτιμάται ότι το 10 - 20% των πνευμονιών της κοινότητας οφείλεται στους άτυπους μικροοργανισμούς. Ωστόσο, η σημασία των παθογόνων αυτών δεν έγκειται μόνο στη συχνότητα των λοιμώξεων που προκαλούν, αλλά συνίσταται κυρίως στη δυσκολία διάγνωσης τους και στη μη ανταπόκρισή τους στις β-λακτάμες. Τα βακτήρια αυτά προκαλούν συχνά εξωπνευμονικές εκδηλώσεις και ορισμένα έχουν εμπλακεί σε χρόνιες μη λοιμώδεις νόσους.

Εντούτοις, αξίζει να σημειωθεί πως η χρησιμότητα της ύπαρξης των όρων άτυπη πνευμονία και άτυπα παθογόνα προβληματίζουν την επιστημονική κοινότητα, καθώς δε φαίνεται να υπάρχουν αξιόπιστοι κλινικοί δείκτες για τη διάκριση της πνευμονίας ανάλογα με τον αιτιολογικό παράγοντα. Οι διάφορες επιστημονικές εταιρείες χρησιμοποιούν διαφορετικές προσεγγίσεις στον όρο και αναφέρονται σε διαφορετικούς μικροοργανισμούς υπεύθυνους για τη νόσο. Προτείνεται λοιπόν, από πολλούς συγγραφείς, ο όρος άτυπη πνευμονία να χρησιμοποιείται πλέον μόνο σε περιπτώσεις με επιδημιολογία και κλινικές εκδηλώσεις πραγματικά ασυνήθεις.

Επιπλέον, με την εξέλιξη των διαγνωστικών τεχνικών γίνεται εφικτή η γρήγορη και εύκολη διάγνωση, ενώ η ευρύτερη εφαρμογή των νέων αυτών τεχνικών και η έρευνα στον τομέα της προφύλαξης και της θεραπείας αναμένεται να μεταβάλλουν ριζικά τη θεώρηση των άτυπων παθογόνων μικροοργανισμών.

# Synseminars...

## Πρόγραμμα εκπαίδευσης & σεμιναρίων



από την Επιστημονική Επιτροπή MEDISYN

Ξεκίνησε το πρόγραμμα εκπαίδευσης και σεμιναρίων που διοργανώνει ο MEDISYN για Ιατρούς και Προσωπικό Ιατρείων αλλά και για το ίδιο του το προσωπικό. Στόχος αυτών των μαθημάτων είναι η βελτίωση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών σε όλα τα επίπεδα εξυπηρέτησης ασθενών ή πελατών (επιστημονικά, διαδικαστικά, επικοινωνιακά κ.α).

Έτσι, στις 03/03/10 διοργανώθηκε το 1ο μάθημα με τίτλο: "Ανοσιακή απάντηση και σύνδεση αντιγόνου - αντισώματος στην εργαστηριακή πρακτική", με εισηγητή τον Υπεύθυνο Εργαστηριακού τομέα του MEDISYN Ντίνα Χρήστο. Ακολούθησαν για δύο διαδοχικά Σαββατοκύριακα σεμινάρια για υπαλλήλους γραμματειακής υποστήριξης και ταχυμεταφορείς με θέμα την "Ποιοτική εξυπηρέτηση των πελατών".

Όσο για το πρόγραμμα των σεμιναρίων που ακολουθεί, έχουν προγραμματιστεί τα παρακάτω:

"Προπαρασκευή δειγμάτων για κυτταρικές καλλιέργειες".

Εισηγ: Ευαγγελία Κουσκούνη. Αν. Καθηγήτρια Μικροβιολογίας Παν/μίου Αθηνών, Διευθ. Μικροβιολογικού Νοσοκ. Αρεταίειου, Επιστημονική Σύμβουλος MEDISYN. Το σεμινάριο θα διοργανωθεί σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη

"Υγιεινή και ασφάλεια στο χώρο του Βιοπαθολογικού εργαστηρίου". Εισηγ: Dr Ευάγγελος Βογιαντζάκης. Ιατρός Βιοπαθολόγος - Υγεινολόγος - Κλινικός Μικροβιολόγος. Διευθυντής Μικροβιολογικού - Βιοχημικού Εργαστηρίου ΓΝΑ "Πολυκλινική".

"Κριτήρια διασφάλισης εργαστηριακής ποιότητας"

Εισηγ: Βιογιάδ & Dr Ντίνας Χρήστος, Υπεύθυνος Εργαστηριακού τομέα MEDISYN. Το σεμινάριο θα διοργανωθεί σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη.

Πέρα από τα παραπάνω, έχει δρομολογηθεί η διοργάνωση επιστημονικών σεμιναρίων για: Τογch, Λοιμώδη, Ανοσοφθορισμό κ.α.

Για τις ακριβείς ημερομηνίες των σεμιναρίων καθώς και για του χώρους διεξαγωγής τους θα ενημερωθείτε έγκαιρα.

Για εκδήλωση ενδιαφέροντος και συμμετοχή, μπορείτε να επικοινωνείτε με τη γραμματεία των καταστημάτων MEDISYN.

# Συνεξετάσεις...

## Περισσότερες από 100 Νέες εξετάσεις στον κατάλογο MEDISYN Επιτάχυνση στη λήψη αποτελεσμάτων!

από τον κ. Σταύρο Αξαρλή / Σύμβουλος Ποιότητας - Ανάπτυξης

Η επιστήμη του Βιοπαθολόγου εξελίσσεται καθημερινά. Στον MEDISYN παρακολουθούμε τις διεθνείς εξελίξεις από κοντά και προσπαθούμε να προβλέψουμε και να ικανοποιήσουμε τις ανάγκες σας, τόσο ως προς την ποικιλία των εξετάσεων που ζητάτε, όσο και ως προς τον χρόνο εξαγωγής των αποτελεσμάτων, αλλά και την ανταγωνιστικότητα των τιμών. Με βάση αυτά τα δεδομένα προχωρήσαμε στην εισαγωγή μιας σειράς 100 και πλέον νέων εξετάσεων που εκτελούνται ή διεκπεραιώνονται μέσω του MEDISYN. Οι εξετάσεις αυτές γίνονται κάτω από τα υψηλότερα ποιοτικά standards. Παράλληλα, προχωρήσαμε στη βελτίωση του χρόνου εξαγωγής απαντήσεων για πολλές εξετάσεις, διαμορφώνοντας ταυτόχρονα έναν άκρως ανταγωνιστικό τιμοκατάλογο. Η πλήρης και αναλυτική λίστα αυτών των εξετάσεων θα σας κοινοποιηθεί σύντομα, μαζί με επιπλέον εξετάσεις που θα προστεθούν. Έχοντας ως κύριο μέλημά μας την γρήγορη παράδοση υψηλής ποιότητας αποτελεσμάτων, που θα αυξήσουν την ανταγωνιστικότητα και θα βελτιώσουν τις παρεχόμενες υπηρεσίες Μελών και Συνεργατών μας βρισκόμαστε σε διαδικασίες συνεχούς ανάπτυξης του καταλόγου εξετάσεων με ταυτόχρονη βελτίωση του χρόνου απάντησης.

## Νέες εξετάσεις στα Υποκαταστήματα MEDISYN

από τον κ. Χρήστο Ντίνα / Βιοχημικός - Κλινικός Χημικός Υπεύθυνος Εργαστηριακού τομέα MEDISYN.

Πέρα απ' τον εμπλουτισμό της λίστας των εκτελούμενων εξετάσεων, ο MEDISYN προχώρησε και στην αύξηση της σειράς των εξετάσεων που εκτελούνται αυθημερόν στα υποκαταστήματά του, στη Θεσσαλονίκη και στο Ηράκλειο Κρήτης. Έτσι, Μέλη και Συνεργάτες του MEDISYN στη Βόρεια Ελλάδα μπορούν πλέον να έχουν αυθημερόν τις απαντήσεις τους για τις παρακάτω εξετάσεις: Ινσουλίνη, Βιταμίνη 25(OH) D3, Άζωτο ούρων, Ωσμωτικότητα ούρων, Epstein Barr IgG, Epstein Barr IgM. Μέλη και Συνεργάτες του Συνεταιρισμού στην Κρήτη παίρνουν επιπλέον την ίδια ημέρα αποτελέσματα για τις παρακάτω εξετάσεις: DHEA-S, Τεστοστερόνη ολική, καθώς και για τις παρακάτω εξετάσεις ούρων: K, Na, Ca, P, Mg, Ουρία, Ουρικό οξύ, Κρεατινίνη, Ολικές Πρωτεΐνες. Έχοντας ως κύριο μέλημά μας την γρήγορη παράδοση υψηλής ποιότητας αποτελεσμάτων, που θα αυξήσουν την ανταγωνιστικότητα και θα βελτιώσουν τις παρεχόμενες υπηρεσίες Μελών και Συνεργατών μας βρισκόμαστε σε διαδικασίες συνεχούς ανάπτυξης κι ενδυνάμωσης των Υποκαταστημάτων μας. Στο αμέσως προσεχές διάστημα θα σας ανακοινωθούν ακόμη περισσότερες εξετάσεις που θα εξυπηρετούμε αυθημερόν για λογαριασμό των Βιοπαθολογικών Εργαστηρίων όλης της Ελλάδας, με πολλαπλά ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα για τα συνεργαζόμενα ιατρεία.

# Συνεξετάσεις...

## Πρωινή βάρδια στο Κεντρικό Εργαστήριο MEDISYN Σημαντική βελτίωση στη ταχύτητα παράδοσης αποτελεσμάτων.

από τον κ. Χρήστο Ντίνα  
Βιοχημικός - Κλινικός Χημικός  
Υπεύθυνος Εργαστηριακού  
τομέα MEDISYN.

Έχοντας συνειδητοποιήσει την αξία αλλά και την αναγκαιότητα της μεγαλύτερης δυνατής ταχύτητας στην εξαγωγή των αποτελεσμάτων και κατόπιν επιτυχούς δοκιμής, ο MEDISYN προχωράει στη λειτουργία πρωινής βάρδιας λειτουργίας στο κεντρικό εργαστήριο της Αθήνας, από τις 19/04/10 (βλ. πίνακα).

Τα οφέλη και τα πλεονεκτήματα που προκύπτουν από τη λειτουργία της πρωινής βάρδιας για Μέλη και Συνεργάτες είναι πολλά και σημαντικά:

- ✓ Καλύτερη εξυπηρέτηση επειγόντων δειγμάτων.
- ✓ Ταχύτερη εξαγωγή αποτελεσμάτων για τις ζητούμενες επαναλήψεις.
- ✓ Ταχύτερη εξαγωγή αποτελεσμάτων, για τις εξετάσεις του πίνακα, για τα δείγματα της επαρχίας και των Υποκαταστημάτων.
- ✓ Ταχύτερη εξαγωγή των απογευματινών αποτελεσμάτων της Αττικής. Στόχος μας είναι η εξαγωγή των αποτελεσμάτων των ορμονών της ομάδας Β, συμπεριλαμβανομένης και της Γλυκοζυλιωμένης Αιμοσφαιρίνης να εγκρίνονται μέχρι τις 17:30 αφού τα δείγματα έχουν σημανθεί με τη κόκκινη αυτοκόλλητη κηλίδα που φέρει η εντολή.
- ✓ Δυνατότητα για αναδιάταξη της λειτουργίας όλων των τμημάτων του εργαστηρίου με στόχο την καλύτερη εξυπηρέτησή σας.

Στον προγραμματισμό μας είναι και μια σειρά άλλων οργανωτικών αλλαγών, οι οποίες θα γίνουν σταδιακά και θα ενημερωθείτε σχετικά μέσα από την στήλη της εφημερίδας μας.



### Ομάδα Α: Εξαγωγή αποτελεσμάτων έως τις 12.30 μμ

**Βιοχημικές εξετάσεις:** ALB, TP, K, Na, Cl, Ca, Mg, P, Κρεατινίνη, Ουρία, Ουρικό οξύ, Γλυκόζη, TChol, HDL, VLDL, TRIG, TLIP, Σίδηρος, TIBC, Κορεσμός Τρανσφερίνης, GOT, GPT, γGT, CPK, CKMB, LDH, ALP, TBIL, DBIL, IBIL, Amyl, lipase, ACP, PACP, ACE, NH3, Γαλακτικό οξύ, Αλκοόλη, Βιοχημικές εξετάσεις ούρων.

**Ειδικές πρωτεΐνες:** ApoA, ApoB, CRP, CRP(hs), RF, ASTO, C3, C4, IgG, IgM, IgA.

**Καρκινικοί δείκτες:** CEA, CA 19-9, CA 15-3, CA 125, CA 72-4, AFP, PSA, FPSA.

**Ηπατικοί δείκτες:** HbsAg, HBeAg, HBc, A-HBeAb, A-HBsAb, A-HAV, A-HAV IgM.

**Ορμόνες:** PTH, D3, Οστεοκαλσίνη, Τεστοστερόνη ολική, DHEA-S, DHEA, SHBG, FAI, TSI(TRab), HCG, E2, PRG, κορτιζόλη, Φκορτιζόλη, CTx.

**Φάρμακα:** Θεοφιλίνη, και στα ούρα: αλκοόλη, κοκαΐνη, οπιούχα, βαρβιτουρικά, Βενζοδιαζεπίνες, Αμφεταμίνες, Καναβινοειδή.

### Ομάδα Β: Εξαγωγή αποτελεσμάτων έως τις 13.30 μμ

**Ορμόνες:** TSH, T3, T4, FT3, FT4, A-TPO, A-TG, TUP, FTI, Ferr., B12, Folate, Ομοκυστεΐνη, LH, FSH, PRL, Ινσουλίνη, C - Πεπτιδίο.

**Φάρμακα:** Καρβαμαζεπίνη, Βαλπροϊκό, Φενοβαρβιτάλη, Φαινιτοΐνη, Διγοξίνη.

## συναντήσεις...

από την κα Αναστασία Θεοδωρίδου  
 Υπεύθυνη Marketing

### Συναντήσεις Μελών σε Θεσσαλονίκη και Καβάλα.



Σύγχρονα Ιατρικά Εργαστήρια  
**MEDISYN**  
 ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΙΑΤΡΩΝ



Το πρόγραμμα των ενημερωτικών συναντήσεων και της ανταλλαγής απόψεων μεταξύ των Μελών του MEDISYN, που εγκαινιάστηκε το καλοκαίρι του 2009 με συγκεντρώσεις Μελών στο Ηράκλειο Κρήτης και στη Θεσσαλονίκη, συνεχίστηκε με επιτυχία το Δεκέμβριο του 2009.

Πραγματοποιήθηκαν δύο νέες συναντήσεις Μελών στη Θεσσαλονίκη και την Καβάλα, όπου Μέλη του Δ.Σ και στελέχη του Συνεταιρισμού Εργαστηριακών Ιατρών συναντήθηκαν με Μέλη των εν λόγω περιοχών, ενημέρωσαν για τις εξελίξεις στο χώρο της Υγείας, τα σχέδια του MEDISYN για την ποιοτική κι επιχειρηματική ενδυνάμωση των Βιοπαθολογικών Εργαστηρίων και αντάλλαξαν απόψεις και προτάσεις για θέματα του κλάδου.

Αντίστοιχες συναντήσεις θα πραγματοποιηθούν το αμέσως επόμενο διάστημα και σε άλλες πόλεις της Ελλάδας (Λάρισα, Πάτρα, Ιωάννινα, Χανιά, Θεσσαλονίκη). Για τις συγκεντρώσεις αυτές θα ενημερωθείτε έγκαιρα.



## Τιμητική εκδήλωση για τα ιδρυτικά Μέλη του MEDISYN: Ενθουσιασμός και συγκίνηση!



Με ιδιαίτερο ενθουσιασμό αλλά και συγκίνηση πραγματοποιήθηκε η επετειακή εκδήλωση, με αφορμή τη συμπλήρωση 14 ετών από την ίδρυση του MEDISYN.

Η εκδήλωση έλαβε χώρα στις 15 Ιανουαρίου του 2010 στις ιδιόκτητες εγκαταστάσεις του Συνεταιρισμού, στην οδό Κωνσταντινουπόλεως 38, στον Κεραμεικό.



Κεντρικά πρόσωπα της εκδήλωσης τα 22 Ιδρυτικά Μέλη του Συνεταιρισμού, που υπέγραψαν το πρώτο του καταστατικό το 1995. Στα ιδρυτικά Μέλη, που ήταν σχεδόν όλα παρόντα απονεμήθηκαν συμβολικά τιμητικά δώρα!

Κοινή διαπίστωσή τους, πως η σημερινή εικόνα και ανάπτυξη της εταιρείας ξεπερνά τον αρχικό τους οραματισμό κι εξελίσσεται στον Ισχυρό Συνεταίρο εκλογής των ιδιωτικών Βιοπαθολογικών Εργαστηρίων. Περισσότεροι από 150 Συνεργάτες και Μέλη που παραβρέθηκαν, ξεναγήθηκαν στο υπερσύγχρονο εργαστήριο MEDISYN και θαύμασαν τα πλήρως αυτοματοποιημένα αναλυτικά του συστήματα, ενώ παράλληλα γνώρισαν και αντάλλαξαν ευχές και απόψεις με εργαζόμενους του MEDISYN, που επί χρόνια συνεργάζονταν και συνδιελέγονταν μόνο τηλεφωνικά!

Η βραδιά ολοκληρώθηκε με την καθιερωμένη κοπή της Πρωτοχρονιάτικης πίτας, όπου 5 ιατρεία κέρδισαν χρήσιμα δώρα από το σύνολο των παροχών του MEDISYN!

Την επόμενη μέρα της τιμητικής αυτής εκδήλωσης, ο Πρόεδρος του Δ.Σ κος Γ. Βιδάκης και ο Διευθυντής του MEDISYN κος Μ. Κουταλάς ευχαρίστησαν το προσωπικό για τη σημαντική συνεισφορά του, ενώ παράλληλα πραγματοποίησαν βράβευση των καλύτερων στελεχών για την επίδοσή τους τη χρονιά του 2009.



## Med..in progress προσεχώς..



- Διαδικτυακό portal MEDISYN: μια μεγάλη εφαρμογή με πολλές δυνατότητες και παροχές για Μέλη και τους συνεργάτες του MEDISYN.
- Νέες εξετάσεις : πρόγραμμα εκτέλεσης και τιμοκατάλογός τους.
- ISO Ιδιωτικών Βιοπαθολογικών Εργαστηρίων.
- Πρωϊνή Βάρδια στο Υποκατάστημα Θεσσαλονίκης.
- Συναντήσεις της Διοίκησης του MEDISYN με Μέλη και συνεργάτες σε πόλεις της Ελλάδας.
- Μέλη και συνεργάτες αξιολογούν το MEDISYN.
- Εκτέλεση της εξέτασης για την ανίχνευση αιμοσφαιρινοπαθειών στη Θεσσαλονίκη.

Σύγχρονα Ιατρικά Εργαστήρια  
**MEDISYN**  
 ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΙΑΤΡΩΝ

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΑ Κωνσταντινουπόλεως 38 T: 210 3413460 - 2 & 210 3431749 F: 210 3413463 & 210 3417669 e-mail: sales@lab-doctors.gr

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Βαμβακά 1 & Ιων. Δραγούμη T: 2310 220776-7 F: 2310 220830 e-mail: info-the@lab-doctors.gr

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟ - ΚΡΗΤΗ Εθνικής Ανστάσεως 85 T: 2810 390681-2 F: 2810 390683 e-mail: info-her@lab-doctors.gr



Εξωτερικός Ποιοτικός Έλεγχος  
 με την εγγύηση 2 μεγάλων ονομάτων

**BioRad & MEDISYN**

*Το δικό σου βήμα  
 στην εργαστηριακή υπεροχή!*