



Κλινικοεργαστηριακή Εκπαίδευση
στην Αιματολογία

Ενότητα 2013:
Μυελοδυσπλαστικά Σύνδρομα

27 - 28 Σεπτεμβρίου 2013



Διοργάνωση

***Ίδρυμα Ελληνικής Αιματολογικής Εταιρείας και
Αιματολογική Κλινική Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Κρήτης***

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Είναι μεγάλη η χαρά να σας καλωσορίζουμε για τρίτη συνεχή χρονιά στο Ηράκλειο για τους εκπαιδευτικούς στόχους του Σεμιναρίου «Κλινικοεργαστηριακή Εκπαίδευση στην Αιματολογία».

Ένας από τους βασικούς σκοπούς του Ιδρύματος της Ελληνικής Αιματολογικής Εταιρείας είναι η συνεχιζόμενη εκπαίδευση των Ελλήνων Αιματολόγων. Υπό το πνεύμα αυτό, το Ίδρυμα είχε τη χαρά να αναλάβει υπό την αιγίδα του από το 2011 τη σταθερή ανά έτος διοργάνωση του ανωτέρω Εκπαιδευτικού Σεμιναρίου από την Αιματολογική Κλινική του Τμήματος Ιατρικής Κρήτης και Παν/μιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει εκπαίδευση 25 ατόμων με διαλέξεις την πρώτη ημέρα και συζητήσεις περιπτώσεων ασθενών τη δεύτερη ημέρα, σε ατομικό μικροσκόπιο για έμφαση στη μορφολογία. Για το έτος 2013 η προγραμματισθείσα ενότητα είναι τα «Μυελοδυσπλαστικά Σύνδρομα».

Με την πεποίθηση ότι η εκδήλωση θα συμβάλλει σημαντικά στην εκπαίδευση των ειδικευομένων Αιματολόγων, σας καλωσορίζουμε, σας ευχαριστούμε για το ενδιαφέρον σας να συμμετάσχετε και ελπίζουμε σε μία εποικοδομητική εκπαιδευτική διαδικασία.

Ευχόμαστε κάθε επιτυχία στον θεσμό.

Ιωάννης Φ. Κλωνιζάκης

*Ομότιμος Καθηγητής Παθολογίας-Αιματολογίας Α.Π.Θ.
Πρόεδρος του Ιδρύματος
Ελληνικής Αιματολογικής Εταιρείας*

Ελένη Α. Παπαδάκη

*Καθηγήτρια Αιματολογίας
Πανεπιστημίου Κρήτης
Διευθύντρια Αιματολογικής Κλινικής
Πα.Γ.Ν.Η.*



Κλινικοεργαστηριακή Εκπαίδευση στην Αιματολογία

Ενότητα 2013: Μυελοδυσπλαστικά Σύνδρομα

Διοργάνωση

*Ίδρυμα Ελληνικής Αιματολογικής Εταιρείας και
Αιματολογική Κλινική Ιατρικής Σχολής Κρήτης*

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

1^η ημέρα: 27 Σεπτεμβρίου 2013

Ξενοδοχείο GALAXY

- 08.00–08.15** **Εισαγωγή – Καλωσόρισμα**
Ε. Παπαδάκη, Ι. Κλωνιζάκης, Κ. Τσαταλάς
- 08.15–09.00** **Παθογένεια**
Μοριακή παθογένεια των ΜΔΣ
Γ. Βασιλόπουλος
- 09.00–11.30** **Διάγνωση ΜΔΣ**
- 09.00–09.30 Μορφολογία
Κ. Τσαταλάς
- 09.30–10.00 Κυτταρομετρία ροής
Ι. Κοτσιανίδης
- 10.00–10.30 **Διάλειμμα**
- 10.30–11.00 Κλασσική Κυτταρογενετική
Κ. Σαμπάνη
- 11.00–11.30 Νεώτερες τεχνικές γενετικού και μοριακού ελέγχου
Ε. Χατζημιχαήλ

1^η ημέρα: 27 Σεπτεμβρίου 2013
Ξενοδοχείο GALAXY

11.30–12.30 Ταξινόμηση ΜΔΣ

11.30–12.00 Συστήματα ταξινόμησης ΜΔΣ
Α. Γαλανόπουλος

12.00–12.30 Η οστεομυελική βιοψία στη διάγνωση και ταξινόμηση των ΜΔΣ
Η. Δράκος

12.30–14.30 Γεύμα

14.30–16.30 Θεραπεία ΜΔΣ

14.30–15.00 Θεραπεία ασθενών με Χαμηλού/Ενδιαμέσου-1 κινδύνου ΜΔΣ
Α. Συμεωνίδης

15.00–15.30 Θεραπεία ασθενών με Ενδιαμέσου-2/Υψηλού κινδύνου ΜΔΣ
Ι. Σακελλάρη

15.30–16.00 Θεραπεία της θρομβοπενίας με αγωνιστές υποδοχέα θρομβοποιητίνης
Μ. Ψυλλάκη

16.00–16.30 Θεραπεία αποσιδήρωσης
Χ. Ποντίκογλου

16.30–17.00 Διάλειμμα

17.00–19.00 Ειδικές κατηγορίες ΜΔΣ

17.00–17.30 5q- Σύνδρομο
Ν. Βύνιου

17.30–18.00 Μυελοϋπερπλαστικά/Μυελοδυσπλαστικά Σύνδρομα
Μ. Βουλγαρέλης

18.00–18.30 RARS-T
Β. Παππά

18.30–19.00 Υποπλαστικά και ΜΔΣ με PNH-κλώνους
Ε. Σολωμού

2^η ημέρα: 28 Σεπτεμβρίου 2013

Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης

09.00–17.15 **Εκπαίδευση στη Μορφολογία – Διάγνωση – Θεραπεία ΜΔΣ**
*Ελένη Παπαδάκη, Χαράλαμπος Ποντίκογλου, Κωνσταντίνος Τσαταλάς,
Αθηνά-Νόρα Βύνιου, Αθανάσιος Γαλανόπουλος,
Ιωάννης Κοτσιανίδης, Αργύρης Συμεωνίδης*

Οι εκπαιδευόμενοι, σε ατομικό μικροσκόπιο, θα συζητούν περιπτώσεις ασθενών με ΜΔΣ. Σε κάθε περίπτωση με βάση τη μορφολογία επιχρισμάτων αίματος ή/και μυελού θα συζητούνται τα βήματα για τη διάγνωση (καρυότυπος, ανοσοφαινότυπος, ανοσοϊστοχημεία). Θα ακολουθεί συζήτηση για τον περαιτέρω θεραπευτικό χειρισμό των ασθενών.



**Κλινικοεργαστηριακή Εκπαίδευση
στην Αιματολογία**

**Ενότητα 2013: Μυελοδυσπλαστικά
Σύνδρομα**

**27 - 28 Σεπτεμβρίου 2013
Ηράκλειο, Κρήτη**

ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΑΣΘΕΝΩΝ

Διοργάνωση

***Ίδρυμα Ελληνικής Αιματολογικής Εταιρείας και
Αιματολογική Κλινική Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Κρήτης***

2^η ημέρα: 28 Σεπτεμβρίου 2013
Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 1

Ασθενής Ρ.Γ., Άνδρας 80 ετών

ΙΣΤΟΡΙΚΟ	Παραπομπή από ιδιώτη παθολόγο λόγω επιδείνωσης αναιμίας και εργαστηριακού φλεγμονώδους συνδρόμου
ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ	Στίγμα β-μεσογειακής αναιμίας με baseline Hb~11 gr/dl Λεύκη από 10ετίας Ψωρίαση από 3ετίας
ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	Αρθρίτιδα ώμων
ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	WBC=5300/μl, Hb=8.6 g/dl, Hct=27.5%, MCV=66.8 fl, MCH=19 fl, PLT=216.000/μl
ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	TKE=105 mm/h, CRP=5.06, IgG=1710, IgM=215, IgA=257

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 2

Ασθενής Μ.Ν., άνδρας 87 ετών

ΙΣΤΟΡΙΚΟ	Διερεύνηση θρομβοπενίας, αναιμίας, οργανομεγαλίας Είχε προηγηθεί νοσηλεία στην Παθολογικά Κλινική λόγω πνευμονίας AP ενώ αναφέρονται άτυπα κοιλιακά άλγη από μηνών
ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ	Στεφανιαία Νόσος χειρουργηθείσα προ 40ετίας Νόσος Parkinson υπό αγωγή από 35έτη Από 3ετίας αναφέρεται θρομβοπενία ~80.000/μl
ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	Ωχρότητα δέρματος, επιπεφυκότων, μείωση αναπνευστικού ψιθυρίσματος AP και μη μουσικοί ήχοι σύστοιχα. Σπλήνας ψηλαφητός 8cm κάτωθεν του πλευριτικού τόξου και ήπαρ 2cm
ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	WBC=16.200/μl, Hb=10,1g/dl, Hct=30,7%, MCV=90 fl, MCH=30,9 fl, PLT=20.000/μl
ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	TKE=37 mm/h, PT=15,1', APTT=35', INR=1,09, FIB=300mg/dl, LDH=330 U/L, Albumin=3,7 g/dl, Creat=1,4 mg/dl

2^η ημέρα: 28 Σεπτεμβρίου 2013
Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 3

Ασθενής Χ.Μ., γυναίκα 75 ετών

ΙΣΤΟΡΙΚΟ	Παραπομπή από ιδιώτη παθολόγο για διερεύνηση αναιμίας μακροκυτταρικής, γνωστής από 6μήνου. Αναφέρει προοδευτικά επιδεινούμενο αίσθημα αδυναμίας.
ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ	Στεφανιαία Νόσος, Αρτηριακή Υπέρταση, Βαλβιδοπάθεια (ανεπάρκεια μιτροειδούς και τριγλώχινας), Χρόνια Αποφρακτική Πνευμονοπάθεια, DVT προ έτους, Παχυσαρκία (BMI=31)
ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	Ωχρότητα δέρματος, επιπεφυκότων, μη μουσικοί ήχοι βάσεων άμφω, ήπια παράταση εκπνοής, οίδημα κάτω άκρων+
ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	WBC=8100/μl, Hb=8,4 g/dl, Hct=26,7%, MCV=108 fl, MCH=34,9 fl, PLT=210.000/μl
ΆΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	TKE=27 mm/h, PT=10,1', APTT=26', INR=0,98, LDH=199 U/L, Vit B12=1779 pg/ml, Φυλλικό=13,4 ng/ml, Φερριτίνη=250 ng/ml

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 4

Ασθενής Σ.Γ., άνδρας 55 ετών

ΙΣΤΟΡΙΚΟ	Νοσηλεία στην Παθολογική Κλινική για κοιλιακό άλγος και επεισόδια εμέτων, όπου διαπιστώνεται αναιμία ορθόχρωμη, ορθοκυτταρική. Παραπομπή για διερεύνηση
ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ	Ελεύθερο
ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	Χωρίς παθολογικά ευρήματα
ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	WBC=9600/μl, Hb=10.4 g/dl, Hct=30.8%, MCV=88 fl, MCH=31 fl, PLT=243.000/μl
ΆΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	TKE=16 mm/h, CRP <0.434 mg/dl, LDH=152 U/l, Bil-T= 1.15 mg/dl, Vit B12=369 pg/ml, Φυλλικό=5.4 ng/ml, Φερριτίνη=371 ng/ml

2^η ημέρα: 28 Σεπτεμβρίου 2013
Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 5

Ασθενής Γ.Σ., γυναίκα 63 ετών

ΙΣΤΟΡΙΚΟ	Σε τακτικό εργαστηριακό έλεγχο προ 6μηνου διαπιστώθηκε ορθόχρωμη ορθοκυτταρική αναιμία, η προιούσα εξέλιξη της οποίας οδήγησε στην παραπομπή της ασθενούς στο τακτικό Αιματολογικό ιατρείο
ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ	Σακχαρώδης Διαβήτης από ετών, Δυσλιπιδαιμία, Παχυσαρκία (BMI=30)
ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	Ήπια ωχρότητα επιπεφυκότων Συστολικό φύσημα 3/6 στην εστία ακρόασης της αορτικής
ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	WBC=5700/μl, Hb=8.6 g/dl, Hct=25%, MCV=98 fl, MCH=33 fl, PLT=189.000/μl
ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	TKE=19 mm/h, CRP <0.34 mg/dl, LDH=185 U/l, Vit B12=424 pg/ml, Φυλλικό=5.2 ng/ml, Φερριτίνη=254 ng/ml

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 6

Ασθενής Ζ.Γ., άνδρας 74 ετών

ΙΣΤΟΡΙΚΟ	Παραπομπή από ιδιώτη Παθολόγο για διερεύνηση μακροκυτταρικής αναιμίας
ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ	Υπερουριχαιμία, Γλαύκωμα
ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	Ήπια ωχρότητα επιπεφυκότων Συστολικό φύσημα 4/6 στην εστία ακρόασης της αορτικής και 3/6 στη μιτροειδή
ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	WBC=4000/μl, Hb=8.7 g/dl, Hct=25.3%, MCV=121 fl, MCH=42 fl, PLT=280.000/μl
ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	TKE=35 mm/h, CRP <0.34 mg/dl, LDH=190 U/l, Vit B12=640 pg/ml, Φυλλικό=3.8 ng/ml, Φερριτίνη=890 ng/ml

2^η ημέρα: 28 Σεπτεμβρίου 2013
Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 7

Ασθενής Κ.Ο., γυναίκα 86 ετών

ΙΣΤΟΡΙΚΟ	Παραπέμπεται από το Νοσοκομείο Ρεθύμνου για διερεύνηση και αντιμετώπιση πανκυτταροπενίας. Αναφέρει αδυναμία και εύκολη κόπωση από μηνός, καθώς επίσης και διάχυτα άλγη από μηνών
ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ	Σακχαρώδης Διαβήτης Αρτηριακή Υπέρταση Υποθυρεοειδισμός
ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	Ήπια οιδήματα κάτω άκρων, εκχυμώσεις σε θέσεις φλεβοκεντήσεων, στικτά αιμορραγικά κάτω άκρων, συστολικό φύσημα 2/6 στην εστία ακρόασης της μιτροειδούς
ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	WBC=1800/μl, Hb=8.5 g/dl, Hct=25.6%, MCV=90 fl, MCH=33fl, PLT=11.000/μl
ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΚΕ=50 mm/h, CRP=0.35 mg/dl, LDH=200 U/l, Vit B12=453 pg/ml, Φυλλικό=3.5ng/ml, Φερριτίνη=112 ng/ml

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 8

Ασθενής Ψ.Γ., άνδρας 57 ετών

ΙΣΤΟΡΙΚΟ	Μακροκυτταρική αναιμία ανευρεθείσα σε τακτικό εργαστηριακό έλεγχο από το 2ετίας, προσέρχεται για περαιτέρω διερεύνηση
ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ	Σακχαρώδης Διαβήτης
ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	Χωρίς παθολογικά ευρήματα
ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	WBC= 4900/μl, Hb=9.9 g/dl, Hct=30%, MCV=105 fl, MCH= 34 fl, PLT=360.000/μl
ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΚΕ=47 mm/h, CRP=1.05 mg/dl, Vit B12=362 pg/ml, Φυλλικό=3.6 ng/ml, Φερριτίνη=518 ng/ml

2^η ημέρα: 28 Σεπτεμβρίου 2013
Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 9

Ασθενής Β.Ι., άνδρας 78 ετών

ΙΣΤΟΡΙΚΟ	Παραπομπή για διερεύνηση μακροκυτταρικής αναιμίας
ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ	Υπερτροφία προστάτη
ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	Χωρίς παθολογικά ευρήματα
ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	WBC=6700/μl, Hb=11.7 g/dl, Hct=34%, MCV=102 fl, MCH=34 fl, PLT=444.000/μl
ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΚΕ=18 mm/h, CRP=0.4 mg/dl, Vit B12=981 pg/ml, Φυλλικό=7.5 ng/ml, Φερριτίνη=263 ng/ml

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 10

Ασθενής Β.Φ, άνδρας 60 ετών

ΙΣΤΟΡΙΚΟ	Προσέρχεται για διερεύνηση πανκυτταροπενίας, η οποία ανευρέθη σε τυχαίο εργαστηριακό έλεγχο
ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ	Αρτηριακή Υπέρταση Καταθλιπτική συνδρομή υπό αγωγή
ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	Χωρίς παθολογικά ευρήματα
ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	WBC=3000/μl, Hb=12.7 g/dl, Hct=37%, MCV=93 fl, MCH=31 fl, PLT=80.000/μl
ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΚΕ=18 mm/h, CRP=0.54 mg/dl, Vit B12=76 pg/ml, Φυλλικό=7.1 ng/ml, Φερριτίνη=55 ng/ml

2^η ημέρα: 28 Σεπτεμβρίου 2013
Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 11

Ασθενής Ρ.Ε., άνδρας 63 ετών

ΙΣΤΟΡΙΚΟ	Προσέρχεται για διερεύνηση αναιμίας η οποία ανευρέθη σε εργαστηριακό έλεγχο στον οποίο υπεβλήθη λόγω αισθήματος ζάλης από ημερών
ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ	Προστατεκτομή προ διαιτίας
ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	Χωρίς παθολογικά ευρήματα
ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	WBC= 4300/μl, Hb=9.7 g/dl, Hct=29%, MCV=105 fl, MCH= 35.2 fl, PLT=213.000/μl
ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΚΕ=26 mm/h, CRP <0.34 mg/dl, Vit B12=176 pg/ml, Φυλλικό=4.5 ng/ml, Φερριτίνη=154 ng/ml

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 12

Ασθενής Μ.Ε., άνδρας 84 ετών

ΙΣΤΟΡΙΚΟ	Παραπομπή για διερεύνηση αναιμίας
ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ	Χρόνια Αποφρακτική Πνευμονοπάθεια με κατ' οίκον οξυγονοθεραπεία
ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	Ωχρότητα δέρματος και επιπεφυκώτων, διάχυτοι μουσικοί και μη μουσικοί ήχοι άμφω
ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	WBC= 5400/μl, Hb=8 g/dl, Hct=23.9%, MCV=99.4 fl, MCH=31.2 fl, PLT=345.000/μl
ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΚΕ=35 mm/h, CRP=1.02 mg/dl, Vit B12=376 pg/ml, Φυλλικό=3.9 ng/ml, Φερριτίνη=210 ng/ml

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ	Αναπληρωτής Καθηγητής Παθολογίας-Αιματολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Π.Γ.Ν. Λάρισας, Λάρισα, Συνεργαζόμενος Ερευνητής, Εργαστήριο Γενετικής και Γονιδιακής Θεραπείας, ΙΙΒΕΑΑ, Αθήνα
ΜΙΧΑΗΛ ΒΟΥΛΓΑΡΕΛΗΣ	Αιματολόγος, Αναπληρωτής Καθηγητής Παθολογικής Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή Ε.Κ.Π.Α., Αθήνα
ΑΘΗΝΑ-ΝΟΡΑ ΒΥΝΙΟΥ	Επίκουρη Καθηγήτρια Αιματολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών, Α΄ Παθολογική Κλινική, Νοσοκομείο Λαϊκό, Αθήνα
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΣ	Αιματολόγος, Διευθυντής, Αιματολογική Κλινική, Νοσοκομείο Γ. Γεννηματάς, Αθήνα
ΗΛΙΑΣ ΔΡΑΚΟΣ	Λέκτορας Παθολογικής Ανατομικής, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης, Ηράκλειο, Κρήτη
ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΛΩΝΙΖΑΚΗΣ	Ομότιμος Καθηγητής Παθολογίας-Αιματολογίας Α.Π.Θ. Πρόεδρος του Ιδρύματος της Ελληνικής Αιματολογικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη
ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΤΣΙΑΝΙΔΗΣ	Αναπληρωτής Καθηγητής Αιματολογίας, Αιματολογική Κλινική, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης, Αλεξανδρούπολη
ΕΛΕΝΗ ΠΑΠΑΔΑΚΗ	Καθηγήτρια Αιματολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης, Διευθύντρια Αιματολογικής Κλινικής, Πα.Γ.Ν.Η., Ηράκλειο, Κρήτη
ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΠΑΠΠΑ	Επίκουρη Καθηγήτρια, Β΄ Προπαιδευτική Παθολογική Κλινική, Νοσοκομείο Αττικόν, Αθήνα
ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΠΟΝΤΙΚΟΓΛΟΥ	Λέκτορας Αιματολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης, Αιματολογική Κλινική, Πα.Γ.Ν.Η., Ηράκλειο, Κρήτη
ΙΩΑΝΝΑ ΣΑΚΕΛΛΑΡΗ	Αιματολόγος, Διευθύντρια, Αιματολογική Κλινική – Μ.Μ.Μ.Ο., Νοσοκομείο Γ. Παπανικολάου, Θεσσαλονίκη
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΣΑΜΠΑΝΗ	Βιολόγος, Διευθύντρια Ερευνών, Εργαστήριο Υγαιοφυσικής, Τμήμα Κυτταρογενετικής, ΙΠΤΑ, ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ, Αθήνα
ΕΛΕΝΑ ΣΟΛΩΜΟΥ	Λέκτορας Αιματολογίας Πανεπιστημίου Πατρών, Αιματολογικό Τμήμα Παθολογικής Κλινικής, Π.Π.Γ.Ν. Πατρών, Ρίο, Πάτρα
ΑΡΓΥΡΗΣ ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ	Αναπληρωτής Καθηγητής Αιματολογίας Πανεπιστημίου Πατρών, Αιματολογικό Τμήμα Παθολογικής Κλινικής, Π.Π.Γ.Ν. Πατρών, Ρίο, Πάτρα
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΣΑΤΑΛΑΣ	Καθηγητής Αιματολογίας Δ.Π.Θ. Πρόεδρος Ελληνικής Αιματολογικής Εταιρείας
ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΧΑΤΖΗΜΙΧΑΗΛ	Αιματολόγος, Αιματολογική Κλινική, Π.Γ.Ν. Ιωαννίνων, Ιωάννινα
ΜΑΡΙΑ ΨΥΛΛΑΚΗ	Αιματολόγος, Επιμελήτρια, Αιματολογική Κλινική, Πα.Γ.Ν.Η., Ηράκλειο, Κρήτη

Γραμματεία

VitaCongress Β. ΒΟΥΡΑΖΕΡΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.

Παπαδιαμαντοπούλου 4 & Βασ. Σοφίας, 115 28 Αθήνα
Τηλ.: 210 72 54 360, Fax: 210 72 54 363, e-mail: info@vitacongress.gr

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Με την ευγενική χορηγία της

