



ΙΔΡΥΜΑ
ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ
ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ



Αιματολογική Κλινική

Κλινικοεργαστηριακή Εκπαίδευση
στην Αιματολογία

Ενότητα 2018: Μυελοδυσπλαστικά Σύνδρομα

14 - 15 Σεπτεμβρίου 2018
Ξενοδοχείο Galaxy, Ηράκλειο, Κρήτη



Οργανωτική Επιτροπή

Πρόεδρος: Ελένη Παπαδάκη

Συντονιστές: Χαράλαμπος Ποντίκογλου, Μαρία Ξημέρη, Κωνσταντία Παυλάκη

Διοργάνωση

Ίδρυμα Ελληνικής Αιματολογικής Εταιρείας

Αιματολογική Κλινική Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Κρήτης

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Με μεγάλη χαρά σας καλωσορίζουμε για όγδοη συνεχή χρονιά στο Ηράκλειο για τους εκπαιδευτικούς στόχους του σεμιναρίου «Κλινικοεργαστηριακή Εκπαίδευση στην Αιματολογία».

Είναι γνωστό ότι ένας από τους 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 από το 2011 τη σταθερή ανά έτος διοργάνωση του ανωτέρω εκπαιδευτικού σεμιναρίου από την Αιματολογική Κλινική και το Εργαστήριο Αιμοποίησης της Ιατρικής Σχολής και του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει εκπαίδευση ειδικευόμενων αιματολόγων με διαλέξεις την πρώτη ημέρα και συζητήσεις περιπτώσεων ασθενών τη δεύτερη ημέρα, σε ατομικό μικροσκόπιο για εκπαίδευση με έμφαση στη μορφολογία.

Για το έτος 2018 η προγραμματισθείσα ενότητα είναι «Μυελοδυσπλαστικά Σύνδρομα».

Με την πεποίθηση ότι η εκδήλωση θα συμβάλλει σημαντικά στην εκπαίδευση των ειδικευόμενων αιματολόγων, αλλά και στην ενδυνάμωση των σχέσεων μεταξύ των αιματολόγων και κυρίως μεταξύ ειδικευόμενων και ειδικευμένων στο φιλικό περιβάλλον της Κρήτης, σας καλωσορίζουμε, σας ευχαριστούμε για το ενδιαφέρον σας να συμμετάσχετε και ελπίζουμε σε μία εποικοδομητική εκπαιδευτική διαδικασία.

Με φιλικούς χαιρετισμούς,

Ιωάννης Φ. Κλωνιζάκης

Ομότιμος Καθηγητής Παθολογίας-Αιματολογίας Α.Π.Θ.

Πρόεδρος του Ιδρύματος

Ελληνικής Αιματολογικής Εταιρείας

Ελένη Α. Παπαδάκη

Καθηγήτρια Αιματολογίας

Παν/μίου Κρήτης

*Διευθύντρια Αιματολογικής Κλινικής
Πα.Γ.Ν.Η.*



Κλινικοεργαστηριακή Εκπαίδευση στην Αιματολογία

Ενότητα 2018: Μυελοδυσπλαστικά Σύνδρομα

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

1^η ημέρα: 14 Σεπτεμβρίου 2018
Ξενοδοχείο GALAXY

08.30–08.45 Εισαγωγή – Καλωσόρισμα

E. Παπαδάκη

08.45–09.30 Παθογένεια: Σωματικές μεταλλάξεις, κλωνική αιμοποίηση και Μυελοδυσπλαστικά Σύνδρομα

E. Παπαδάκη

09.30–11.30 Διάγνωση ΜΔΣ

09.30–10.00 Κυτταρομετρία ροής

I. Κοτσιανίδης

10.00–10.30 Κλασσική Κυτταρογενετική

K. Σαμπάνη

10.30–11.00 Διαγνωστική και προγνωστική σημασία των μεταλλάξεων στα Μυελοδυσπλαστικά Σύνδρομα

A.-N. Βύνιου

11.00–11.30 **Διάλειμμα-Καφές**

1^η ημέρα: 14 Σεπτεμβρίου 2018
Ξενοδοχείο GALAXY

11.30–12.30 Ταξινόμηση ΜΔΣ

11.30–12.00 Συστήματα ταξινόμησης ΜΔΣ
A. Γαλανόπουλος

12.00–12.30 Τι αλλάζει στην κατά WHO 2016 ταξινόμηση
των Μυελοδυσπλαστικών Συνδρόμων
Π. Φούκας

12.30–14.00 **Γεύμα**

14.00–16.30 Θεραπεία ΜΔΣ

14.00–14.30 Θεραπεία ασθενών με Χαμηλού/Ενδιαμέσου-1 κινδύνου ΜΔΣ
E. Σολωμού

14.30–15.00 Θεραπεία ασθενών με Ενδιαμέσου-2/Υψηλού κινδύνου ΜΔΣ
με έμφαση στη μεταμόσχευση
I. Σακελλάρη

15.00–15.30 Έχει νόημα η κατά σειρά χορήγηση απομεθυλιωτικών παραγόντων;
X. Καλπαδάκη

15.30–16.00 Θεραπευτικές επιλογές μετά την αποτυχία
των απομεθυλιωτικών παραγόντων
M. Παγώνη

16.00–16.30 Αποσιδήρωση
E. Χατζημιχαήλ

16.30–17.00 **Διάλειμμα-Καφές**

17.00–19.00 Ειδικές κατηγορίες ΜΔΣ

17.00–17.30 5q-Σύνδρομο
M. Ψυλλάκη

17.30–18.00 Μυελοδυσπλαστικά/Μυελοϋπερπλαστικά Σύνδρομα – Διάγνωση
και θεραπεία Χρονίας Μυελομονοκυτταρικής λευχαιμίας
X. Ποντίκογλου

18.00–18.30 RARS-T
M. Ξημέρη

18.30–19.00 Αυτοάνοσες διαταραχές στα ΜΔΣ
M. Βουλγαρέλης

20.00 **Δείπνο**

2^η ημέρα: 15 Σεπτεμβρίου 2018
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

08.45–09.00 Καλωσόρισμα

Ε. Παπαδάκη

09.00–09.30 Μορφολογία (Διάλεξη)

Μ. Παπαϊωάννου

09.30–20.00 Εκπαίδευση στη Μορφολογία – Διάγνωση – Θεραπεία ΜΔΣ

Συντονιστές: *Χαράλαμπος Ποντίκογλου, Κώστας Λιάπης*
Ιωάννης Λιάπης, Σταύρος Παπαδάκης,
Κωνσταντία Παυλάκη, Ηλίας Σταγάκης

Οι ομάδες, 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.

Παρουσίαση Περίπτωσης 1

Συντονιστής: *Χ. Ποντίκογλου*

Ι. Ασημακόπουλος, Γ. Βραχιώλιας

Παρουσίαση Περίπτωσης 2

Συντονιστής: *Κ. Λιάπης*

Φ. Καραολίδου, Ν. Κωνσταντίνου

Παρουσίαση Περίπτωσης 3

Συντονιστής: *Ι. Λιάπης*

Σ. Μπουζιανά, Γ. Σταυρουλάκη

12.30–13.30 Γεύμα

13.30–16.00 Παρουσίαση Περίπτωσης 4

Συντονιστής: *Σ. Παπαδάκης*

Α. Χατζηιωαννίδης, Σ. Χατζηλεοντιάδου

Παρουσίαση Περίπτωσης 5

Συντονίστρια: *Κ. Παυλάκη*

Ζ. Αραπίδου, Γ. Δρύλλης

Παρουσίαση Περίπτωσης 6

Συντονιστής: *Η. Σταγάκης*

Ζ. Μέλλιος, Β. Παλάσκα

16.00–16.30 Διάλειμμα καφέ

2^η ημέρα: 15 Σεπτεμβρίου 2018
Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης

16.30–20.00 Παρουσίαση Περίπτωσης 7
Συντονιστής: *Χ. Ποντίκογλου*
Ε. Μπαλντουμή, Ε. Γλέζου, Η. Κωνσταντίνου

Παρουσίαση Περίπτωσης 8
Συντονιστής: *Κ. Λιάπης*
Μ. Μιχαηλίδου, Γ. Τούντα, Μ. Μάϊνου

Παρουσίαση Περίπτωσης 9
Συντονιστής: *Ι. Λιάπης*
Β. Μπαμπαλή, Ε. Γαβριηλάκη

Παρουσίαση Περίπτωσης 10
Συντονιστής: *Σ. Παπαδάκης*
Λ. Λυγδή, Ι. Στεργίου

Παρουσίαση Περίπτωσης 11
Συντονίστρια: *Κ. Παυλάκη*
Μ. Ευσταθοπούλου, Η. Κούσης



ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ



ΙΔΡΥΜΑ
ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ
ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΚΛΙΝΙΚΟΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2018



ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΣΘΕΝΩΝ

2^η ημέρα: 15 Σεπτεμβρίου 2018
Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 1

Ασθενής Φ.Α, άνδρας 82 ετών

ΙΣΤΟΡΙΚΟ	Ανεύρεση παθολογικής γενικής αίματος σε τυχαίο εργαστηριακό έλεγχο, παραπομπή σε Αιματολόγο για διερεύνηση
ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ	Αρτηριακή Υπέρταση ΚΥΠ
ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	Ήπια ωχρότητα δέρματος Συστολικό φύσημα 3/6 κορυφής
ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	WBC=2000 /μl, Hb=8.1 g/dl, Hct=25.4%, MCV=92, PLT=180.000/μl.
ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΚΕ=40 μμ/η, Ψρ=1,3 μγ/δλ, Θρ=82 μγ/δλ

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 2

Ασθενής Ο.Ε, άνδρας 80 ετών

ΙΣΤΟΡΙΚΟ	Παραπομπή από Γενικό Νοσοκομείο Ρεθύμνου για διερεύνηση αναιμίας επιδεινούμενης από 6μήνου
ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ	Πιθανός φορέας β-MA (?)
ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	Ωχρότητα δέρματος, επιπεφυκώτων
ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	WBC=7.700/μl, Hb=6.8g/dl, Hct=21%, MCV=69 fl, PLT=269.000/μl.
ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΚΕ=5 mm/h, ΔΕΚ= 1,97%, Ferr=929 ng/ml, Creat=1,6 mg/dl.

2^η ημέρα: 15 Σεπτεμβρίου 2018
Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 3

Ασθενής Σ.Μ, γυναίκα 78 ετών

ΙΣΤΟΡΙΚΟ	Εμπύρετο, φλεγμονή ΔΕ ΠΧΚ άρθρωσης, αναιμία/θρομβοπενία για τα οποία ζητήθηκε αιματολογική εκτίμηση
ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ	ΧΑΠ Κατάχρηση αλκοόλ Υποθυρεοειδισμός
ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	Ωχρότητα δέρματος, επιπεφυκώτων, ΜΜΗ ΔΕ βασης, διάχυτοι μουσικοί άμφω, αρθρίτιδα ΔΕ πηχεοκαρπικής
ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	WBC=8.000 /μl, Hb=7 g/dl, Hct=22,7%,MCV=104.9 fl, PLT=29.000 /μl.
ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΚΕ=115 mm/h, ΡΤ=14.8', ΑΡΤΤ=35.6', INR=1.3 , Fib=904

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 4

Ασθενής Μ.Γ, άνδρας 83 ετών

ΙΣΤΟΡΙΚΟ	Παραπομπή από τον θεράποντα Ογκολόγο του για διερεύνηση μακροκυτταρικής αναιμίας
ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ	Ca προστάτη από 3ετίας με οστικές μεταστάσεις ΑΥ
ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	Χωρίς ιδιαίτερα ευρήματα
ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	WBC=3700 /μl, Hb=9.7 g/dl, Hct=30.8%, MCV=103 fl, PLT=2108.000 /μl.
ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΚΕ=55 mm/h, PSA=0,032 mg/dl, Φερριτίνη=405 ng/ml, VitB12=329ng/ml, Φυλλικό=9,2 ng/ml

2^η ημέρα: 15 Σεπτεμβρίου 2018
Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 5

Ασθενής Π.Ε , άνδρας 84 ετών

ΙΣΤΟΡΙΚΟ	Διερεύνηση αναιμίας γνωστής από μηνών
ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ	ΧΑΠ ΚΥΠ Θυρεοειδοπάθεια
ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	Χωρίς ιδιαίτερα παθολογικά ευρήματα
ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	WBC=4300 /μl, Hb=10.7 g/dl, Hct=32.3%, MCV=92 fl, PLT=183.000/μl.
ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΚΕ=9 mm/h, Φερριτίνη=121 ng/ml, VitB12=1542 ng/ml, Φυλλικό=4,2 ng/ml

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 6

Ασθενής Ζ.Ι, άνδρας 83 ετών

ΙΣΤΟΡΙΚΟ	Παραπομπή από ιδιώτη Αιματολόγο από όπου παρακολουθούνταν από έτους με τη διάγνωση ΜΔΣ για περαιτέρω διερεύνηση μετά από απώλεια ανταπόκρισης στη χορήγηση ESAs.
ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ	MDS low risk από έτους ΣΔ II Ουρική αρθρίτιδα Εκκολπωμάτωση παχέος εντέρου
ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	ωχρότητα δέρματος/επιπεφυκότων Παχυσαρκία (BMI=30)
ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	WBC=4200/μl, Hb=7.3 g/dl, Hct=22.5 %, MCV=99.3 fl, PLT=208.000/μl.
ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΚΕ=46 mm/h, LDH=245 IU/L, Ur=51mg/dl, Cr=1.3 mg/dl

2^η ημέρα: 15 Σεπτεμβρίου 2018
Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 7

Ασθενής Γ.Σ, γυναίκα 71 ετών

ΙΣΤΟΡΙΚΟ	Σε τακτικό εργαστηριακό έλεγχο προ 6 μηνου 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	ΤΚΕ=19 mm/h, CRP<0.34 mg/dl, LDH=185 U/l, Vit B12=424 pg/ml, Φυλλικο=5.2 ng/ml, Φερριτίνη=254 ng/ml

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 8

Ασθενής Β.Σ, άνδρας 88 ετών

ΙΣΤΟΡΙΚΟ	Ασθενής με διάγνωση ΜΔΣ από 5 ετίας, προσέρχεται για παρακολούθηση λόγω αλλαγής τόπου διαμονής
ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ	ΜΔΣ ΧΝΝ ΑΥ
ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	Ωχρότητα δέρματος, επιπεφυκότων
ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	WBC=5600 /μl, Hb= 6.6 g/dl, Hct=20.2%, MCV= 80 fl, PLT= 173.000/μl.
ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΚΕ= 80 μμ/η, Ψρ=1.5 μγ/δλ, Θρ=78 μγ/δλ

2^η ημέρα: 15 Σεπτεμβρίου 2018
Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 9

Ασθενής Π.Ζ, άνδρας 63 ετών

ΙΣΤΟΡΙΚΟ	Διάγνωση ΜΔΣ προ 3ετίας παράλληλα με διάγνωση ΒΑΛΤ λεμφώματος. Επιδείνωση κυτταροπενιών
ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ	ΜΔΣ ΒΑΛΤ λέμφωμα ΣΝ ΣΔ II
ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	Ωχρότητα δέρματος, επιπεφυκότων Αιμορραγικό εξάνθημα κάτω άκρων Εκχυμώσεις κοιλιακού τοιχώματος
ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	WBC= 2.000 /μl, Hb= 7.9 g/dl, Hct= 24 %, MCV= 99 fl, PLT= 14000/μl.
ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΚΕ=64mm/h, PT= 10.9 sec, APPT= 28.9 sec, INR= 0.99, LDH= 320 U/L

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 10

Ασθενής Κ.Ι, άνδρας ετών

ΙΣΤΟΡΙΚΟ	Σταδιακά επιδεινούμενη αναιμία/θρομβοπενία Ο ασθενής παρακολουθείται στην Αιματολογική Κλινική από 9ετίας λόγω ΜΑΛΤ λεμφώματος στομάχου
ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ	ΜΑΛΤ λέμφωμα στομάχου για το οποίο έχει λάβει ΧΜΘ με R-Leukeran, R-COP, RFC (τελευταία θεραπεία προ 6 ετίας) ΧΑΠ (ενεργός βαρύς καπνιστής)
ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	Ωχρότητα δέρματος, ασθενής απισχνασμένος με βράγχος φωνής Διάχυτοι ΜΜΗ άμφω
ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	WBC= 3600 /μl, Hb= 8.8 g/dl, Hct= 26.6 %, MCV= 100.6 fl, PLT=30.000 /μl.
ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΚΕ= 95 μμ/η, ΛΔΗ= 201Θ/Λ

2^η ημέρα: 15 Σεπτεμβρίου 2018
Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 11

Ασθενής Κ.Ι, άνδρας ετών

ΙΣΤΟΡΙΚΟ	Σταδιακά επιδεινούμενη αναιμία/θρομβοπενία Ο ασθενής παρακολουθείται στην Αιματολογική Κλινική από 9ετίας λόγω MALT λεμφώματος στομάχου
ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ	MALT λέμφωμα στομάχου για το οποίο έχει λάβει ΧΜΘ με R-Leukeran, R-COP, RFC (τελευταία θεραπεία προ 6 ετίας) ΧΑΠ (ενεργός βαρύς καπνιστής)
ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	Ωχρότητα δέρματος, ασθενής απισχνασμένος με βράγχος φωνής Διάχυτοι ΜΜΗ άμφω
ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	WBC= 3600 /μl, Hb= 8.8 g/dl, Hct= 26.6 %, MCV= 100.6 fl, PLT=30.000 /μl.
ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΚΕ= 95 μμ/η, ΛΔΗ= 201Θ/Λ

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ

ΖΩΗ ΑΡΑΠΙΔΟΥ	<i>Ειδικευόμενη Αιματολογίας, Αιματολογική - Λεμφωμάτων Κλινική και Μ.Μ.Μ.Ο., Γ.Ν.Α. Ο Ευαγγελισμός, Αθήνα</i>
ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ	<i>Ειδικευόμενος Αιματολογίας, Αιματολογική Κλινική, Γ.Ν. Λαϊκό, Αθήνα</i>
ΜΙΧΑΗΛ ΒΟΥΛΓΑΡΕΛΗΣ	<i>Καθηγητής Αιματολογίας, Κλινική και Εργαστήριο Παθολογικής Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή Ε.Κ.Π.Α., Αθήνα</i>
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΒΡΑΧΙΩΛΙΑΣ	<i>Ειδικευόμενος Αιματολογίας, Αιματολογική Κλινική, Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης, Αλεξανδρούπολη</i>
ΑΘΗΝΑ ΝΟΡΑ ΒΥΝΙΟΥ	<i>Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Αιματολογίας Ε.Κ.Π.Α., Α΄ Παθολογική Κλινική, Γ.Ν. Λαϊκό, Αθήνα</i>
ΕΛΕΝΗ ΓΑΒΡΙΗΛΑΚΗ	<i>Ειδικευόμενη Αιματολογίας, Αιματολογική Κλινική-Μ.Μ.Μ.Ο., Γ.Ν. Γ. Παπανικολάου, Θεσσαλονίκη</i>
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΣ	<i>Αιματολόγος, Διευθυντής, Αιματολογική Κλινική, Γ.Ν. Γ. Γεννηματάς, Αθήνα</i>
ΕΙΡΗΝΗ ΓΛΕΖΟΥ	<i>Ειδικευόμενη Αιματολογίας, Αιματολογική Μονάδα, Β΄ Προπαιδευτική Παθολογική Κλινική, Π.Γ.Ν. Αττικόν, Αθήνα</i>
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΡΥΛΛΗΣ	<i>Ειδικευόμενος Αιματολογίας, Τμήμα Παθολογικής Φυσιολογίας, Γ.Ν. Λαϊκό, Αθήνα</i>
ΜΑΡΙΑ ΕΥΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΥ	<i>Ειδικευόμενη Αιματολογίας, Αιματολογική Κλινική, Γ.Ν. Λαϊκό, Αθήνα</i>
ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΚΑΛΠΑΔΑΚΗ	<i>Αιματολόγος, Επιμελήτρια, Αιματολογική Κλινική, Πα..Γ.Ν.Η., Ηράκλειο, Κρήτη</i>
ΦΡΥΝΗ ΚΑΡΑΟΛΙΔΟΥ	<i>Ειδικευόμενη Αιματολογίας, Αιματολογική - Λεμφωμάτων Κλινική και Μ.Μ.Μ.Ο., Γ.Ν.Α. Ο Ευαγγελισμός, Αθήνα</i>
ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΛΩΝΙΖΑΚΗΣ	<i>Ομότιμος Καθηγητής Παθολογίας-Αιματολογίας Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, Πρόεδρος του Ιδρύματος της Ελληνικής Αιματολογικής Εταιρείας</i>
ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΤΣΙΑΝΙΔΗΣ	<i>Καθηγητής Αιματολογίας, Αιματολογική Κλινική, Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης, Αλεξανδρούπολη</i>
ΗΛΙΑΣ ΚΟΥΣΗΣ	<i>Ειδικευόμενος Αιματολογίας, Αιματολογική Κλινική, Ε.Α.Ν.Π. Μεταξά, Αθήνα</i>
ΗΛΙΑΝΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	<i>Ειδικευόμενη Αιματολογίας, Αιματολογική Κλινική, Γ.Ν. Λαϊκό, Αθήνα</i>
ΝΑΤΑΣΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	<i>Ειδικευόμενη Αιματολογίας, Αιματολογική Κλινική-Μ.Μ.Μ.Ο., Γ.Ν. Γ. Παπανικολάου, Θεσσαλονίκη</i>
ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΙΑΠΗΣ	<i>Ειδικευόμενος Αιματολογίας, Αιματολογική Κλινική, Πα.Γ.Ν.Η., Ηράκλειο, Κρήτη</i>

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΛΙΑΠΗΣ	<i>Αιματολόγος, Επιμελητής, Αιματολογική Κλινική Πα.Γ.Ν.Η., Ηράκλειο, Κρήτη</i>
ΛΟΥΚΙΑ ΛΥΓΔΗ	<i>Ειδικευόμενη Αιματολογίας, Αιματολογική - Λεμφωμάτων Κλινική και Μ.Μ.Μ.Ο., Γ.Ν.Α. Ο Ευαγγελισμός, Αθήνα</i>
ΜΑΡΙΑ ΜΑΙΝΟΥ	<i>Ειδικευόμενη Αιματολογίας, Β΄ Παθολογική Κλινική, Γ.Ν.Θ. Ιπποκράτειο, Θεσσαλονίκη</i>
ΖΩΗΣ ΜΕΛΛΙΟΣ	<i>Ειδικευόμενος Αιματολογίας, Αιματολογική - Λεμφωμάτων Κλινική και Μ.Μ.Μ.Ο., Γ.Ν.Α. Ο Ευαγγελισμός, Αθήνα</i>
ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ ΜΙΧΑΗΛΙΔΟΥ	<i>Ειδικευόμενη Αιματολογίας, Α΄ Πανεπιστημιακή Κλινική, Π.Γ.Ν. ΑΧΕΠΑ, Θεσσαλονίκη</i>
ΕΙΡΗΝΗ ΜΠΑΛΝΤΟΥΜΗ	<i>Ειδικευόμενη Αιματολογίας, Αιματολογική Κλινική-Μ.Μ.Μ.Ο., Γ.Ν. Γ. Παπανικολάου, Θεσσαλονίκη</i>
ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΑΜΠΑΛΗ	<i>Ειδικευόμενη Αιματολογίας, Αιματολογικό Εργαστήριο, Γ.Ν. Αλεξάνδρα, Αθήνα</i>
ΣΤΕΛΛΑ ΜΠΟΥΖΙΑΝΑ	<i>Ειδικευόμενη Αιματολογίας, Αιματολογική Κλινική, Γ.Ν. Γ. Παπανικολάου, Θεσσαλονίκη</i>
ΜΑΡΙΑ ΞΗΜΕΡΗ	<i>Αιματολόγος, Συνεργάτης Αιματολογικής Κλινικής, Πα.Γ.Ν.Η., Ηράκλειο, Κρήτη</i>
ΜΑΡΙΑ ΠΑΓΩΝΗ	<i>Αιματολόγος, Διευθύντρια, Αιματολογική - Λεμφωμάτων Κλινική και Μ.Μ.Μ.Ο., Γ.Ν. Ο Ευαγγελισμός, Αθήνα</i>
ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΠΑΛΑΣΚΑ	<i>Ειδικευόμενη Αιματολογίας, Αιματολογική Κλινική, Α.Ν.Θ. Θεαγένειο, Θεσσαλονίκη</i>
ΕΛΕΝΗ ΠΑΠΑΔΑΚΗ	<i>Καθηγήτρια Αιματολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης, Διευθύντρια, Αιματολογική Κλινική, Πα.Γ.Ν.Η., Ηράκλειο, Κρήτη</i>
ΣΤΑΥΡΟΣ ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ	<i>Ειδικευόμενος Αιματολογίας, Αιματολογική Κλινική, Πα.Γ.Ν.Η. Ηράκλειο, Κρήτη</i>
ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ	<i>Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Αιματολογίας Α.Π.Θ., Α΄ Πανεπιστημιακή Κλινική, Π.Γ.Ν. ΑΧΕΠΑ, Θεσσαλονίκη</i>
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΑ ΠΑΥΛΑΚΗ	<i>Ειδικευόμενη Αιματολογίας, Αιματολογική Κλινική, Πα.Γ.Ν.Η., Ηράκλειο, Κρήτη</i>
ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΠΟΝΤΙΚΟΓΛΟΥ	<i>Επίκουρος Καθηγητής Αιματολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης, Αιματολογική Κλινική, Πα.Γ.Ν.Η., Ηράκλειο, Κρήτη</i>
ΙΩΑΝΝΑ ΣΑΚΕΛΛΑΡΗ	<i>Αιματολόγος, Διευθύντρια, Αιματολογική Κλινική-Μ.Μ.Μ.Ο., Γ.Ν. Γ. Παπανικολάου, Θεσσαλονίκη</i>

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΣΑΜΠΑΝΗ	<i>Βιολόγος PhD, Διευθύντρια Ερευνών, Προϊσταμένη Εργαστηρίου Υγαιοφυσικής, Ραδιοβιολογίας & Κυτταρογενετικής, ΙΠΡΕΤΕΑ, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Αθήνα</i>
ΕΛΕΝΑ ΣΟΛΩΜΟΥ	<i>Επίκουρη Καθηγήτρια Παθολογίας - Αιματολογίας, Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Πατρών, Πάτρα</i>
ΗΛΙΑΣ ΣΤΑΓΑΚΗΣ	<i>Ειδικευόμενος Αιματολογίας, Αιματολογική Κλινική, Πα.Γ.Ν.Η., Ηράκλειο, Κρήτη</i>
ΓΕΩΡΓΙΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑΚΗ	<i>Ειδικευόμενη Αιματολογίας, Αιματολογικό Τμήμα, Π.Γ.Ν. Αττικόν, Αθήνα</i>
ΙΩΑΝΝΑ ΣΤΕΡΓΙΟΥ	<i>Ειδικευόμενη Αιματολογίας, Κλινική και Εργαστήριο Παθολογικής Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή Ε.Κ.Π.Α., Αθήνα</i>
ΓΕΩΡΓΙΑ ΤΟΥΝΤΑ	<i>Ειδικευόμενη Αιματολογίας, Αιματολογική - Λεμφωμάτων Κλινική και Μ.Μ.Μ.Ο., Γ.Ν.Α. Ο Ευαγγελισμός, Αθήνα</i>
ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΦΟΥΚΑΣ	<i>Αναπληρωτής Καθηγητής, Β` Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, Π.Γ.Ν. Αττικόν, Ιατρική Σχολή, Ε.Κ.Π.Α., Αθήνα</i>
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΙΔΗΣ	<i>Ειδικευόμενος Αιματολογίας, Αιματολογική Κλινική, Γ.Ν. Γ. Παπανικολάου, Θεσσαλονίκη</i>
ΣΟΦΙΑ ΧΑΤΖΗΛΕΟΝΤΙΑΔΟΥ	<i>Ειδικευόμενη Αιματολογίας, Α΄ Παθολογική Κλινική, Π.Γ.Ν.Θ. ΑΧΕΠΑ, Θεσσαλονίκη</i>
ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΧΑΤΖΗΜΙΧΑΗΛ	<i>Επίκουρη Καθηγήτρια Αιματολογίας, Ιατρική Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Ιωάννινων, Ιωάννινα</i>
ΜΑΡΙΑ ΨΥΛΛΑΚΗ	<i>Αιματολόγος, Επιμελήτρια, Αιματολογική Κλινική, Πα.Γ.Ν.Η., Ηράκλειο, Κρήτη</i>

Ευχαριστούμε για τη συμμετοχή τους, τις Εταιρείες:

abbvie

ALEXION®

GENESIS
pharma

GILEAD
Advancing Therapeutics.
Improving Lives.

janssen Oncology

MSD

NOVARTIS

Roche

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ



Τσιμισκή 21 - 546 24 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 268515, 2310 278073, Fax: 2310 268554
E-mail: info@idelhema.gr
www.idelhema.gr

Γραμματεία

VitaCongress Β. ΒΟΥΡΑΖΕΡΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.

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