



ΙΔΡΥΜΑ  
ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ  
ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΗΣ  
ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ



Κλινικοεργαστηριακή Εκπαίδευση  
στην Αιματολογία

# Ενότητα 2017: Οξεία Μυελογενής Λευχαιμία

15 - 16 Σεπτεμβρίου 2017



Διοργάνωση

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

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Με μεγάλη χαρά σας καλωσορίζουμε για έβδομη 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 υπό την αιγίδα του 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 2017 η προγραμματισθείσα ενότητα είναι «Οξεία Μυελογενής Λευχαιμία».

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 ΠΚ*

*Διευθύντρια Αιματολογικής Κλινικής*

*Πα.Γ.Ν.Η.*



Κλινικοεργαστηριακή Εκπαίδευση στην Αιματολογία

## Ενότητα 2017: Οξεία Μυελογενής Λευχαιμία

### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

---

**1<sup>η</sup> ημέρα: 15 Σεπτεμβρίου 2017**  
**Ξενοδοχείο GALAXY**

**08:15-08:30 Εισαγωγή – Καλωσόρισμα**

*Ε. Παπαδάκη - Ι. Κλωνιζάκης, Πρόεδρος Ι.Ε.Α.Ε.*

08:30-09:00 Παθογένεια: Λευχαιμικό stem cell και λευχαιμογένεση  
*Ε. Παπαδάκη, Κ. Παυλάκη*

**09:00-10:30 Αρχική διαγνωστική προσέγγιση του ασθενούς με ΟΜΛ**

09:00-09:30 Κυτταρομετρία ροής - Πρόγνωση  
*Ι. Κοτσιανίδης*

09:30-10:00 Καρυότυπος - Πρόγνωση  
*Κ. Σαμπάνη*

10:00-10:30 Μοριακή διαγνωστική - Πρόγνωση  
*Α. Παπαλεξανδρή*

10:30-11:00 **Διάλειμμα - Καφές**

---

**1<sup>η</sup> ημέρα: 15 Σεπτεμβρίου 2017**  
**Ξενοδοχείο GALAXY**

**11:00-13:00 Θεραπεία ΟΜΛ (1)**

11:00-11:30 Στρατηγική θεραπείας ΟΜΛ σε νέους ασθενείς – Θεραπεία εφόδου  
*Μ. Παγώνη*

11:30-12:00 Στρατηγική θεραπείας ΟΜΛ σε μεγαλύτερους ασθενείς  
*Κ. Λιάπης*

12:00-12:30 Θεραπεία υποτροπής ΟΜΛ  
*Μ. Ξημέρη*

12:30-13:00 Μεταμόσχευση σε ασθενείς με ΟΜΛ  
*Ι. Σακελλάρη*

**13:00-14:30 Διάλειμμα - Γεύμα**

**14:30-16:30 Θεραπεία ΟΜΛ (2)**

14.30-15.00 Υποστηρικτική θεραπεία ασθενών με ΟΜΛ  
*Α. Γαλανόπουλος*

15.00-15.30 Αντιμετώπιση ειδικών καταστάσεων: Λευκόσταση, προσβολή ΚΝΣ  
*Ε. Χατζημιχαήλ*

15.30-16.00 Νεότερα φάρμακα στη θεραπεία της ΟΜΛ  
*Χ. Καλπαδάκη*

16.00-16.30 Ελάχιστη υπολειπόμενη νόσος: μέθοδοι ανίχνευσης - Χρησιμότητα  
*Μ. Παπαϊωάννου*

**16.30-17.00 Διάλειμμα - Καφές**

**17.00-19.00 Οξεία προμυελοκυτταρική θεραπεία**

17.00-17.30 Παθογένεια  
*Χ. Ποντίκογλου*

17.30-18.00 Θεραπεία  
*Μ. Ψυλλάκη*

18.00-19.00 Σχολιασμοί/Συζήτηση

**20:30 Δείπνο**

---

**2<sup>η</sup> ημέρα: 16 Σεπτεμβρίου 2017**  
**Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης**

**08:45-09:00 Καλωσόρισμα**

*Ε. Παπαδάκη, Γ. Πάγκαλης*

**09:00-09:30 Μορφολογία (Διάλεξη)**

*Γ. Πάγκαλης*

**09:30-12:30 Εκπαιδευτική διαδραστική διαδικασία με βάση τη μορφολογία**

Παρουσιάζονται και συζητούνται περιπτώσεις ασθενών με ΟΜΛ σε ατομικό μικροσκόπιο για κάθε εκπαιδευόμενο

Συντονιστές: *Ε. Παπαδάκη, Γ. Πάγκαλης*

**Παρουσίαση Περίπτωσης 1 – ΠΑΓΝΗ**

*Κ. Λιάπης – Ι. Λιάπης*

**Παρουσίαση Περίπτωσης 2 – ΠΑΓΝΗ**

*Χ. Ποντίκογλου – Κ. Παυλάκη*

**Παρουσίαση Περίπτωσης 3 – ΠΑΓΝΗ**

*Χ. Καλπαδάκη – Η. Σταγάκης*

**Παρουσίαση Περίπτωσης 4 – ΠΑΓΝΗ**

*Μ. Ψυλλάκη – Η. Σταγάκης*

**12:30-14:00 Διάλειμμα - Γεύμα**

**14.00-18.30 Εκπαιδευτική διαδραστική διαδικασία με βάση τη μορφολογία**

Παρουσιάζονται και συζητούνται περιπτώσεις ασθενών με ΟΜΛ σε ατομικό μικροσκόπιο για κάθε εκπαιδευόμενο

Συντονιστές: *Ε. Παπαδάκη, Γ. Πάγκαλης*

**Παρουσίαση Περίπτωσης 5 – Βενιζέλειο**

*Σ. Κυριακάκη*

**Παρουσίαση Περίπτωσης 6 – ΠΑΓΝΗ**

*Κ. Λιάπης – Ι. Λιάπης*

**Παρουσίαση Περίπτωσης 7 – ΠΑΓΝΗ**

*Μ. Ψυλλάκη – Κ. Παυλάκη*

**Παρουσίαση Περίπτωσης 8 – ΠΑΓΝΗ**

*Χ. Καλπαδάκη – Σ. Παπαδάκης*

**Παρουσίαση Περίπτωσης 9 – ΠΑΓΝΗ**

*Χ. Καλπαδάκη – Ι. Λιάπης*

**Παρουσίαση Περίπτωσης 10 – ΠΑΓΝΗ**

*Χ. Ποντίκογλου – Κ. Παυλάκη*

**18.30-18.45 Συμπεράσματα**





ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ  
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ



ΙΔΡΥΜΑ  
ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ  
ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΗΣ  
ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

## ΚΛΙΝΙΚΟΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2017

---



ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΣΘΕΝΩΝ

2<sup>η</sup> ημέρα: 16 Σεπτεμβρίου 2017  
Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης

**ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 1**

Ασθενής Σ.Ε, Γυναίκα 62 ετών

<b>ΙΣΤΟΡΙΚΟ</b>	Εμφάνιση αυτόματων εκχυμώσεων από 3ημέρου. Εμπύρετη λοίμωξη ανώτερου αναπνευστικού από 10 ημέρου
<b>ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ</b>	Ελεύθερο
<b>ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ</b>	Εκχυμώσεις κορμού και άκρων Ωχρότητα δέρματος / επιπεφυκότων Υπερτροφία ούλων
<b>ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ</b>	WBC=32000 /μl, Hb=8.3 g/dl, Hct=25.2%, PLT=10.000 /μl.
<b>ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</b>	TKE=104 mm/h, PT=15,1', APTT=33,1', INR=1,36, DD=25.000 ng/ml

**ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 2**

Ασθενής Κ.Γ, άνδρας 67 ετών

<b>ΙΣΤΟΡΙΚΟ</b>	Ανεύρεση υπερλευκοκυττάρωσης, αναιμίας, θρομβοπενίας σε εργαστηριακό έλεγχο για εμπύρετο από 10ημέρου.
<b>ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ</b>	Αρτηριακή υπέρταση Ελκώδης κολίτιδα υπό Salofalk
<b>ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ</b>	Ωχρότητα δέρματος, επιπεφυκότων, μη μουσικοί ήχοι AP βάσης
<b>ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ</b>	WBC=112.100/μl, Hb=9.3g/dl, Hct=28,2%, PLT=78.000 /μl.
<b>ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</b>	TKE=88 mm/h, PT=13,1', APTT=22,1', INR=1,29, FIB=399mg/dl, LDH=1263 U/L, Creat=1,0 mg/dl.



---

2<sup>η</sup> ημέρα: 16 Σεπτεμβρίου 2017  
Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης

**ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 3**

Ασθενής Γ.Ε, γυναίκα 61 ετών

---

<b>ΙΣΤΟΡΙΚΟ</b>	Αίσθημα αδυναμίας/καταβολής προοδευτικά επιδεινούμενο
<b>ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ</b>	B-CLL (διάγνωση προ 6ετίας, θεραπεία με 6RFC ολοκλήρωση προ 3,5 έτη) Υποθυρεοειδισμός
<b>ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ</b>	Ωχρότητα δέρματος, επιπεφυκότων, αιμορραγικό εξάνθημα κάτω άκρων
<b>ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ</b>	WBC=40.000 /μl, Hb=8,2 g/dl, Hct=23,7%, PLT=13.000 /μl.
<b>ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</b>	TKE=27 mm/h

---

**ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 4**

Ασθενής Β.Ι, άνδρας 65 ετών

---

<b>ΙΣΤΟΡΙΚΟ</b>	Εμμένουσα λοίμωξη αναπνευστικού για την οποία ο ασθενής προσέρχεται στο ΤΕΠ, όπου και διαπιστώνεται πανκυτταροπενία
<b>ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ</b>	Αρτηριακή υπέρταση
<b>ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ</b>	Όψη πάσχοντος, ωχρότητα δέρματος, μη μουσικοί ήχοι ΔΕ βάσης
<b>ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ</b>	WBC=2100 /μl, Hb=7.1 g/dl, Hct=20.8%, PLT=10.000 /μl.
<b>ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</b>	TKE=140 mm/h, CRP=25.3 mg/dl, LDH=274 U/l, Φερριτίνη=3749 ng/ml

---

2<sup>η</sup> ημέρα: 16 Σεπτεμβρίου 2017  
Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης

**ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 5**

Ασθενής Λ.Ν, άνδρας 40 ετών

<b>ΙΣΤΟΡΙΚΟ</b>	Εμφάνιση ουλορραγίας από 6ημέρου, μακροσκοπικής αιματουρίας από 2ημέρου.
<b>ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ</b>	Ελεύθερο
<b>ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ</b>	Εκτεταμένο αιμορραγικό -πετεχειώδες εξάνθημα στοματικού βλεννογόνου, υπερώας και κάτω άκρων Εκχυμώσεις κορμού και άκρων Ωχρότητα δέρματος/επιπεφυκώτων Ουλορραγία, μακροσκοπική αιματουρία
<b>ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ</b>	WBC=2000 /μl, Hb=10.4 g/dl, Hct=30.3%,PLT=20.000/μl.
<b>ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</b>	LDH=179 U/l, PT=13.8', APTT=30.6', INR=1.2, Fib=183.4

**ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 6**

Ασθενής Μ.Σ, γυναίκα 48 ετών

<b>ΙΣΤΟΡΙΚΟ</b>	Προοδευτικά επιδεινούμενη αδυναμία, επεισόδια μηνορραγιών από 15ημέρου, επιδείνωση μη παραγωγικού βήχα, εμπύρετο.
<b>ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ</b>	Περικαρδίτιδα προ 15ετίας (πιθανά μεταλοιμώδης)
<b>ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ</b>	Έντονη ωχρότητα δέρματος/επιπεφυκώτων Συστολικό φύσημα 2-3/6 σε όλες τις εστίες ακρόασης Σπλήνας (+)
<b>ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ</b>	WBC=44.400 /μl, Hb=6.2 g/dl, Hct=19.6%, MCV=67 fl, MCH=21 fl, PLT=61.000 /μl.
<b>ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</b>	ΤΚΕ=140 mm/h, CRP=16.1 mg/dl, LDH=779 U/l, PT=16,8', APTT=22,1', INR=1,52

2<sup>η</sup> ημέρα: 16 Σεπτεμβρίου 2017  
Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης

**ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 7**

Ασθενής Σ.Μ, άνδρας 77 ετών

---

<b>ΙΣΤΟΡΙΚΟ</b>	Διερεύνηση αναιμίας / θρομβοπενίας τα οποία ανευρέθησαν σε εργαστηριακό έλεγχο λόγω αρθραλγιών
<b>ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ</b>	Σακχαρώδης Διαβήτης
<b>ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ</b>	Ωχρότητα δέρματος
<b>ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ</b>	WBC=8300 /μl, Hb=9.5 g/dl, Hct=28.6%, MCV=95 fl, MCH=31.7fl, PLT=37.000 /μl.
<b>ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</b>	ΤΚΕ=35 mm/h, CRP<0.35 mg/dl, LDH=410 U/l, Vit B12=375 pg/ml, Φυλλικο= 3.0ng/ml, Φερριτίνη=351 ng/ml

---

**ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 8**

Ασθενής Δ.Π, άνδρας 71 ετών

---

<b>ΙΣΤΟΡΙΚΟ</b>	Μεταφορά από την Πνευμονολογική Κλινική όπου εισήχθη με λοίμωξη αναπνευστικού, λόγω λευκοκυττάρωσης, ήπιας αναιμίας
<b>ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ</b>	Χρόνια Αποφρακτική Πνευμονοπάθεια Αρτηριακή Υπέρταση ΚΥΠ
<b>ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ</b>	Μη μουσικοί ήχοι βάσεων άμφω, παράταση εκπνοής
<b>ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ</b>	WBC= 55.900/μl, Hb=12.4 g/dl, Hct=37.1%, MCV=98 fl, MCH= 32 fl, PLT=157.000 /μl.
<b>ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</b>	ΤΚΕ=106 mm/h, CRP=17.6 mg/dl, LDH=588 U/l,

---

2<sup>η</sup> ημέρα: 16 Σεπτεμβρίου 2017  
Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης

**ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 9**

Ασθενής Σ.Ι, άνδρας 35 ετών

<b>ΙΣΤΟΡΙΚΟ</b>	Προσέρχεται στο ΤΕΠ λόγω εμπύρετου από εβδομάδας και αιμορραγικού εξανθήματος από 2ημέρου
<b>ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ</b>	Ελεύθερο
<b>ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ</b>	Αιμορραγικό εξάνθημα κορμού, άκρων, βλεννογόνου στόματος
<b>ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ</b>	WBC= 5800/μl, Hb=11.0 g/dl, Hct=32.7%, MCV=98 fl, MCH= 33 fl, PLT=8.000 /μl.
<b>ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</b>	TKE=6 mm/h, PT=18,9', APTT=34', INR=1,72, LDH=373 U/L, FIB=102 mg/dl

**ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 10**

Ασθενής Κ.Γ, γυναίκα 75 ετών

<b>ΙΣΤΟΡΙΚΟ</b>	Επιδείνωση αναιμίας, εμφάνιση λευκοκυττάρωσης, δεκατική πυρετική κίνηση
<b>ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ</b>	Ca μαστού προ 4ετίας (RT, ορμονοθεραπεία, ΧΜΘ) MDS INT-2 (διάγνωση προ 2ετίας, υπό Vidaza εως προ 6μήνου)
<b>ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ</b>	Ωχρότητα δέρματος, επιπεφυκότων
<b>ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ</b>	WBC= 16800/μl, Hb=6.9 g/dl, Hct=21.5%, MCV=92 fl, MCH= 29 fl, PLT=179.000 /μl.
<b>ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</b>	TKE=35 mm/h, CRP=1.76 mg/dl, LDH=599 U/L

---

## ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ

---

<b>ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΣ</b>	<i>Αιματολόγος, Διευθυντής, Αιματολογική Κλινική, Γ.Ν. Γ. Γεννηματάς, Αθήνα</i>
<b>ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΚΑΛΠΑΔΑΚΗ</b>	<i>Αιματολόγος, Επιμελήτρια, Αιματολογική Κλινική, Πα.Γ.Ν.Η., Ηράκλειο, Κρήτη</i>
<b>ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΛΩΝΙΖΑΚΗΣ</b>	<i>Ομότιμος Καθηγητής Παθολογίας-Αιματολογίας Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη Πρόεδρος του Ιδρύματος της Ελληνικής Αιματολογικής Εταιρείας</i>
<b>ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΤΣΙΑΝΙΔΗΣ</b>	<i>Καθηγητής Αιματολογίας, Αιματολογική Κλινική, Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης, Αλεξανδρούπολη</i>
<b>ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΚΥΡΙΑΚΑΚΗ</b>	<i>Αιματολόγος, Επικουρική Επιμελήτρια, Γ.Ν. Βενιζέλιο, Ηράκλειο, Κρήτη</i>
<b>ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΙΑΠΗΣ</b>	<i>Ειδικευόμενος Αιματολογίας, Αιματολογική Κλινική, Πα.Γ.Ν.Η., Ηράκλειο, Κρήτη</i>
<b>ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΛΙΑΠΗΣ</b>	<i>Αιματολόγος, Επιμελητής, Αιματολογική Κλινική, Γ.Ν. Γ. Γεννηματάς, Αθήνα</i>
<b>ΜΑΡΙΑ ΞΗΜΕΡΗ</b>	<i>Συνεργάτης Αιματολογικής Κλινικής, Πα.Γ.Ν.Η., Ηράκλειο, Κρήτη</i>
<b>ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΠΑΓΚΑΛΗΣ</b>	<i>Καθηγητής Αιματολογίας, Διευθυντής, Αιματολογική Κλινική, Ιατρικό Ψυχικού, Αθήνα</i>
<b>ΜΑΡΙΑ ΠΑΓΩΝΗ</b>	<i>Αιματολόγος, Διευθύντρια, Αιματολογική - Λεμφωμάτων Κλινική και Μ.Μ.Μ.Ο., Γ.Ν. Ο Ευαγγελισμός, Αθήνα</i>
<b>ΕΛΕΝΗ ΠΑΠΑΔΑΚΗ</b>	<i>Καθηγήτρια Αιματολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης, Διευθύντρια, Αιματολογική Κλινική, Πα.Γ.Ν.Η., Ηράκλειο, Κρήτη</i>
<b>ΣΤΑΥΡΟΣ ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ</b>	<i>Ειδικευόμενος Αιματολογίας, Αιματολογική Κλινική, Πα.Γ.Ν.Η., Ηράκλειο, Κρήτη</i>
<b>ΑΠΟΣΤΟΛΙΑ ΠΑΠΑΛΕΞΑΝΔΡΗ</b>	<i>Αιματολόγος, Αιματολογική Κλινική – Μ.Μ.Μ.Ο., Γ.Ν. Γ. Παπανικολάου, Θεσσαλονίκη</i>
<b>ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ</b>	<i>Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Αιματολογίας Α.Π.Θ., Α΄ Πανεπιστημιακή Κλινική, Π.Γ.Ν. ΑΧΕΠΑ, Θεσσαλονίκη</i>
<b>ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΑ ΠΑΥΛΑΚΗ</b>	<i>Ειδικευόμενη Αιματολογίας, Αιματολογική Κλινική, Πα.Γ.Ν.Η., Ηράκλειο, Κρήτη</i>
<b>ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΠΟΝΤΙΚΟΓΛΟΥ</b>	<i>Επίκουρος Καθηγητής Αιματολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης, Αιματολογική Κλινική, Πα.Γ.Ν.Η., Ηράκλειο, Κρήτη</i>
<b>ΙΩΑΝΝΑ ΣΑΚΕΛΛΑΡΗ</b>	<i>Αιματολόγος, Διευθύντρια, Αιματολογική Κλινική-Μ.Μ.Μ.Ο., Γ.Ν. Γ. Παπανικολάου, Θεσσαλονίκη</i>

---

## ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ

---

<b>ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΣΑΜΠΑΝΗ</b>	<i>Βιολόγος PhD, Διευθύντρια Ερευνών, Εργαστήριο Υγειοφυσικής, Τμήμα Κυτταρογενετικής, ΙΠΡΕΤΕΑ, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Αθήνα</i>
<b>ΗΛΙΑΣ ΣΤΑΓΑΚΗΣ</b>	<i>Ειδικευόμενος Αιματολογίας, Αιματολογική Κλινική, Πα.Γ.Ν.Η., Ηράκλειο, Κρήτη</i>
<b>ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΧΑΤΖΗΜΙΧΑΗΛ</b>	<i>Αιματολόγος, Επιμελήτρια Β', Αιματολογικό Τμήμα, Γ.Ν. Ιωαννίνων Γ. Χατζηκώστα, Ιωάννινα</i>
<b>ΜΑΡΙΑ ΨΥΛΛΑΚΗ</b>	<i>Αιματολόγος, Επιμελήτρια, Αιματολογική Κλινική, Πα.Γ.Ν.Η., Ηράκλειο, Κρήτη</i>

Ευχαριστούμε για τη συμμετοχή τους, τις Εταιρείες:

abbvie

 Bristol-Myers Squibb

 GENESIS  
pharma

janssen  Oncology

 NOVARTIS

 Roche

 ΙΔΡΥΜΑ  
ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ  
ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΗΣ  
ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Τσιμισκή 21 - 546 24 Θεσσαλονίκη  
Τηλ. 2310 268515, 2310 278073, Fax: 2310 268554  
E-mail: [info@idelhema.gr](mailto:info@idelhema.gr)  
[www.idelhema.gr](http://www.idelhema.gr)

Γραμματεία

*VitaCongress* B. 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](mailto:info@vitacongress.gr)