

4^η Ετήσια Επιστημονική Εκδήλωση Νεφρολογικού Τμήματος ΓΝ "Παπαγεωργίου" Θεσσαλονίκης (στη μνήμη του Γιώργου Σακελλαρίου)

Περί Θεραπευτικής Αφαίρεσης

14-16

Δεκεμβρίου 2018

Ξενοδοχείο **Electra Palace**
Θεσσαλονίκη



Ελληνική Νεφρολογική
Εταιρεία (ENE)



Ελληνική Εταιρεία
Αιμαφαίρεσης



ΓΝ Θεσσαλονίκης
"Παπαγεωργίου"

CRRT & PLASMA THERAPIES TREATMENTS

HF440 “All in One”

The HF440 is the
“All in One” device
from Infomed for
both CRRT and
plasma therapies.



ONEDROP

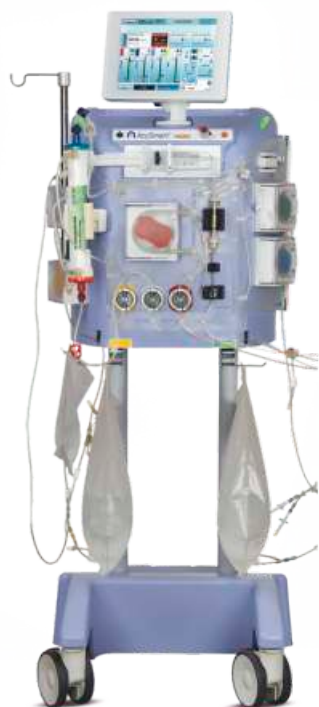
Με πίστη στην επιστήμη
& σεβασμό της ανθρώπινης ζωής

www.techmed.gr



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ	05
ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ	08
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	09-12
ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	13
ΠΡΟΕΔΡΟΙ ΟΜΙΛΗΤΕΣ	14-15
ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ	16
ΧΟΡΗΓΟΙ	17
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	18



Gruppo
MEDICA
Gruppo

Με βάση τα πολυετή ιατρική εμπειρία στον τομέα του CRRT, το **ACUSmart** ενσωματώνει τις πιο σύγχρονες διαθέσιμες τεχνολογίες, οι οποίες επιτρέπουν στους χειριστές να διαχειρίζονται τη **θεραπεία ενηλίκων και παιδιών** με έναν απλό και άμεσο τρόπο.

Το **ACUSmart** διαθέτει **5 περισταλτικές αντλίες** και επιτρέπει τη χρήση **ηπαρίνης και κιτρικού** ως αντιπηκτικών.

- **CVVH**
Continuous Veno-Venous Hemofiltration
- **SCUF**
Slow Continuous Ultrafiltration
- **CVVHD**
Continuous Veno-Venous Hemodialysis
- **CVVHDF**
Continuous Veno-Venous Hemodiafiltration
- **TPE**
Therapeutic Plasma Exchange
- **SEPSIS**

HEMOFILTRATION DP60HE
HEMOFILTRATION DP60HE
HEMOFILTRATION DP60HE
HEMOFILTERS

Το **AFERsmart** είναι μια ολοκληρωμένη μονάδα

για πραγματοποίηση θεραπειών καθαρισμού αίματος
όπως :

Therapeutic Plasma exchange

Rheopheresis

- Double filtration

- Selective apheresis

- Double filtration adsorption

Hemoperfusion

AFERsmart

Gruppo
MEDICA
Gruppo

Complete treatments directly
on the blood or by treating
the plasma coming from centrifuge.



NEPHRODYNAMIC HELLAS A.E.

Εισαγωγή - Εμπορία Ιατρικών Ειδών

Κλεισούρας 6, 14452, Μεταμόρφωση Αττικής

Τηλ.: 210-2630631 Fax.: 210-2630461

E-mail.: info@nephrodynamic.gr

PLASMA SMART
Versatile™ PES PLASMAFILTERS

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ

Αγαπητοί συνάδελφοι και φίλοι,

με ιδιαίτερη χαρά σας καλωσορίζουμε στην 4η Επιστημονική Εκδήλωση που διοργανώνει το Τμήμα μας, από τις 14 έως και τις 16 Δεκεμβρίου 2018, στο ξενοδοχείο Electra Palace, στη Θεσσαλονίκη. Στόχος της προσπάθειάς μας αυτής είναι η διεξοδική προσέγγιση και η ενδελεχής μελέτη της θεραπευτικής αφαίρεσης, ενός συνόλου τεχνικών κατά τις οποίες, το αίμα αφαιρείται και στη συνέχεια επαναφέρεται στον ασθενή, μετά την απαίλησή του από διάφορες παθολογικές ουσίες.

Με μεγάλο σεβασμό και αποτίνοντας τιμή στη μνήμη του, αφιερώνουμε αυτήν την εκδήλωση στο δάσκαλό μας Γιώργο Σακελλαρίου, πρώτο Διευθυντή του Τμήματός μας, ο οποίος ασχολήθηκε για πολλά χρόνια με τη μελέτη των τεχνικών θεραπευτικής αφαίρεσης και υπήρξε πρωτοπόρος στην εφαρμογή τους στην Ελλάδα.

Την πρώτη ημέρα της εκδήλωσης, θα παρουσιαστούν λεπτομερώς η “φιλοσοφία” και οι γενικές αρχές στις οποίες στηρίζεται η διαδικασία της θεραπευτικής αφαίρεσης καθώς και οι βασικοί κανόνες που διέπουν την εφαρμογή της. Θα τονιστούν οι δυνατότητες και οι περιορισμοί της μεθόδου καθώς και η ανάγκη ύπαρξης θεραπευτικών πρωτοκόλλων και επιστημονικής τεκμηρίωσης της αποτελεσματικότητάς της. Καθώς οι τεχνικές θεραπευτικής αφαίρεσης, εκτός βέβαια από την κλασική πλάσμαφαίρεση, δεν είναι ευρέως διαδεδομένες, θεωρήσαμε αναγκαίες τη χρήση γλωσσarium, την παράθεση ορισμών και τη λεπτομερή αναφορά στην αντιστοιχία ανάμεσα στο προς θεραπεία νόσημα και στην ενδεικνυόμενη τεχνική. Θα ακολουθήσει η εναρκτήρια διάλεξη της εκδήλωσής μας, όπου θα γίνει μία σύντομη ιστορική αναδρομή της εξέλιξης και θα σκιαγραφηθεί το παρόν της θεραπευτικής αφαίρεσης στην Ελλάδα.

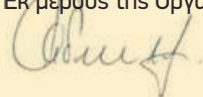
Το πρόγραμμα της δεύτερης ημέρας θα εστιαστεί στην εφαρμογή θεραπευτικής αφαίρεσης σε παθήσεις που απασχολούν διάφορες ειδικότητες, όπως είναι η νευρολογία, η αιματολογία, η νεφρολογία και η δερματολογία. Επίσης, σε ηπατοπάθειες, σε δηλητηριάσεις, στις δυσλιπιδαιμίες και στα καθoύμενα “ορφανά” νοσήματα. Θα υπάρξουν στρογγυλά τραπέζια που θα πραγματοποιούνται τις ενδείξεις, την τεχνική και τα αποτελέσματα της εφαρμογής θεραπευτικής αφαίρεσης σε ασθενείς που προετοιμάζονται ή έχουν υποβληθεί σε μεταμόσχευση νεφρού καθώς και τις προσοτικές που προσφέρει η νέα τεχνολογία σε μία παλαιά και δοκιμασμένη μέθοδο, την αιμοπροσρόφηση. Στις εισηγήσεις, θα δοθούν δεδομένα σχετικά με το “σήμερα” και το “αύριο” της εφαρμογής θεραπευτικής αφαίρεσης στους βαριά πάσχοντες ασθενείς των Μονάδων Εντατικής Θεραπείας και θα αναφερθούν οι νέοι θεραπευτικοί ορίζοντες από το συνδυασμό τεχνικών αφαίρεσης μεταξύ τους και με μεθόδους κάθαρσης.

Η εκδήλωσή μας θα ολοκληρωθεί με το τεχνικό σεμινάριο της τρίτης ημέρας, όπου θα γίνει επίδειξη στο “στήσιμο” και στην προετοιμασία των μηχανημάτων που χρησιμοποιούνται για την εφαρμογή των τεχνικών θεραπευτικής αφαίρεσης στην πράξη. Νοσηλεύτριες του Τμήματός μας θα επιδείξουν όλες τις προσιτές τεχνικές, από τις απλούστερες και πιο διαδεδομένες έως τις πιο σύνθετες και σπανιότερα χρησιμοποιούμενες. Στη Μονάδα μας, εφαρμόστηκαν για πολλά χρόνια τόσο η LDL-αφαίρεση όσο και η ανοσοπροσρόφηση. Λόγω του υψηλού κόστους των υλικών, οι μέθοδοι αυτές εγκαταλείφθηκαν και τα μηχανήματά τους αποσύρθηκαν, με αποτέλεσμα να συνεχίζουμε μόνο με κλασική πλάσμαφαίρεση είτε με μεμβράνη (3 μηχανήματα Aquarius) ή με φυγόκεντρο (1 μηχανήματα Spectra Optia). Οφείλουμε, επομένως, ιδιαίτερες ευχαριστίες στους κ. κ. Γ. Βλάχου, Α. Γουρζή, Κ. Δουλγκέρη, Π. Ζαφειρόπουλο και Κ. Καρυπίδη οι οποίοι, αποκλειστικά και μόνο για τις ανάγκες του σεμιναρίου, φρόντισαν να εφοδιάσουν το Τμήμα μας με μηχανήματα και υλικά νέας γενιάς και να διαθέσουν τεχνικούς συμβούλους για την εκπαίδευση των νοσηλευτριών μας στις μεθόδους που θα παρουσιαστούν.

Η φετινή μας εκδήλωση απαιτούσε εντατική προετοιμασία και, κατά την εκτίμησή μας, είναι υψηλών προδιαγραφών και πολλά υποσχόμενη. Θέλουμε να πιστεύουμε ότι θα καταφέρουμε να ανταποκριθούμε στις προσδοκίες σας, είναι όμως βέβαιο ότι η επιτυχία θα εξασφαλιστεί μόνο με τη δική σας παρουσία και συμμετοχή, για τις οποίες θερμά ευχαριστούμε εκ των προτέρων.

Με ιδιαίτερη εκτίμηση

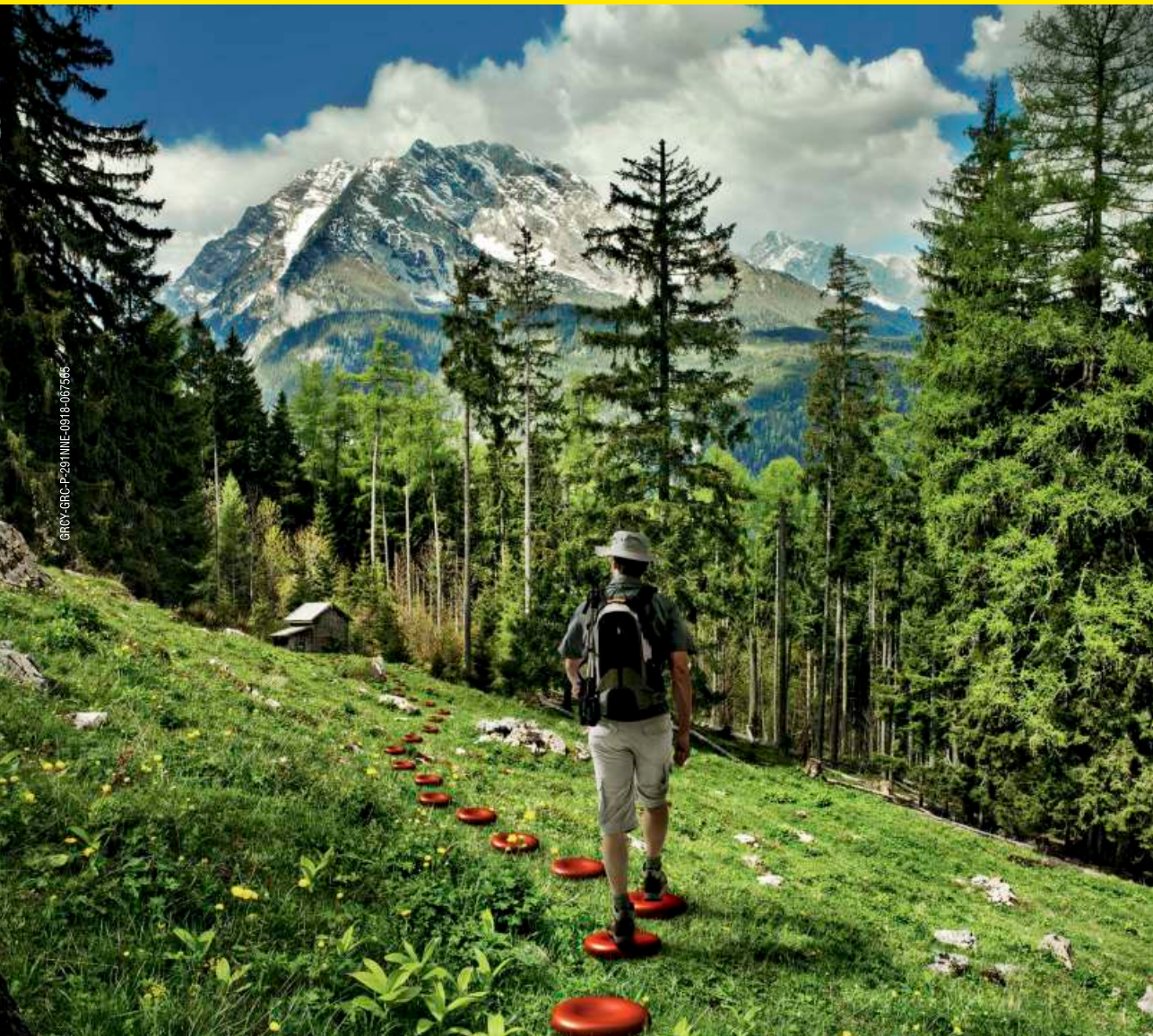
Εκ μέρους της Οργανωτικής και της Επιστημονικής Επιτροπής



Δωροθέα Δ. Παπαδοπούλου

Αναπλ. Συντονίστρια Διευθύντρια Νεφρολογικού Τμήματος
ΓΝ Θεσσαλονίκης “Παπαγεωργίου”

Aranesp[®] (darbepoetin alfa)



GRCY-GRC-P231NNE-0918-067565

Περαιτέρω πληροφορίες διατίθενται από τον κάτοχο της άδειας κυκλοφορίας κατόπιν αιτήσεως ή περιλαμβάνονται στην συνοπτική περιγραφή χαρακτηριστικών του προϊόντος, το φύλλο οδηγιών χρήσης και τη μονογραφία του φαρμάκου.

Βοηθήστε να γίνουν τα φάρμακα πιο ασφαλή και Αναφέρετε
ΟΑΕΣ τις ανεπιθύμητες ενέργειες για ΟΑΑ το φάρμακο
συμπληρώνοντας την "ΚΙΤΡΙΝΗ ΚΑΡΤΑ"

Αναφέρετε κάθε ύποπτη ανεπιθύμητη ενέργεια σύμφωνα με το εθνικό σύστημα αναφοράς στο Τμήμα Ανεπιθύμητων Ενέργειών του Εθνικού Οργανισμού Φαρμάκων (ΕΟΦ) Τηλ: 2132040380, Fax 2106549585, με τη χρήση της Κίτρινης Κάρτας διαθέσιμη και στην ιστοσελίδα του ΕΟΦ: www.eof.gr για έντυπη ή ηλεκτρονική υποβολή ή ενυπόγραφα στην AMGEN Ελλάς Φαρμακευτικά Ε.Π.Ε. Τηλ: +30 2103447000.

AMGEN[®]

Γραβιάς 4, 151 25 Μαρούσι
Τηλ.: 210 344 7000, Fax: 210 344 7050
e-mail: info@amgen.gr, www.amgen.gr

Parsabiv®

(etelcalcetide) Injection for intravenous use

2.5mg/0.5mL | 5mg/1mL | 10mg/2mL



**Παρουσιάζοντας
το πρώτο και μοναδικό
ενδοφλέβιο
ασβεστομιμητικό**

GRACY GRK P-416-0918-067614



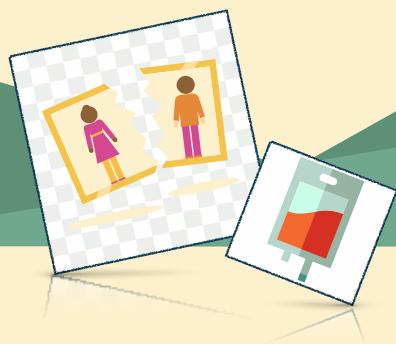
Βεβαιώστε να γίνουν τα φάρμακα που αγοράζετε και Αναγράφεται
ΟΑΕΣ τις αναπληρωμένες ενδείξεις για ΟΑΑ τα φάρμακα
συμπληρώνοντας την "ΚΙΤΡΙΝΗ ΚΑΡΤΑ"

Αναφέρεται κάθε ύποπτη ανεπιθύμητη ενέργεια σύμφωνα με το εθνικό σύστημα αναφοράς στα Τμήματα Αναπληρωμένων Ενδείξεων του Εθνικού Οργανισμού Φαρμάκων (ΕΟΦ) Τηλ: 2103440260, Fax 2106549585, με τη χρήση της Κίτρινης Κάρτας διαθέσιμη και στην ιστοσελίδα του ΕΟΦ: www.eof.gr για έντυπη ή ηλεκτρονική υποβολή ή τονολογώντας στην AMGEN Ελλάς Φαρμακοτεχνική Ε.Π.Ε. Τηλ: +30 2103447000

AMGEN Hellas Ε.Π.Ε.
Γραβιάς 4, 151 25 Μαρούσι
Τηλ: 210 3447000 - Fax: 210 3447050
Email: info@amgen.gr, www.amgen.gr

AMGEN®

ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ



Οργανωτική Επιτροπή

Κυρικήλίδου Παρθένα

Κύρογλου Ευτυχία

Λυσίτσα Αικατερίνη

Μάνου Ελένη

Μητσόπουλος Ευστάθιος

Παπαδοπούλου Δωροθέα

Πατεινάκης Παναγιώτης

Αλεξάνδρου Μαρία – Ελένη

Ζαζοπούλου Ουρανία

Καλλιγιάρα Θεοδώρα – Αναστασία

Κεβρεκίδου Σοφία

Μηλιάτσα Αικατερίνη

Στρώπου Πέρσια

Επιστημονική επιτροπή

Γακουμέλος Αλέξανδρος

Κυρικήλίδου Παρθένα

Κύρογλου Ευτυχία

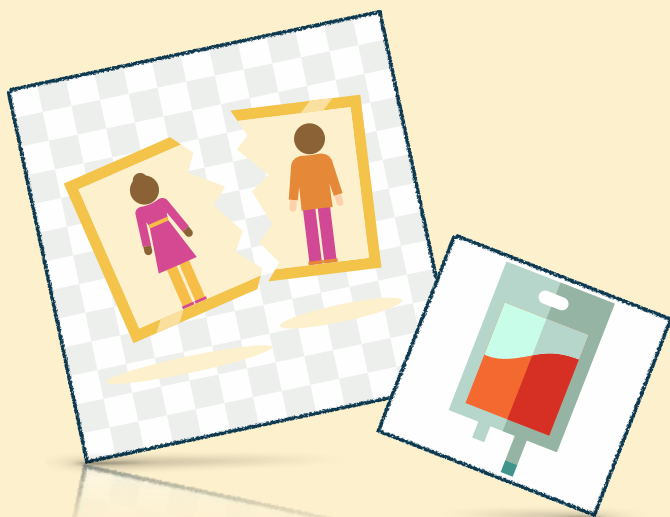
Λυσίτσα Αικατερίνη

Μάνου Ελένη

Μητσόπουλος Ευστάθιος

Παπαδοπούλου Δωροθέα

Πατεινάκης Παναγιώτης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Παρασκευή 14 Δεκεμβρίου 2018

16⁰⁰-16³⁰ Εγγραφές

16³⁰-16⁴⁵ Καλωσόρισμα των συνέδρων
Δ. Παπαδοπούλου

16⁴⁵-17²⁵ Η "φιλοσοφία" και οι βασικές αρχές των τεχνικών θεραπευτικής αφαίρεσης
Εισηγητής: Γ. Μπαμίχας
Προεδρείο: Δ. Γούμενος - Σ. Σπαΐα

17²⁵-18⁴⁵ Βασικοί κανόνες στην εφαρμογή θεραπευτικής αφαίρεσης
Προεδρείο: Αικ. Παπαγιάννη - Π. Κυρικήδου

17²⁵-17⁵⁵ Δυνατότητες και περιορισμοί - Γενικές ενδείξεις εφαρμογής
Εισηγητής: Ε. Γνικοπούλου

17⁵⁵-18²⁵ Ανάγκη ύπαρξης θεραπευτικών πρωτοκόλλων και επιστημονικής τεκμηρίωσης της αποτελεσματικότητας
Εισηγητής: Ι. Γριβέας

18²⁵-18⁴⁵ Συζήτηση

18⁴⁵-19⁰⁰ Διάλειμμα - Καφέ

19⁰⁰-20²⁰ Το θεωρητικό υπόβαθρο των κλασικών τεχνικών αφαίρεσης και η αντιστοιχία τους με τα θεραπευόμενα νοσήματα
Προεδρείο: Θ. Αποστόλου - Ε. Μητσόπουλος

19⁰⁰-19³⁰ Η θεωρία (γλωσσάριο και ορισμοί)
Εισηγητής: Ι. Τσουχνικάς

19³⁰-20⁰⁰ Η αντιστοιχία (από το νόσημα στην τεχνική)
Εισηγητής: Π. Γιαμαλής

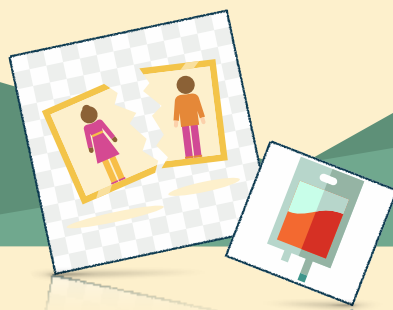
20⁰⁰-20²⁰ Συζήτηση

20²⁰-21⁰⁰ Σταθμοί στην εξέλιξη της θεραπευτικής αφαίρεσης. Το παρελθόν και το παρόν της στην Ελλάδα
Εισηγητής: Ειρ. Γράψα
Προεδρείο: Δ. Παπαδοπούλου - Ι. Σακελλάρη

21⁰⁰-21³⁰ Προσφωνήσεις-Χαιρετισμοί

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Σάββατο 15 Δεκεμβρίου 2018



09⁰⁰-10²⁰ **Η εφαρμογή της θεραπευτικής αφαίρεσης στις σπειραματικές παθήσεις**
Προεδρείο: **Η. Θώδης - Ε. Μάνου**

09⁰⁰-09²⁰ Στις ANCA - αγγειίτιδες

Εισηγητής: **Σ. Μαρινάκη**

09²⁰-09⁴⁰ Στις ανοσοσυμπλεγματικές σπειραματονεφρίτιδες

Εισηγητής: **Μ. Στάγκου**

09⁴⁰-10⁰⁰ Στο σύνδρομο Goodpasture

Εισηγητής: **Ε. Ντουνούση**

10⁰⁰-10²⁰ Συζήτηση

10²⁰-11⁴⁰ **Η εφαρμογή θεραπευτικής αφαίρεσης στην Αιματολογία**
Προεδρείο: **Ν. Αφεντάκης - Κ. Σταματέλου**

10²⁰-10⁴⁰ Στη θρομβωτική θρομβοπενική πορφύρα

Εισηγητής: **Ε. Παπαδάκης**

10⁴⁰-11⁰⁰ Στο ουραιμικό αιμολυτικό σύνδρομο

Εισηγητής: **Ε. Γαβριηλάκη**

11⁰⁰-11²⁰ Σε άλλα αιματολογικά νοσήματα

Εισηγητής **Α. Μπαντή**

11²⁰-11⁴⁰ Συζήτηση

11⁴⁰-12⁰⁰ **Διάλειμμα - Καφές**

12⁰⁰-13²⁰ **Η εφαρμογή θεραπευτικής αφαίρεσης στη μεταμόσχευση νεφρού**
Προεδρείο: **Ι. Μπολέτης - Γ. Μυσερήλης**

12⁰⁰-12²⁰ Στην υποτροπή του πρωτοπαθούς νοσήματος στο νεφρικό μόσχευμα

Εισηγητής: **Ε. Κασσιμάτης**

12²⁰-12⁴⁰ Στην προετοιμασία για ABO ασύμβατη μεταμόσχευση και στην απευαισθητοποίηση των υποψήφιων ληπτών

Εισηγητής: **Β. Φιλιόπουλος**

12⁴⁰-13⁰⁰ Στην αντισωματικού τύπου απόρριψη του νεφρικού μοσχεύματος

Εισηγητής: **Μ. Παπασωτηρίου**

13⁰⁰-13²⁰ Συζήτηση

13²⁰-14²⁰ **Η εφαρμογή θεραπευτικής αφαίρεσης στη Νευρολογία και στη Δερματολογία**
Προεδρείο: **Δ. Τσακίρης - Η. Μπαλάσκας**

13²⁰-13⁴⁰ Σε νευρολογικά νοσήματα

Εισηγητής **J. Rudolf**

13⁴⁰-14⁰⁰ Σε δερματολογικά νοσήματα

Εισηγητής **Αικ. Πατσατσή**

14⁰⁰-14²⁰ Συζήτηση

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

14²⁰-15²⁰ **Ελαφρύ γεύμα**

17⁰⁰-18²⁰ **Η εφαρμογή θεραπευτικής αφαίρεσης σε ηπατοπάθειες, σε δηλητηριάσεις, στις δυσλιπιδαιμίες και σε διάφορα "ορφανά" νοσήματα**
Προεδρείο: **Π. Πασαδάκης - Κ. Μαυροματίδης**

17⁰⁰-17²⁰ Σε παθήσεις του ήπατος
Εισηγητής: **Α. Μπέλλου**

17²⁰-17⁴⁰ Σε δηλητηριάσεις
Εισηγητής: **Ο. Μπαλάφα**

17⁴⁰-18⁰⁰ Στις δυσλιπιδαιμίες και σε διάφορα "ορφανά" νοσήματα
Εισηγητής: **Π. Κρίκη**

18⁰⁰-18²⁰ Συζήτηση

18²⁰-18⁵⁰ **Το παρόν και το μέλλον της εφαρμογής θεραπευτικής αφαίρεσης στις Μονάδες Εντατικής Θεραπείας**
Εισηγητής: **Κ. Στυλιανού**
Προεδρείο: **Σ. Αλοϊζος - Β. Λιακόπουλος**

18⁵⁰-19¹⁰ **Διάλειμμα - Καφές**

19¹⁰-20³⁰ **Αιμοπροσφύρση: μια παλιά τεχνική σε νέες εφαρμογές**
Προεδρείο: **Μ. Τσαγκούριας - Δ. Πετράς**

19¹⁰-19³⁰ Στις επιπλοκές της χρόνιας νεφρικής νόσου τελικού σταδίου και της χρόνιας αιμοκάθαρσης
Εισηγητής: **Γ. Τσούκα**

19³⁰-19⁵⁰ Στις παθήσεις του ήπατος και στις δηλητηριάσεις
Εισηγητής: **Π. Κούκη**

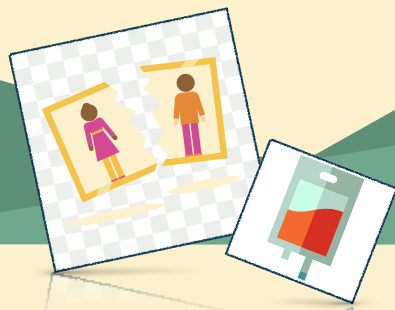
19⁵⁰-20¹⁰ Στις Μονάδες Εντατικής Θεραπείας
Εισηγητής: **Χ. Μπαντής**

20¹⁰-20³⁰ Συζήτηση

20³⁰-21⁰⁰ **Συνδυασμός τεχνικών αφαίρεσης με μεθόδους κάθαρσης-Προσοπτικές**
Εισηγητής: **Θ. Ελευθεριάδης**
Προεδρείο: **Ι. Στεφανίδης-Χ. Κατσίνας**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Κυριακή 16 Δεκεμβρίου 2018



09⁰⁰-12⁰⁰ Η εφαρμογή τεχνικών θεραπευτικής αφαίρεσης στην πράξη. Επίδειξη στο “στήσιμο” και στην προετοιμασία των μηχανημάτων (I)
Προεδρείο: **Ε. Κύρογλου - Π. Βακιάνης**

09⁰⁰ - 10⁰⁰ Για αιμοπροσρόφηση
Επίδειξη: **Α. Τεκέογλου**
Σχολιαστής: **Ειρ. Γράψα**
Συζήτηση

10⁰⁰-11⁰⁰ Για κλασική πλάσμαφαίρεση με φυγόκεντρο
Επίδειξη: **Χ. Χαρίσκου - Α. Γκάσταρη**
Σχολιαστής: **Ειρ. Γράψα**
Συζήτηση

11⁰⁰-12⁰⁰ Για κλασική πλάσμαφαίρεση με μεμβράνη
Επίδειξη: **Ε. Ιορδανοπούλου**
Σχολιαστής: **Ειρ. Γράψα**
Συζήτηση

12⁰⁰-12¹⁵ **Διάλειμμα-Καφές**

12¹⁵- 15¹⁵ Η εφαρμογή τεχνικών θεραπευτικής αφαίρεσης στην πράξη. Επίδειξη στο “στήσιμο” και στην προετοιμασία των μηχανημάτων (II)
Προεδρείο: **Ε. Κύρογλου - Π. Πατεινάκης**

12¹⁵ -13¹⁵ Για ανοσοπροσρόφηση
Επίδειξη: **Σ. Πετρίδη**
Σχολιαστής: **Ν. Αφεντάκης**
Συζήτηση

13¹⁵-14¹⁵ Για LDL-αφαίρεση
Επίδειξη: **Μ. Ελευθερούδη**
Σχολιαστής: **Ν. Αφεντάκης**
Συζήτηση

14¹⁵-15¹⁵ Για συνδυασμό τεχνικών αφαίρεσης μεταξύ τους και με μεθόδους κάθαρσης
Επίδειξη: **Ε. Κοινοβιάρχου**
Σχολιαστής: **Ν. Αφεντάκης**
Συζήτηση

15¹⁵-15³⁰ Συμπεράσματα - Λήξη
Δ. Παπαδοπούλου

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τόπος Διεξαγωγής

Ξενοδοχείο Electra Palace

Αριστοτέλους 9
546 24 Θεσσαλονίκη
Τ: 2310294000

Ημερομηνίες

Παρασκευή 14 Δεκεμβρίου 2018

Σάββατο 15 Δεκεμβρίου 2018

Κυριακή 16 Δεκεμβρίου 2018

Εγγραφές

Για όλες τις κατηγορίες ΔΩΡΕΑΝ

Το δικαίωμα συμμετοχής περιλαμβάνει:
Παρακολούθηση όλων των εργασιών της
Εκδήλωσης/ Διαλείμματα καφέ / Είσοδο στον
εκθεσιακό χώρο / Υλικό της Εκδήλωσης / Τελικό
Πρόγραμμα / Πιστοποιητικό Παρακολούθησης

Διαμονή

Για την κάλυψη των αναγκών της Εκδήλωσης έχει
εξασφαλιστεί επαρκής αριθμός δωματίων στο
ξενοδοχείο Electra Palace. Για πληροφορίες και
κρατήσεις επικοινωνήστε με το Γραφείο
Οργάνωσης

Έκθεση

Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης θα λειτουργεί
έκθεση προϊόντων φαρμακευτικών εταιρειών και
ιατρικού εξοπλισμού

Μοριοδότηση

Στην 4^η Ετήσια Επιστημονική Εκδήλωση
Νεφρολογικού Τμήματος Γ.Ν.Θ «Παπαγεωργίου»
με τίτλο «Περί Θεραπευτικής Αφαίρεσης», ο
Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος θα χορηγήσει 18
Μόρια Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης (Σ.Ι.Ε.
– CME-CPD)

Γραφείο Εγγραφών

Παραλαβή Συνεδριακού Υλικού

Η Γραμματεία του Συνεδρίου θα λειτουργεί:

Παρασκευή 14 Δεκεμβρίου 2018
ώρες 15:30 – 21:30

Σάββατο 15 Δεκεμβρίου 2018
ώρες 08:30 – 21:00

Κυριακή 16 Δεκεμβρίου 2018
ώρες 08:30 – 15:30

Βεβαίωση Παρακολούθησης

Οι Βεβαιώσεις Παρακολούθησης θα δοθούν από τη
Γραμματεία της Εκδήλωσης την Κυριακή 16
Δεκεμβρίου 2018 από τις 12:00. Σύμφωνα με την
εγκύκλιο του ΕΟΦ (64740/01-09-2013) απαιτείται
η παρακολούθηση του 60% των ωρών της
Εκδήλωσης

Τεχνική Γραμματεία

Οι ομιλητές παρακαλούνται να παραδίδουν τις
διαφάνειες (slides), τα CD, τα DVD, και τα USB με τις
ομιλίες τους στην Τεχνική Γραμματεία που θα
λειτουργεί έξω από την αίθουσα συνεδριάσεων του
ξενοδοχείου Electra Palace, τουλάχιστον μισή ώρα
πριν την παρουσίασή τους

Γραφείο Οργάνωσης Εκδήλωσης



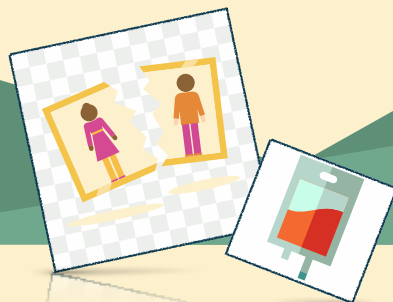
VOYAGER TRAVEL & CONGRESS

Vas. Irakleiou 26, 546 24, Thessaloniki, GR
t. +30 2310 250401, f. +30 2310 250418

e-mail: congress-secretary@voyagertravel.gr

website: www.voyagertravel.gr

ΠΡΟΕΔΡΟΙ - ΟΜΙΛΗΤΕΣ



Αδοΐζος Σ.

Παθολόγος - Εντατικολόγος, Συντονιστής Διευθυντής ΜΕΘ, 417 ΝΙΜΤΣ

Αποστόλου Θ.

Νεφρολόγος, Συντονιστής Διευθυντής Νεφρολογικού Τμήματος, ΓΝ Αθηνών "Ο Ευαγγελισμός - Οφθαλμιατρείο Αθηνών - Ποδηλατική", Πρόεδρος Ελληνικής Νεφρολογικής Εταιρείας

Αφεντάκης Ν.

Νεφρολόγος, π. Συντονιστής Διευθυντής Νεφρολογικού Τμήματος, ΓΝ Αθηνών "Γ. Γεννηματάς"

Βακιάνης Π.

Νεφρολόγος, Συντονιστής Διευθυντής Νεφρολογικού Τμήματος, ΓΝ Κέρκυρας

Γαβριηλάκη Ε.

Ειδικευόμενη Αιματολογία, Αιματολογική Κλινική και Μονάδα Μεταμόσχευσης Μυελού των Οστών Παιδιών και Ενηλίκων, ΓΝ Θεσσαλονίκης "Γ. Παπανικολάου"

Γιαμαλής Π.

Νεφρολόγος, Διευθυντής Νεφρολογίας, Νεφρολογική Κλινική ΑΠΘ, ΓΝ Θεσσαλονίκης "Ιπποκράτειο"

Γινικοπούλου Ε.

Νεφρολόγος, Επιστημονικά Υπεύθυνη ΜΧΑ "Πρότυπο Νεφρολογικό Κέντρο Θεσσαλονίκης"

Γκάσταρη Α.

ΤΕ Νοσηλεύτρια, Νεφρολογικό Τμήμα, ΓΝ Θεσσαλονίκης "Παπαγεωργίου"

Γούμενος Δ.

Νεφρολόγος, Καθηγητής Παθολογίας - Νεφρολογίας Πανεπιστημίου Πατρών, Διευθυντής Νεφρολογικού και Μεταμοσχευτικού Κέντρου Πανεπιστημίου Πατρών, ΠΓΝ Πατρών

Γράφα Ειρ.

Νεφρολόγος, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Νεφρολογίας ΕΚΠΑ, Διευθύντρια Νεφρολογικής Κλινικής ΕΚΠΑ, ΠΓΝ Αθηνών "Αρεταίειο", Πρόεδρος Ελληνικής Εταιρείας Αιμοφαίρεσης

Γριβέας Ι.

Νεφρολόγος, Συντονιστής Διευθυντής Νεφρολογικής Κλινικής, 417 ΝΙΜΤΣ, Καθηγητής/ Σύμβουλος Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου

Ελευθεριάδης Θ.

Νεφρολόγος, Επίκουρος Καθηγητής Νεφρολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Νεφρολογική Κλινική Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ΠΓΝ Λάρισας

Ελευθερούδη Μ.

Νοσηλεύτρια ΜSc ΕΣΔΥ ΔΥΥ, Ειδική Νοσηλεύτρια Ψυχικής Υγείας, Νεφρολογικό Τμήμα, ΓΝ Θεσσαλονίκης "Παπαγεωργίου"

Θώδης Η.

Νεφρολόγος, Καθηγητής Νεφρολογίας ΔΠΘ, Διευθυντής Νεφρολογικής Κλινικής ΔΠΘ, ΠΓΝ Αλεξανδρούπολης

Ιορδανοπούλου Ε.

Νοσηλεύτρια ΜSc, Νεφρολογικό Τμήμα, ΓΝ Θεσσαλονίκης "Παπαγεωργίου"

Κασιμάτης Ε.

Νεφρολόγος, Διευθυντής Νεφρολογίας, Νεφρολογική Κλινική ΑΠΘ, ΓΝ Θεσσαλονίκης "Ιπποκράτειο"

Κατσίνας Χ.

Νεφρολόγος, Συντονιστής Διευθυντής Νεφρολογικού Τμήματος, ΓΝ Πτολεμαΐδας "Μποδοσάκειο"

Κοινοβιάρχου Ε.

Νοσηλεύτρια ΜSc ΕΣΔΥ ΔΥΥ, Ειδική Νοσηλεύτρια Ψυχικής Υγείας, Αναπληρώτρια Προϊσταμένη Νεφρολογικού Τμήματος, ΓΝ Θεσσαλονίκης "Παπαγεωργίου"

Κούκη Π.

Νεφρολόγος, Διευθύντρια Νεφρολογίας, Νεφρολογικό Τμήμα, ΓΝ Αθηνών "Ιπποκράτειο"

Κρίκη Π.

Νεφρολόγος, Επιμελήτρια Α' Νεφρολογίας, Νεφρολογική Κλινική ΔΠΘ, ΠΓΝ Αλεξανδρούπολης

Κυρικήδου Π.

Νεφρολόγος, Διευθύντρια Νεφρολογίας, Νεφρολογικό Τμήμα, ΓΝ Θεσσαλονίκης "Παπαγεωργίου"

Κύρογλου Ε.

Νοσηλεύτρια MBA, Ειδική Νοσηλεύτρια Παθολογίας, Προϊσταμένη Νεφρολογικού Τμήματος, ΓΝ Θεσσαλονίκης "Παπαγεωργίου"

Λιακόπουλος Β.

Νεφρολόγος, Αναπληρωτής Καθηγητής Νεφρολογίας ΑΠΘ, Α' Παθολογική Κλινική ΑΠΘ, ΠΓΝ Θεσσαλονίκης "ΑΧΕΠΑ"

Μάνου Ε.

Νεφρολόγος, Διευθύντρια Νεφρολογίας, Νεφρολογικό Τμήμα, ΓΝ Θεσσαλονίκης "Παπαγεωργίου"

Μαρινάκη Σ.

Νεφρολόγος, Επιμελήτρια Α' Νεφρολογίας, Νεφρολογική Κλινική & Μονάδα Μεταμόσχευσης Νεφρού ΕΚΠΑ, ΓΝ Αθηνών "Λαϊκό"

Μαυροματίδης Κ.

Νεφρολόγος, Συντονιστής Διευθυντής Νεφρολογικού Τμήματος, ΓΝ Κομοτηνής

Μητσόπουλος Ε.

Νεφρολόγος, Διευθυντής Νεφρολογίας, Νεφρολογικό Τμήμα, ΓΝ Θεσσαλονίκης "Παπαγεωργίου"

Μπαλάσκας Η.

Νεφρολόγος, Αναπληρωτής Καθηγητής Παθολογίας - Νεφρολογίας ΑΠΘ, Α' Παθολογική Κλινική ΑΠΘ, ΠΓΝ Θεσσαλονίκης "ΑΧΕΠΑ"

Μπαλάφα Ο.

Νεφρολόγος, Επιμελήτρια Α' Νεφρολογίας, Νεφρολογική Κλινική Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, ΠΓΝ Ιωαννίνων

Μπαμίας Γ.

Νεφρολόγος, Συντονιστής Διευθυντής Νεφρολογικού Τμήματος, ΓΝ Θεσσαλονίκης "Γ. Παπανικολάου"

Μπαντής Α.

Αιματολόγος, Επιμελήτρια Α’
Νεφρολογίας, Αιματολογικό Τμήμα, ΓΝ
Θεσσαλονίκης “Παπαγεωργίου”

Μπαντής Χ.

Νεφρολόγος, Επιμελητής Α’
Νεφρολογίας, Νεφρολογικό Τμήμα, ΓΝ
Θεσσαλονίκης “Γ. Παπανικολάου”

Μπέλλου Α.

Παθολόγος -Ηπατολόγος, Διδάκτωρ
ΑΠΘ

Μπολέτης Ι.

Νεφρολόγος, Καθηγητής Παθολογίας –
Νεφρολογίας ΕΚΠΑ, Διευθυντής
Νεφρολογικής Κλινικής και Μονάδας
Μεταμόσχευσης Νεφρού ΕΚΠΑ, ΓΝ
Αθηνών “Λαϊκό”

Μυερλής Γ.

Νεφρολόγος, Διευθυντής
Νεφρολογίας, Χειρουργική Κλινική
Μεταμοσχεύσεων ΑΠΘ, ΓΝ
Θεσσαλονίκης “Ιπποκράτειο”

Ντουνούση Ε.

Νεφρολόγος, Επίκουρη Καθηγήτρια
Νεφρολογίας Πανεπιστημίου
Ιωαννίνων, Διευθύντρια Νεφρολογικής
Κλινικής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων,
ΠΓΝ Ιωαννίνων

Παπαγιάννη Αικ.

Νεφρολόγος, Καθηγήτρια
Νεφρολογίας ΑΠΘ, Διευθύντρια
Νεφρολογικής Κλινικής ΑΠΘ, ΓΝ
Θεσσαλονίκης “Ιπποκράτειο”

Παπαδάκης Ε.

Αιματολόγος, Διευθυντής
Αιματολογίας, Αιματολογικό Τμήμα, ΓΝ
Θεσσαλονίκης “Παπαγεωργίου”

Παπαδοπούλου Δ.

Νεφρολόγος, Συντονίστρια
Διευθύντρια Νεφρολογικού Τμήματος,
ΓΝ Θεσσαλονίκης “Παπαγεωργίου”

Παπασωτηρίου Μ.

Νεφρολόγος, Επίκουρος Καθηγητής
Παθολογίας – Νεφρολογίας
Πανεπιστημίου Πατρών, Νεφρολογικό
και Μεταμοσχευτικό Κέντρο
Πανεπιστημίου Πατρών, ΠΓΝ Πατρών

Πασαδάκης Π.

Νεφρολόγος, Καθηγητής Νεφρολογίας
ΔΠΘ, Κοσμήτορας Σχολής Επιστημών
Υγείας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο
Θράκης

Πατεινάκης Π.

Νεφρολόγος, Επιμελητής Α’
Νεφρολογίας, Νεφρολογικό Τμήμα, ΓΝ
Θεσσαλονίκης “Παπαγεωργίου”

Πατσαστή Αικ.

Δερματολόγος – Αφροδισιολόγος,
Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
Δερματολογίας – Αφροδισιολογίας
ΑΠΘ, Β’ Δερματολογική Κλινική ΑΠΘ,
ΓΝ Θεσσαλονίκης “Παπαγεωργίου”

Πετράς Δ.

Νεφρολόγος, Συντονιστής Διευθυντής
Νεφρολογικού Τμήματος, ΓΝ Αθηνών
“Ιπποκράτειο”

Πετρίδη Σ.

ΤΕ Νοσηλεύτρια, Νεφρολογικό Τμήμα,
ΓΝ Θεσσαλονίκης “Παπαγεωργίου”

Rudolf J.

Νευρολόγος, Διευθυντής
Νευρολογίας, Νευρολογική Κλινική,
ΓΝ Θεσσαλονίκης “Παπαγεωργίου”

Σακελλάρη Ι.

Αιματολόγος, Διευθύντρια
Αιματολογίας, Αιματολογική Κλινική
και Μονάδα Μεταμόσχευσης Μυελού
των Οστών Παιδιών και Ενηλίκων, ΓΝ
Θεσσαλονίκης “Παπανικολάου”

Σπαΐα Σ.

Νεφρολόγος, Συντονίστρια
Διευθύντρια Νεφρολογικού Τμήματος,
ΓΝ Θεσσαλονίκης “Άγιος Παύλος”

Στάγκου Μ.

Νεφρολόγος, Επίκουρη Καθηγήτρια
Νεφρολογίας ΑΠΘ, Νεφρολογική
Κλινική ΑΠΘ, ΓΝ Θεσσαλονίκης
“Ιπποκράτειο”

Σταματέλου Κ.

Νεφρολόγος, MBA Keele University,
Συνεργάτης Ιατρικού Αθηνών,
Αξιολογήτρια Εθνικού Συστήματος
Διαπίστευσης

Στεφανίδης Ι.

Νεφρολόγος, Καθηγητής Παθολογίας –
Νεφρολογίας Πανεπιστημίου
Θεσσαλίας, Διευθυντής Νεφρολογικής
Κλινικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας,
ΠΓΝ Λάρισας

Στυλιανού Κ.

Νεφρολόγος, Επιμελητής Α’
Νεφρολογίας, Νεφρολογική Κλινική
ΠΑΓΝΗ, ΠΓΝ Ηρακλείου Κρήτης

Τεκέογλου Α.

ΤΕ Νοσηλεύτρια, Ειδική Νοσηλεύτρια
Παθολογίας, Νεφρολογικό Τμήμα, ΓΝ
Θεσσαλονίκης “Παπαγεωργίου”

Τσαγκούριος Μ.

Αναισθησιολόγος – Εντατικολόγος,
Διευθυντής ΜΕΘ, ΓΝ Θεσσαλονίκης
“Παπαγεωργίου”

Τσακίρης Δ.

Νεφρολόγος, π. Συντονιστής
Διευθυντής Νεφρολογικού Τμήματος,
ΓΝ Θεσσαλονίκης “Παπαγεωργίου”

Τσούκα Γ.

Νεφρολόγος, Επιμελήτρια Α’
Νεφρολογίας, Νεφρολογικό Τμήμα ΓΝ
Αθηνών “Ο Ευαγγελισμός –
Οφθαλμιατρείο Αθηνών–Ποδυκλινική”

Τσουχνικάς Ι.

Νεφρολόγος, Διευθυντής
Νεφρολογίας, Νεφρολογική Κλινική
ΑΠΘ, ΓΝ Θεσσαλονίκης “Ιπποκράτειο”

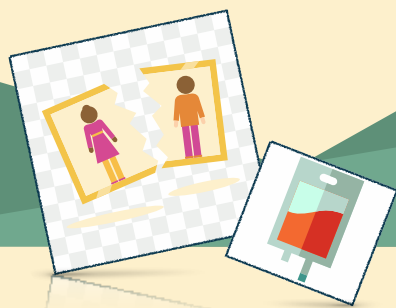
Φιλιόπουλος Β.

Νεφρολόγος, Επιμελητής Α’
Νεφρολογίας, Νεφρολογική Κλινική
και Μονάδα Μεταμόσχευσης Νεφρού
ΕΚΠΑ, ΓΝ Αθηνών “Λαϊκό”

Χαρίσκου Χ.

ΤΕ Νοσηλεύτρια, Νεφρολογικό Τμήμα,
ΓΝ Θεσσαλονίκης “Παπαγεωργίου”

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ



A

Αλοΐζος Σ.	11
Αποστόλου Θ.	9
Αφεντάκης Ν.	10, 12

B

Βακιάνης Π.	12
-------------	----

Γ

Γαβριηλάκη Ε.	10
Γιαμαλής Π.	9
Γινικοπούλου Ε.	9
Γκάσταρη Α.	12
Γούμενος Δ.	9
Γράψα Ειρ.	9, 12
Γριβέας Ι.	9

Ε

Ελευθεριάδης Θ.	11
Ελευθερούδη Μ.	12

Θ

Θώδης Η.	10
----------	----

I

Ιορδανοπούλου Ε.	12
------------------	----

K

Καιομάτης Ε.	10
Κατσίνας Χ.	11
Κοινοβιάρχου Ε.	12
Κούκη Π.	11
Κρίκη Π.	11
Κυρικλίδου Π.	9
Κύρογλου Ε.	12

Λ

Λιακόπουλος Β.	11
----------------	----

M

Μάνου Ε.	10
Μαρινάκη Σ.	10
Μαυροματίδης Κ.	11
Μητσόπουλος Ε.	9
Μπαλάσκας Η.	10
Μπαλάφα Ο.	11
Μπαμίκας Γ.	9
Μπαντή Α.	10
Μπαντής Χ.	11
Μπέηλου Α.	11
Μπολέτης Ι.	10
Μυσερήλης Γ.	10

N

Ντουνούση Ε.	10
--------------	----

Π

Παπαγιάννη Αικ.	9
Παπαδάκης Ε.	10
Παπαδοπούλου Δ.	9
Παπασωτηρίου Μ.	10
Πασαδάκης Π.	11
Πατεινάκης Π.	12
Πατσαοτή Αικ.	10
Πετράς Δ.	11
Πετρίδη Σ.	12

P

Rudolf J.	10
-----------	----

Σ

Σακελλάρη Ι.	9
Σπαΐα Σ.	9
Στάγκου Μ.	10
Σταματέλου Κ.	10
Στεφανίδης Ι.	11
Στυλιανού Κ.	11

T

Τεκέογλου Α.	12
Τσαγκούριας Μ.	11
Τσακίρης Δ.	10
Τσούκα Γ.	11
Τσουχνικάς Ι.	9

Φ

Φιλιόπουλος Β.	10
----------------	----

Χ

Χαρίσκου Χ.	12
-------------	----

Η Οργανωτική επιτροπή θα ήθελε να εκφράσει τις ευχαριστίες της
 στις Εταιρείες Χορηγούς κατά αλφαβητική σειρά:



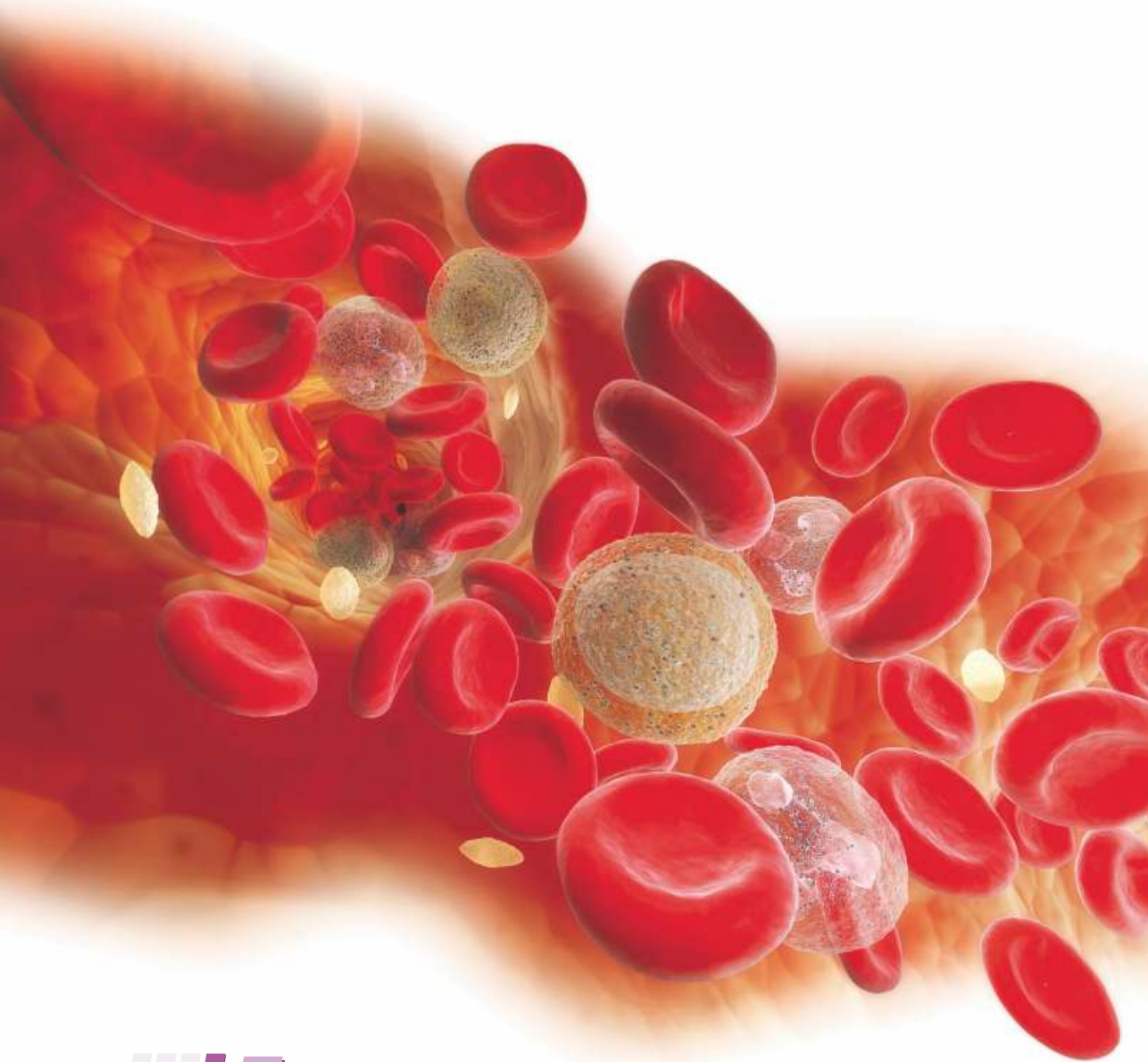
Βοηθήστε να γίνουν τα φάρμακα πιο ασφαλή και
Αναφέρετε
ΟΛΕΣ τις ανεπιθύμητες ενέργειες για
ΟΛΑ τα φάρμακα
Συμπληρώνοντας την "ΚΙΤΡΙΝΗ ΚΑΡΤΑ"

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ: Ferinject 50 mg σιδήρου ανά ml ενέσιμο διάλυμα/διάλυμα για έγχυση. **ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ:** Ένα ml διαλύματος περιέχει 50 mg σιδήρου, ως ένωση καρβοξυμαλτόζης με σίδηρο. Κάθε φιαλίδιο των 10 ml περιέχει 500 mg σιδήρου, ως ένωση καρβοξυμαλτόζης με σίδηρο. **ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ:** Vifor France 100-101 Terrasse Boieldieu, Tour Franklin La Defense 8, 92042 Paris La Defense Cedex, Γαλλία.
Για περαιτέρω πληροφορίες παρακαλώ απευθυνθείτε στη Genesis Pharma



Λ. Κηφισίας 274, 15232 Χαλάνδρι, Αθήνα
Τηλ.: 210 8771500, Fax: 210 6896619
e-mail: info@genesishpharma.com
www.genesishpharma.com





 **Ivor**[®]
Bemiparin sodium

 **IvorMAX**[®]
Bemiparin sodium



BIANEX A.E. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΦΑΡΜΑΚΩΝ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ

Γραφεία Επιστημονικής Ενημέρωσης

ΑΘΗΝΑ: Οδός Τατοΐου 146 71 Ν. Ερυθραία, Τηλ.: 210 8009111

E-Mail: mailbox@vianex.gr • **INTERNET:** <http://www.vianex.gr>

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ακάδημου 113, Κόμβος Μακρυγιάννη, Εύοσμος Θεσσαλονίκης, ΤΚ 56224, Τηλ: 2310 861683



VE15106

SANDOZ A Novartis
Division

 **BINOCRIT[®]** epoetin alfa **10 years^{*}**

Sandoz/015/1 Σεπτέμβριος 2017



DEMO ABEE
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΦΑΡΜΑΚΩΝ



BINOCRIT[®]
epoetin alfa

Πριν τη συνταγογράφηση συμβουλευθείτε
την Περίληψη Χαρακτηριστικών του Προϊόντος

Βοηθήστε να γίνουν τα φάρμακα πιο ασφαλή
και Αναφέρετε
ΟΛΕΣ τις ανεπιθύμητες ενέργειες για
ΟΛΑ τα φάρμακα
Συμπληρώνοντας την «ΚΤΡΦΗ ΚΑΡΤΑ»

RenVela.

sevelamer carbonate



 Δισκία των 800mg

 Σκόνη για πόσιμο εναιώρημα-Φακελλίσκος των 2,4g





**HELP PRESERVE
THE LIFE THEY'RE
YET TO LEAD**

REPLAGAL[®]
agalsidase alfa

CHANGING THE FACE OF FABRY DISEASE

Βοηθήστε να γίνουν τα φάρμακα πιο ασφαλή και
Αναφέρετε
ΟΛΕΣ τις ανεπιθύμητες ενέργειες για
ΟΛΑ τα φάρμακα
Συμπληρώνοντας την «ΚΙΤΡΙΝΗ ΚΑΡΤΑ»

Περαιτέρω πληροφορίες διατίθενται κατόπιν
αιτήσεως ή περιλαμβάνονται στη συνοπτική
περιγραφή χαρακτηριστικών του προϊόντος,
το φύλλο οδηγιών χρήσης και τη μονογραφία
του φαρμάκου.

Shire

Green Plaza, Κτίριο Β
Λ. Κηφισίας 117 & Αγ. Κωνσταντίνου 59-61
151 24 Μαρούσι, Αττική, Ελλάδα
Τηλ.: +30 216 90 04 000
Fax: +30 210 27 80 100