



Final

Programme



Jointly organized by











Committees



Maurizio Cecconi Jean-Louis Teboul Claudio Sandroni Geert Meyfroidt



Maria Theodorakopoulou Anastasia Kotanidou Vasileios Bekos

Organization

Jointly organized by



www.esicm.org



www.icu.org

Registrations Department



35 Sorou Str., Maroussi, Athens - Greece **T** +30 210 6109991 **E** info@concopco.com **www.concopco.com**







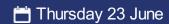












Thu 23 Jun
11:15 - 13:15

Trauma Simulation (upon pre-registration)

Workshop

Hera meeting room 1st Floor

Instructors: T. Gauss (Grenoble, France), A. Baron (Grenoble, France), A.B. Terzi (Athens, Greece), E. Skendrou (Athens, Greece), I. Andrianakis (Athens, Greece)

Objectives:

SEATS ARE LIMITED! This session can only host up to 6 participants and is available upon pre-registration!

To improve crisis management skills

To understand and learn the importance of non-technical skills for trauma management

To share our different ways to manage trauma patients

Welcome and introduction

Trauma management of patients with TBI

Wrap up and conclusions









Thu 23 Jun 14:00 - 14:05

Welcome & opening

Thematic Session

Zeus meeting room -1 Floor

Speakers: M. Theodorakopoulou (Athens, Greece), M. Cecconi (Milan, Italy)

Thu 23 Jun 14:05 - 16:05

Head injury and trauma: challenges in 2022 (part 1)

Thematic Session

Zeus meeting room -1 Floor

Moderators: V. Bekos (Athens, Greece), S. Hamada (Paris, France)

14:05 TBI and the frail elderly

G. Citerio (Monza, Italy)

14:35 Oxygen targets in severe TBI patients

I. Siempos (Athens, Greece)

15:05 Prognostic uncertainty in TBI: evidence-based shared decision making?

L. Shutter (Pittsburgh, United States of America)

15:35 TBI in low- and middle income countries

C. Vrettou (Athens, Greece)









Thu 23 Jun
14:15 - 16:15

Trauma Simulation (upon pre-registration)

Workshop

Hera meeting room 1st Floor

Instructors: T. Gauss (Grenoble, France), A. Baron (Grenoble, France), G. Meyfroidt (Leuven, Belgium), C. Sandroni (Rome, Italy), D. Koulenti (Athens, Greece), I. Andrianakis (Athens, Greece), E. Skendrou (Athens, Greece), A.B. Terzi (Athens, Greece)

Objectives:

SEATS ARE LIMITED! This session can only host up to 6 participants and is available upon pre-registration!

To improve crisis management skills

To understand and learn the importance of non-technical skills for trauma management

To share our different ways to manage trauma patients

Welcome and introduction

Trauma management of patients with TBI

Wrap up and conclusions

Thu 23 Jun 16:05 - 16:25

Coffee break provided

Break

Foyer of Zeus meeting room -1 Floor

Thu 23 Jun 16:25 - 17:55

Head injury and trauma: challenges in 2022 (part 2)

Thematic Session

Zeus meeting room -1 Floor

Moderators: E. Kondyli (Heraklion, Greece), C. Robba (Genoa, Italy)

16:25 Trauma in 2022. How I organise my trauma centre

S. Hamada (Paris, France)

16:55 How I organise for mass casualty events

G. Papathanakos (Ioannina, Greece)

17:25 Artificial intelligence for decision support in TBI

G. Meyfroidt (Leuven, Belgium)









Thu 23 Jun 16:30 - 18:30

Trauma Simulation (upon pre-registration)

Workshop

Hera meeting room 1st Floor

Instructors: T. Gauss (Grenoble, France), A. Baron (Grenoble, France), G. Citerio (Monza, Italy), D. Koulenti (Athens, Greece), I. Andrianakis (Athens, Greece), E. Skendrou (Athens, Greece), A.B. Terzi (Athens, Greece)

Objectives:

SEATS ARE LIMITED! This session can only host up to 6 participants and is available upon pre-registration!

To improve crisis management skills

To understand and learn the importance of non-technical skills for trauma management

To share our different ways to manage trauma patients

Welcome and introduction

Trauma management of patients with TBI

Wrap up and conclusions

Thu 23 Jun 17:55 - 18:55

Cocktail Party

Networking

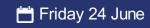
Foyer of Zeus meeting room -1 Floor











Fri 24 Jun **08:15** - **10:15**

Trauma Simulation (upon pre-registration)

Workshop

Hera meeting room 1st Floor

Instructors: T. Gauss (Grenoble, France), A. Baron (Grenoble, France), R. Helbok (Innsbruck, Austria), L. Shutter (Pittsburgh, United States of America), D. Koulenti (Athens, Greece), A. Sotiriou (Athens, Greece), E. Skendrou (Athens, Greece), A.B. Terzi (Athens, Greece)

Objectives:

SEATS ARE LIMITED! This session can only host up to 6 participants and is available upon pre-registration!

To improve crisis management skills

To understand and learn the importance of non-technical skills for trauma management

To share our different ways to manage trauma patients

Welcome and introduction

Trauma management of patients with TBI

Wrap up and conclusions

Fri 24 Jun **09:00** - **10:20**

Severe TBI: general management

Thematic Session

Zeus meeting room -1 Floor

Moderators: I. Andrianakis (Athens, Greece), S. Mentzelopoulos (Athens, Greece)

09:00 Management of cerebral perfusion pressure

M. van der Jagt (Rotterdam, Netherlands)

09:20 Coagulation management

F.S. Taccone (Brussels, Belgium)

09:40 Infection control

M. van der Jagt (Rotterdam, Netherlands)

10:00 Mechanical ventilation

C. Robba (Genoa, Italy)









Fri 24 Jun 10:20 - 10:50 Coffee break provided

Break

Foyer of Zeus meeting room -1 Floor

Fri 24 Jun 10:30 - 12:30

Trauma Simulation (upon pre-registration)

Workshop

Hera meeting room 1st Floor

Instructors: T. Gauss (Grenoble, France), A. Baron (Grenoble, France), C. Robba (Genoa, Italy), R. Helbok (Innsbruck, Austria), L. Shutter (Pittsburgh, United States of America), D. Koulenti (Athens, Greece), I. Siempos (Athens, Greece), E. Skendrou (Athens, Greece), A.B. Terzi (Athens, Greece)

Objectives:

SEATS ARE LIMITED! This session can only host up to 6 participants and is available upon pre-registration!

To improve crisis management skills

To understand and learn the importance of non-technical skills for trauma management

To share our different ways to manage trauma patients

Welcome and introduction

Trauma management of patients with TBI

Wrap up and conclusions

Fri 24 Jun 10:50 - 12:10

Focus on specific injuries

Thematic Session

Zeus meeting room -1 Floor

Moderators: M. Theodorakopoulou (Athens, Greece), M. Cecconi (Milan, Italy)

10:50 My trauma patient in the ICU

V. Papaioannou (Alexandroupoli, Greece)

11:10 Aortic trauma

S. Hamada (Paris, France)

11:30 AKI after trauma: prevalence and risk factors

A. Harrois (Le Kremlin-Bicêtre, France)









11:50 Trauma-related infection: risks and types

E. Magira (Athens, Greece)

Fri 24 Jun
12:10 - 12:50

Light lunch provided

Break

Foyer of Zeus meeting room -1 Floor

Fri 24 Jun 12:50 - 13:40

e-Poster Session

Abstracts

Zeus meeting room -1 Floor

Moderators: C. Sandroni (Rome, Italy), C. Robba (Genoa, Italy)

12:50 Comparison of Full Outline of Unresponsiveness Score (FOUR Score) and Glasgow Coma Pupil score (GCS-P Score) on admission in predicting the outcome in patients with traumatic brain injury in Intensive Care Unit

N. Agrawal (Pune, India)

12:57 Evaluating Trauma Care:Initial assessment of Blood products consumption in Resuscitation Bay of a Tertiary Trauma Hospital under COVID-19 pandemic era;A single center experience

V. Kaldis (Kifisia, Greece)

13:04 Characteristics of head injury patients in emergency air medical services (EAMS) in Taiwan

W.L. Chen (Taipei, Taiwan, Taiwan)

13:11 A simple approach to Improving the Management of Patients Admitted with Traumatic Brain Injury managed within a District General Hospital

N. Desai (Birmingham, United Kingdom)

13:18 A single brain CT scan in mild TBI is a safe tool to guide discharge from ED of patients on antithrombotic drugs

G. Diserò (Padova, Italy)

13:25 Feasibility of Emergency Department Implementation of a pre-hospital Rapid Sequence Intubation Protocol for victims of trauma: a descriptive analysis

F. Mustafa (Doha, Qatar)









13:32 Dexmedetomidine for Sedation in Mechanically Ventilated Adult Burn patients

M. Tzimou (Thessaloniki, Greece)

Fri 24 Jun 13:40 - 15:20

Nowadays tools and strategies in trauma

Thematic Session

Zeus meeting room -1 Floor

Moderators: D. Georgopoulos (Heraklion, Greece), C. Sandroni (Rome, Italy)

13:40 **ECMO** in trauma patients

A. Sotiriou (Athens, Greece)

14:00 Damage control haemostasis

D.J. Kleinveld (Amsterdam, Netherlands)

14:20 Ultrasonography in trauma (eFAST)

A. Harrois (Le Kremlin-Bicêtre, France)

14:40 Specificity in penetrating trauma

S. Hamada (Paris, France)

15:00 Haemodynamic consequences of TBI

A. Harrois (Le Kremlin-Bicêtre, France)

Fri 24 Jun 13:40 - 15:40

Trauma Simulation (upon pre-registration)

Workshop

Hera meeting room 1st Floor

Instructors: T. Gauss (Grenoble, France), A. Baron (Grenoble, France), C. Robba (Genoa, Italy), G. Citerio (Monza, Italy), D. Koulenti (Athens, Greece), V. Bekos (Athens, Greece), E. Skendrou (Athens, Greece), A.B. Terzi (Athens, Greece)

Objectives:

SEATS ARE LIMITED! This session can only host up to 6 participants and is available upon pre-registration!

To improve crisis management skills

To understand and learn the importance of non-technical skills for trauma management $% \left\{ 1\right\} =\left\{ 1\right$

To share our different ways to manage trauma patients

Welcome and introduction

Trauma management of patients with TBI

Wrap up and conclusions









Fri 24 Jun 15:20 - 15:50

Coffee break provided

Break

Foyer of Zeus meeting room -1 Floor

Fri 24 Jun 15:50 - 17:30

Severe TBI: specific management

Thematic Session

Zeus meeting room -1 Floor

Moderators: G. Dimopoulos (Athens, Greece), G. Meyfroidt (Leuven, Belgium)

15:50 TCD and ultrasound

C. Robba (Genoa, Italy)

16:10 EEG and seizure detection

G. Citerio (Monza, Italy)

16:30 Second- and third-tier therapies for TBI

C. Vrettou (Athens, Greece)

16:50 Multimodal monitoring based-management

F.S. Taccone (Brussels, Belgium)

17:10 My patient doesn't wake up

R. Helbok (Innsbruck, Austria)









Fri 24 Jun 15:55 - 17:55

Trauma Simulation (upon pre-registration)

Workshop

Hera meeting room 1st Floor

Instructors: T. Gauss (Grenoble, France), A. Baron (Grenoble, France), S. Hamada (Paris, France), D. Koulenti (Athens, Greece), V. Bekos (Athens, Greece), E. Skendrou (Athens, Greece), A.B. Terzi (Athens, Greece)

Objectives:

SEATS ARE LIMITED! This session can only host up to 6 participants and is available upon pre-registration!

To improve crisis management skills

To understand and learn the importance of non-technical skills for trauma management

To share our different ways to manage trauma patients

Welcome and introduction

Trauma management of patients with TBI

Wrap up and conclusions









Saturday	25	June

Sat 25 Jun 09:00 - 10:40

Case-based scenario, a patient with TBI and haemorrhagic shock

Case-Based Fundamentals

Zeus meeting room -1 Floor

Moderators: S. Hamada (Paris, France), G. Meyfroidt (Leuven, Belgium)

09:00 Case-based scenario, a patient with TBI and haemorrhagic shock

G. Meyfroidt (Leuven, Belgium), S. Hamada (Paris, France), M. Bitzani (Thessaloniki, Greece)

Sat 25 Jun 10:40 - 11:00

Coffee break provided

Break

Foyer of Zeus meeting room -1 Floor

Sat 25 Jun 11:00 - 12:40

The future: new insights from research

Thematic Session

Zeus meeting room -1 Floor

Moderators: A. Kotanidou (Athens, Greece), C. Sandroni (Rome, Italy)

11:00 The quest for a neuroprotectant: new compounds on the horizon?

R. Helbok (Innsbruck, Austria)

11:20 Artificial intelligence in trauma

T. Gauss (Grenoble, France)

11:40 What is endotheliopathy?

D.J. Kleinveld (Amsterdam, Netherlands)

12:00 Biomarkers in acute brain injury

C. Sandroni (Roma, Italy)

12:20 Neuro-prognostication for TBI

L. Shutter (Pittsburgh, United States of America)









Sat 25 Jun 12:40 - 12:45

Closing

Thematic Session



Speakers: M. Theodorakopoulou (Athens, Greece), C. Sandroni (Roma, Italy)









Faculty List

Andrianakis Ilias ————————————————————————————————————	Greece
Baron Aline —	France
Bekos Vasileios ————————————————————————————————————	Greece
Bitzani Militsa ————————————————————————————————————	Greece
Cecconi Maurizio ———————————————————————————————————	Italy
Citerio Giuseppe	Italy
Dimopoulos George —————	Greece
Gauss Tobias ————————————————————————————————————	France
Georgopoulos Dimitris ——————	Greece
Hamada Sophie ——————	France
Harrois Anatole ————————————————————————————————————	France
Helbok Raimund ————————————————————————————————————	Austria
Kleinveld Derek J.B.	Netherlands
Kondyli Evmorfia ———————	Greece
Kotanidou Anastasia ———————	Greece
Koulenti Despoina	Greece
Magira Eleni ————————————————————————————————————	Greece
Mentzelopoulos Spyros —————	Greece
Meyfroidt Geert —	Belgium
Papaioannou Vasilios ——————	Greece
Papathanakos Georgios —————	Greece
Robba Chiara ———————————————————————————————————	Italy
Sandroni Claudio ————————————————————————————————————	Italy
Shutter Lori ————————————————————————————————————	United States of America
Siempos Elias ————————————————————————————————————	Greece
Skendrou Elli ——————————————————————————————————	Greece
Sotiriou Adamantia ————————————————————————————————————	Greece
Taccone Fabio Silvio ————————————————————————————————————	Belgium
Terzi Angela-Beth ————————————————————————————————————	Greece
Theodorakopoulou Maria —————	Greece
van der Jagt Mathieu ——————	Netherlands
Vrettou Charikleia	Greece

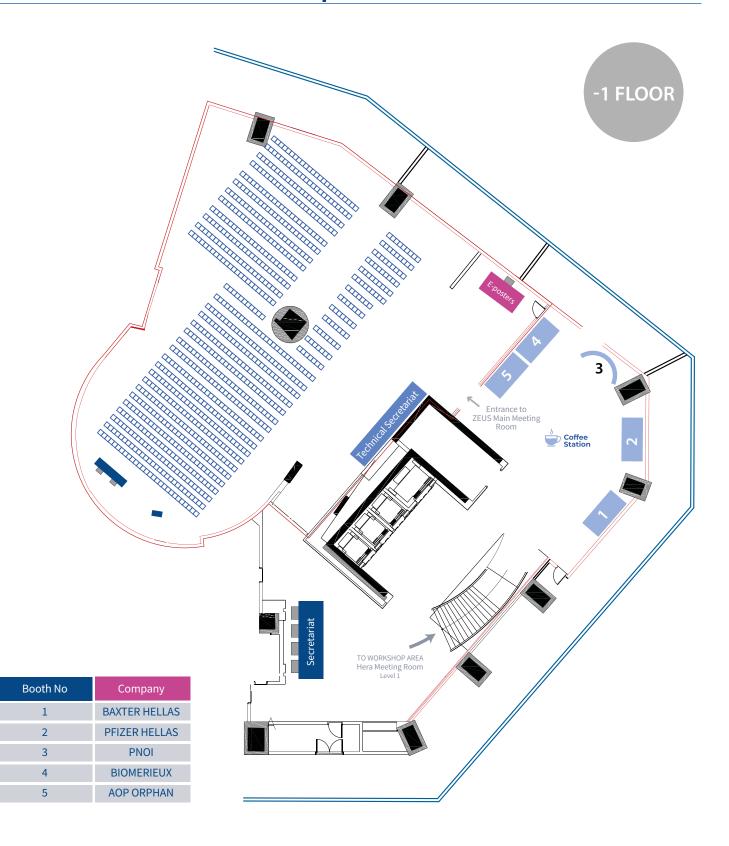








Conference & Exhibition Map











Acknowledgments

ESICM & HSICM would like to wholeheartedly thank the following companies for supporting LIVES Forum Athens



















mediprime





















Acknowledgments

ESICM & HSICM would like to wholeheartedly thank the following companies for supporting LIVES Forum Athens - Trauma Simulation Workshop











Τεχνολογία που προστατεύει, υποστηρίζει & σώζει ζωές!

Η ΠΡΟΤΑΣΗ ΜΑΣ | Ολιστική διαχείριση του ιατρικού εξοπλισμού στις μονάδες οξείας φροντίδας συμβάλλοντας στην προσπάθεια μείωσης των ενδογοσοκομεισκών λοιμώξεων (ΧΡΓ, ΜΕΘ, ΜΕΝΝ, ΜΑΦ, ΤΕΠ κ.α).

- Τακτικός έλεγχος της ποιότητας (καθαρότητας από προσμίξεις) και έλεγχος τυχόν μικροβιακών επιμολύνσεων του δικτύου Ιατρικών αερίων.
- Χωροταξική διάταξη "κάθετης" τοποθέτησης του εξοπλισμού με χρήση στηλών οροφής για παροχή ιατρικών αερίων - «ΟΛΑ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ»
- Αναβαθμισμένος σύγχρονος εξοπλισμός, εφοδιασμένος με κλινικά προγράμματα για μείωση χρόνου παραμονής του ασθενούς στη ΜΕΘ και για αποτελεσματικότερα και ασφαλέστερα Χειρουργεία.
- Χρήση αναλωσίμων μιας χρήσης έναντι των πολλαπλών χρήσεων για μεγαλύτερη ασφάλεια και αποφυγής ενδονοσοκομειακών λοιμώξεων.
- Συγκεκριμένα Πρωτόκολλα καθαρισμού και απολύμανσης του εξοπλισμού για να ενσωματωθούν στα ήδη υπάρχοντα πρωτόκολλα της ΜΕΘ & ΧΡΓ.
- Ηλεκτρονικό Σύστημα αυτόματης καταγραφής των Ιατρικών δεδομένων (PDMS) και των ζωτικών παραμέτρων των ασθενών με κοινή βάση σε ΧΡΓ, ΜΕΘ κ.λπ., με έμφαση στην προστασία των προσωπικών δεδομένων (GDPR).
- Μέσα Ατομικής προστασίας των εργαζομένων στα ΧΡΓ, ΜΕΘ και συνεχής εκπαίδευση του προσωπικού στην σωστή χρήση του εξοπλισμού ΧΡΓ, ΜΕΘ.
- Εξειδικευμένα συμβόλαια πλήρους συντήρησης του εξοπλισμού, με δυνατότητα αντικατάστασης παλαιών μηχανημάτων, αναβαθμίσεις λογισμικού, πιστοποίησης ορθής λειτουργίας, αναβάθμισης του χώρου κ.λπ.

Your Specialist in Acute Care since 1889!

Draeger Hellas S.A. Ελ. Βενιζέλου 150, Ν. Ιωνία | 142 31 | +30 210 2821809 | www.draeger.gr

Dräger. Technology for Life*









Pfizer Ελλάς Α.Ε.,

Λ. Μεσογείων 243, Ν. Ψυχικό 15451, Αθήνα, Ελλόδα, Τηλ. Επικοινωνίος 210-6785800, Αριθ. Γ.Ε.ΜΗ. 000242901000

Pfizer Ελλάς ΑΕ (Cyprus Branch)

Λεωφόρος Αθαλάσσος 26, 2018 Λευκωσία, Κύπρος, Τηλ : 22817690 Για πλήρεις συνταγογραφικές πληροφορίες συμβουλευτείτε την Περίληψη Χαρακτηριστικών του Προϊόντος που διατίθεται από την εταιρεία.

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









ΚΑΛΥΤΕΡΟ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ



Α. Μεσογείων 243, Ν. Ψυχικό 15451, Αθήνα, Ελλάδα, Τηλ. Επικοινωνίας 210-6785800, Api8. C.E.MH. 000242901000

Pfizer Ελλάς Α.Ε. (Cyprus Branch)

Λεωφόρος Αθαλάσσας 26, 2018 Λευκωσία, Κύπρος. Τηλ: 22817690

Για πλήρεις συνταγογραφικές πληροφορίες συμβουλευτείτε την Περίληψη Χαρακτηριστικών του Προϊόντος που διατίθεται από την εταιρεία.

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

Colistin/Norma®

Colistimethate sodium





Έδρα: Μενάνδρου 54, 10431 Αθήνα, Τηλ.: 210 52.22.282, Fax: 210 52.41.368,

E-mail: info@normahellas.gr, www.normahellas.gr







Colistin/Norma® ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (SmPC)

1. ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ: Colistin/Norma* 1.000.000 I.U./vial, κόνις για διάλυμα προς έγχυση, Colistin/Norma* 1.000.000 I.U./vial, κόνις για διάλυμα προς έγχυση 2. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ: Κάθε φιαλίδιο περιέχει 1.000.000 ή 2.000.000 διεθνείς μονάδες (I.U.) νατριούχου κολιστιμεθάτης (colistimethate sodium). Για τον πλήρη κατάλογο των εκδόχων, βλ. παράγραφο 6.1.
3. ΦΑΡΜΑΚΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ: Κόνις για ενέσιμο διάλυμα κόνις για διάλυμα τρος έγχυση. Κόνις για διάλυμα για εισπνοή με εκνεφωτή. Κόνις για ενέσιμο διάλυμα ή διάλυμα προς έγχυση. Κόνις για διάλυμα για εισπνοή με εκνεφωτή. Κόνις για ενέσιμο διάλυμα τος εγχυση. Κόνις για διάλυμα για εισπνοή με εκνεφωτή. Κόνις για ενέσιμο διάλυμα τος εγχυση. ΚΑΙΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: 4.1. Θεραπευτικές ενδειξεις: Το Colistin/Norma* μέσω εισπνοής ενδείκνυται για τη διαχείφιση χρόνιων πνευμονικών λομώξεων ενηλίκων και παιδιάτομενα ασθενών που οφείλονται στη Pseudomonas aeruginosa σε ασθενείς με περιορισμένες θεραπευτικές επιλογές (βλ. παραγράφους 4.2, 4.4, 4.8 και 5.1). Το Colistin/Norma* μέσω εισπνοής ενδείκνυται για τη διαχείφιση χρόνιων πνευμονικών λομώξεων ενηλίκων και παιδιάτητων ασθενών που οφείλονται στη Pseudomonas aeruginosa σε ασθενείς με κυστική ίνωση (βλ. παράγραφο 5.1). Θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι επίσημες οδηγίες σχετικά με την κατάληληλη χρήση των αντιβακτηριακών παραγόντων. 4.2. Δοσολογία και τρόπος χορήγησης: ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ: Η χορηγούμενη δόση και η διάρκεια της θεραπείας θα πρέπει να συνυπολογίζουν τη σοβαρότητα της λοίμωξης, καθώς και την κλινική ανταπόκριση. Θα πρέπει να ακολουθούνται οι θεραπευτικές κατευθυντήριες οδηγίες. Η δόση εκφραύζεται σε διεθνείς μονάδες (Ι.U.) νατριούχου κολιστιμεθάτης (CMS). Ένας πίνακας μετατροπής από δόση CMS εκφρασμένη σε 1.U. οε δόση εκφρασμένη της παράγραφου. Α. Εναλικές και εφηθώς της δοσολογίας συντήρησης ενδείναι να μεσολοβήσει από τη δόση και τη πράμορομο πληθοσμακά κητητικά δεσομένα μα δόση φόρτισης εκαλή νεφρική και τη ασφαλείς με καλή νεφρική και τη ασφαλείνει το καταλληλότερο χρονικό διάστημα

Κάθαρση Κρεατινίνης(ml/min)	Συνολική ημερήσια δόση
< 50 - 30	5,5 - 7,5 MIU
< 30 - 10	4,5 - 5,5 MIU
< 10	3,5 MIU

* ΜΙU = εκατομμύρια ΙU

Αμροδιάλιση και συνεχής αμρο(δια)διήθηση: Η κολιστίνη φαίνεται να απομακρύνεται με συμβατική αμροδιάλυση και συνεχή φλεθοφλεβική αμρο(δια)διήθηση (CVVHF, CVVHDF). Υπάρχουν εξαιρετικά περιορισμένα δεδομένα από πληθυσμαικές μελέτες φαρμακοκινητικής σε πολύ μικρούς αριθμούς αρθενών υπό θεραπεία νεφρικής υποκατάστασης. Δεν μπορούν να γίνουν κατηγορηματικές αυστάσεις δοσολογίας. Μπορούν να θεωρηθούν τα ακόλουθα ενδεχύμενα δοσολογικά σχήματα. Αμιοδιάλυση (ΑΔ): Ημέρες χωρίς ΑΔ: 2,25 ΜΙΙ/ημέρα), Συνιστάται χορήγηση τρεις φορές ημερησίως. Ημέρες με ΑΔ: 3 ΜΙΙ/ημέρα), χορηγούμενα μετά τη συνεδρία ΑΔ. CVVHF/CVVHDF): Όπως σε αρθενείς με φυσιολογική νεφρική λειτουργία. Συνιστάται αποραίτητες προσορμογές της δόσης σε ηλικιωμένου; Δεν θεωρούνται αποραίτητες προσορμογές της δόσης σε ηλικιωμένους αρθενείς με φυσιολογική νεφρική λειτουργία. Παιδιατρικός πληθωσμός: Τα δεδομένα που υποστηρίζουν το δοσολογικό σχήμα σε παιδιατρικός στόσι πολύ περιορισμένα. Κατά την επιλογή της δόσης, θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η νεφρική λομιστήτα. Η δόση θα πρέπει να αβασίξεται το βάρος σώματος χωρίς το λίπος. Παιδιά ≤ 40 kg 75.000 – 150.000 Ιυ/κg/ημέρα διαιρεμένες σε 3 δόσεις. Για παιδιά με σωματικό βάρος άνω των 40 kg, θα πρέπει να θεωρείται το ενδεχόμενο χρήσης της δόσος όγοιματος κρίσιτης στο κλίπος. Παιδιά με κυστική ίνωση έχει αναφερθεί χρήση δόσεων > 150.000 ΙΙ/κg/ημέρα. Δεν υπάρχουν δεδομένα αναφορικά με τη χρήση ή το μέγεθος της δόσης φόρτισης σε παίδιά σε κρίσιμη κατόσισταση. Αεν έχουν κοθιεμοθεί δοσολογικός συστάσεις σε παίδιά με μειωμένη νεφρική λειτουργία. Ενδοχρομαχιαία και τη γικρίση ή το μέγεθος της δύσης εξυτουργία. Ενδοχρομαχιαία και την ενδοκολιακή χρόητησης κάτει του υπεξικάλική χρόητησης της οινιστώμενες για ενδοκολιακή χρήσης λεινομένης το κάτους το παίδιά με μειωμένη νεφρική λειτουργία. Ενδοχρομαχιαί και την ενδοκολιακή χρήσης του τικρία κότις. Τια την πυρασκευμένη 1,000.000 Ι.U./νία! κόνις για ενδιακρία του υπεξικάλισης. Τια την προσοκομή τη την ενδοκολιακή χρήσης του κολιότης του τια πλοιλιστής του πιαλιότης του πείδιου

Ισχύς		≈ μάζα CMS (mg)*
IU	≈ μάζα CBA	
12.500	0,4	1
150.000	5	12
1.000.000	34	80
4.500.000	150	360
9.000.000	300	720

* Ονομαστική ισχύς της φαρμακευτικής ουσίας = 12.500 IU/mg

ΕΕΠΝΟΗ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΟΣ: Συνανιστία η νατριούχος κολιατιμεθατή (CMS) γε χρηγετίαι υπό την επίβλιση ματριού με την κατάλληλη εμπερία στη χρήση της. Δοσολογία; Η δοσολογία μπορεί να προσαρματεί ανάλογα με τη σοβασότητο της κατάστασης και την ελινική ανταπόςιαπό, Συναντίσμενο είχος, δοτης: Χορήγηση μέσια ελιαντίσης έντηλικες, έσηθες και παλλά ηλικίας ε 2 ετών 1 – 3 ΕΜΠ δύοι σέρες της περιερα (μέγ. 5 ΜΠΙΙΙνήμερο). Παθα έχεια της εκφοριαντική της διαρκες σος εντίσης και της εκφοριαντική της ανταπόσεις το εξεριπείται ασχίσηται, συμπεριλαμβανομένης της διαρκες της εκροπόσεις δεν θεωρείται απαραίτητη. Πολιτος, χρορήγησης άλλων αντήθοκτηριακών παραγόντων. Ηλεκεμβείνα; Η προσαρμογή της δόσης δεν θεωρείται απαραίτητη. Τόσιτος, χρορήγησης: Το μέγο ασθενείς με νερισμή δυλεκτισμένης (βλ. παραγόρασους 4.4 και 5.2). Ηπετιερή συλεκτισμένης: Η προσαρμογή της δόσης δεν θεωρείται απαραίτητη. Τόσιτος, χρορήγησης: Το μέγο πόσι ασθενείς με νερισμένης διαρκες το καιτερία το παραίτητη. Τόσιτος, χρορήγησης: Το μέγο πόσι ασθενείς με νερισμένης το καιτερία το καιτερ

εμβρυστοξικότητας, αν χροηγούνται επαναλαμβανόμενες δόσεις, σε έγκυες ασθενείς. Μελέτες σε πειραματόζωα είναι ανεπαρκείς όσον αφορά την επίδραση της νατριούχους κολιστιμεθάτη τρέπει να χρησιμοποιείται κατά την κύηση μένα όταν το φελος να τη μπέρα αντισταθμίζει τον πιθανό κίνδυνο για το εμβρύο. Η νατριούχος κολιστιμεθάτη απεκκρίνεται στο μπρικό γάλα. Η νατριούχος κολιστιμεθάτη πρέπει να χροηγείται σε δηλάζουσες μπέρες μένα όταν κρίνεται απολύτες απαραίτητο. 4.7. Επιδράσεις στην ικανότητο σδηγήσεως και χειρισμού μης αγισμότες. Κατά τη διάρκεια της θεραπείας με του μην οθηγοίνη για μη χειρίζονται μπχανήματα εάν εμφανιστούν αυτές οι επιδράσεις, 4.8. Ανεπιθύμητες ενέργειες: Συστηματική θεραπεία: Η πιθανότητα εμφάνισης ανεπιθύμηταν ενεργείαν μπορεί να οι μπολύτους ανεπιθώνη και την γενεγική και του του μπο υδηγούν του μπο γενικός τόπες και υποχωρούν κατά τη διάρκεια η σύντομα μετά τη διακοπή της θεραπείας. Η νευροτοξικότητα με υπερδοσολογία, με αστοχία μείωσης της δοσολογίας οι ασθενείς με υνερικό λατεστικόρειας και μπο τη ουτοχοίη γινη είνει ενομογική κεντισμόρειας της ποσολογίας ανεπιθών του αναφερθεί νευρολογικές επιδράσεις τη ειδωσή της δόσης μπορεί να αναστείλει τα συμπτώματα. Στα συμπτώματα είναι ανεπισμότες ενέργειας ενέργειας ενέργειας ενεφική ανεπισμόρειας να επιδράσεις της είναι μείνοιης της δοσολογίας συναστείλει το συμπτώματα ένα συμπτώματα ένα μετά από γινηλογής και που ποριδράσες στην δοσωτή υπληλότερων των συναστώμενων σε οιθενείς με φυιοιλογική νευροχική εκτισμότη το προλογικής στο επιδράσεις της είναι η ενεφική ανεπισμότεια το συμπτώματα ένα συμπτώματα είναι απότει το συμπτώματα ένα είναι ενέφει το συμπτώματα είναι συναστώμενων σε οιθενείς με υναρικό ανεπισμότεια το συμπτώματα είναι σπότει το συμπτώματα είναι συναστώμεναν συναστώμενων σε οιθενείς με υναρικό ανεπισμότεια το επισμότεια το είναι ενδείς μετά από γυγχρητήνη με αλλα νεφοριστώτει το συμπτώματα ένα είναι ενδείς το συμπτώματα είναι το συμπτώματα το είναι ενδείς το συναστώμετα το το πρότο το είναι ενδείς το τισμοτικό τη συναστώμετα το περιοχή

Όρια ευαισθησίας EUCAST

	Ευαίσθητο (Ε)	Ανθεκτικ	ó (A)º	
-	Acinetobacter	E≤2	A>2 mg/l	Т
	Enterobacteriaceae	E≤2	A>2 mg/l	Т
-	Pseudomonas spp	E≤4	A>4 mg/l	Т

- * Τα όρια ευαισθησίας ισχύουν για δοσολογία
- 2 3 ΜΙU x 3. Ενδέχεται να απαιτείται δόση φόρτισης (9 ΜΙU).

Ευαισθησία: Ο επιπολασμός επίκτητης αντοχής μπορεί να ποικίλλει γεωγραφικά και χρονικά για επιλεγμένα είδη και τοπικές πληροφορίες για την αντοχή είναι επιθυμητές, ιδιαίτερα για τη θεραπεία βαριών λοιμώξεων. Εφόσον απαιτείται, θα πρέπει να ζητείται η συμβουλή ειδικών, όταν ο τοπικός επιπολασμός της αντοχής είναι τέτοιος ώστε η χρησιμότητα του παράγοντα να είναι υπό αμφισβήτηση, τουλάχιστον σε ορισμένους τύπους λοιμώξεων. Συνήθως ευαίσθητα είδη: Acinetobacter baumannii, Haemophilus influenzae, Klebsiella spp, Pseudomonas aeruginosa. Είδη για τα οποία η επίκτητη αντοχή ενδέχεται να αποτελέσει πρόβλημα: Stenotrophomonas maltophilia, Achromobacter xylosoxidans (πρώην Alcaligenes xylosoxidans). Εγγενώς ανθεκτικοί οργανισμοί: Burοποία η επίκτητη αντοχή ενδέχεται να αποτελέσει πρόβλημα: Stenotrophomonas maltophilia, Achromobacter xylosoxidans (πρώην Alcaligenes xylosoxidans). Εγγενώς ανθεκτικοί οργανισμοί: Burkholderia cepacia και συγγενικά είδη, Proteus spp, Providencia spp, Serratia spp, 5.2. Φορμακοκινητική σε ασθενείς και της κολιστίνης είναι περιορισμένες. Υπάρχουν ενδείξεις ότι η φαρμακοκινητική σε ασθενείς σε κρίσιμη κατάσταση διαφέρει από αυτή σε συρείς με λιγότερο βαριά φυσιολογική διαταραχή και από αυτή σε υγιείς εθελοντές. Τα ακόλουθα δεδομένα βασίζονται σε μελέτες που χρησιμοποίησαν ΗΡLC για να προσδιορίσουν τις συγκεντρώσεις της κολιστίνης στο πλάσμα. Μετά από έγχυση νατριούχου κολιστίμεθάτης, το μη δραστικό προφάρμακο μετατρέπεται στην δραστική κολιστίνη. Έχει δειχθεί ότι οι μέγιστες συγκεντρώσεις της κολιστίνης στο πλάσμα παρουσιάζονται με καθυστέρηση έως και 7 ωρών μετά τη χροηγητή νατριούχου κολιστιμεθάτης σε ασθενείς σε κρίσιμη κατάσταση. Η απορρόφηση από το γαστροεντερικό σύστημα δεν λαμβάνει το σύστημα του εκνεφωτή και την κατάσταση των πνευμόνων. Μελέτες σε υγιείς εθελοντές και σε ασθενείς με διάφορες λοιμώξεις έχουν δείξει επίπεδα συγκεντρώσεις των 4mg/l ή περισσότερο. Επομένως, η δυνατότητα της συστηματικής απορρόφησης πρέπει πάντα να λαμβάνεται υπόψη κατά τη διάρκεια της θεραπεία των ασθενών με εισπνοή. Κατανομή Ο όγκος κατανομής ης κολιστίνης σε υγιή άτομα είναι μικρός και ανταντοιχεί προσεγγιστικό στο εξωκυττάριο υγρό (ΕCF). Ο όγκος κατανομής σε εποθενείς σε κρίσιμη κατάσταση είναι ελάχιστη, αλλά αυξημένος. Η πρόσδεση σε πρωτέίνες είναι μέτρια και μειώνεται σε υψηλότερες συγκεντρώσεις. Απουσία μηνηγικής φλεγμονής, η διείοδυση στο εγκεφαλονωτιαίο υγρό (CSF) είναι ελάχιστη, αλλά αυξάνει παρουσία μηνιγγικής φλεγμονής. Τόσο το CMS όσο και η colistin επιδεικνύουν γραμμική ΦΚ σε κλιντικά σχετικό εύρος δόσεων. Αποβολής Εκτιμόται ότι κατά προσέγγιστι κα κολιστίνη εκρινή έντο το το δύσ αυτοί την εκρινή της καλύτερος συγκεντρώσεις. Απουσία τη καθαρσή της εκριτάτια το το δεως 70%. Το CMS απεκκρίνεται αμετάβλητο στα σύρα ατελώς χαρακτηρισμένη. Η κολιστίνη υφίσταται εκτενή νεφρική σωληναριακή επαναπορρόφηση και μπορεί είτε να καθαρθεί μη νεφρικά είτε να υποστεί νεφρικό μεταβολισμό με δυνατότητα νεφρικής συσσώρευσης. Η κάθαρση της κολιστίνης μειώνεται σε περίπτωση νεφρικής δυσλειτουργίας, πιθανώς λόγω αυξημένης μετατροπής του CMS. Ο χρόνος ημιζωής της κολιστίνης σε υγιή άτομα και σε άτομα με κυστική ίνωση αναφέρεται ότι είναι 3 ώρες και 4 ώρες αντίστοιχα, με συνολική κάθαρση περίπου 3 Ι/ώρα. Σε ασθενείς σε κρίσιμη κατάσταση, ο χρόνος ημιζωής αναφέρθηκε ότι είναι παρατεταμένος σε ατέλες χαροκτηριαμένη. Η κολιστική υρίστατα εκτεκή νέρρική σωλητομιακή επίνατιορροφητό και μπόρε είτε να καθέφθει μη νέρρικός του είτε να υποτεί νέφρικό με δυνατικής ανέφρικής συσυβενιστικής του κάθος που πρώτης του με από του περίτικος νέρος δενατικής ανέφρικής του με κοιστικής καθέρης περίτικής του με από του περίτικής νέρος και επίνατης ανέφρικής από με και περίτικος με από του περίτικος είναι του περίτικος είναι τ













From magic bullets to Smart Bullets*



* Valent P, J Innate Immun 2016;8:111-120



BeneFusion N series

Infusion System





ΑθΗΝΑ: Τραπεζούντος 17 & Α. Παπανδρέου, 151 27 Μελίσσια Τηλ.: 210 61.36.332, Fax: 210 81.05.298 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ: Δελφών 17, Πυλαία 555 35 Tnλ.: 2310 326.136, Fax: 2310 306.790



www.mindray.com