



SLS
SkMA
Slovenská lekárska spoločnosť
Slovak Medical Association

PROGRAM

**XXV. kongres
slovenských anestéziológov
s medzinárodnou účasťou**

17. - 19. 5. 2018, Jasná

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Organizátor:

Slovenská spoločnosť anesteziológie a intenzívnej medicíny
Slovenská lekárska spoločnosť

Miesto konania: Hotel Grand Jasná

Dátum konania: 17. - 19. máj 2018

Prezident kongresu: R. Záhorec

Vedecký sekretár kongresu: M. Pauliny

Vedecký výbor:

M. Pauliny, Š. Trenkler, Ľ. Romanová, I. Olejárová, K. Galková, M. Venglarčík

Organizačný výbor:

R. Záhorec, K. Galková, Š. Krbila, J. Valky

Technické zabezpečenie:

multimediálna projekcia, premietanie z CD a USB kľúčov, video

Kongresové poplatky:

	do 30.4.2018	po 30.4.2018 a na mieste
člen SSAIM	60 EUR	70 EUR
nečlen SSAIM	80 EUR	90 EUR

Kópiu dokladu o platbe kongresového poplatku a večere
si prineste so sebou na preukázanie pri registrácii.

Kredity ARS CME:

pasívna účasť: 17. 5. 2018 6 kreditov,
18. 5. 2018 8 kreditov,
19. 5. 2018 2 kredity

aktívna účasť: slovenský autor 15 kreditov
zahraničný autor 10 kreditov
dva autori slovenskí / zahraniční
5 / 10 kreditov za každú prednášku

Vážení a milí priatelia,
členovia a priaznivci SSAIM,

Je mi veľkou ctou privítať Vás na 25. Kongrese SSAIM po tretíkrát v Jasnej v lone čarokrásnej prírody Nízkych Tatier. 25. Kongres našej odbornej spoločnosti a rok 2018 nesú so sebou hlbokú symboliku vo viacerých historických a duchovných rovinách. V tomto roku si pripomíname 100. výročie vzniku samostatnej Československej republiky v r. 1918, spoločného štátu Čechov a Slovákov, 25. Výročie vzniku Slovenskej republiky a 25 rokov činnosti a existencie Slovenskej spoločnosti anesteziológie a intenzívnej medicíny. Prvý kongres SSAIM sa uskutočnil vo Vysokých Tatrách na Štrbskom Plese v h. Patria. Otcovia zakladatelia SSAIM budú ozdobou pri slávnostnom otvorení kongresu. Aj po rozdelení Československej federácie v roku 1993 sa vzťahy medzi našimi národmi nezhoršili, práve naopak, viac utužili a zlepšili. Podobne aj obe naše národné odborné spoločnosti SSAIM a ČSARIM úzko a vytrvalo spolupracujú po celé obdobie 25 rokov, hlavne vďaka iniciatívnej práci oboch výborov a zásluhou prezidentov oboch spoločností. O tom svedčí každoročná účasť delegácie ČSARIM, ale aj veľa spontánne prednášajúcich z Českej republiky. Zvlášť by som spomenul a poďakoval sa skupine lekárov z Ostravy pod vedením dr. Romana Kulu, ktorí navštevujú pravidelne náš národný kongres a vždy prinesú niečo podnetné. Okrem nich nebudú chýbať ďalší vzácní zahraniční prednášatelia z Nemecka, Dánska a Maďarska. Ich prednášky láskavo nevynechajte, prinášajú nové originálne poznatky, a sú veľkým obohatením odborného programu 25. kongresu. Ku kongresu tradične patria minisymposiá s pútavým programom a workshop na tému praktického nácviku zavedenie periférnych žilových vstupov. Vedecký výbor pod vedením dr. M. Paulinyho sa snažil pripraviť pre Vás zaujímavý odborný program, ku ktorému prispelo celkom 70 prednášajúcich z celého Slovenska aj zo zahraničia. Hlavnou témou je bezpečnosť pacientov počas anestézie a v intenzívnej medicíne. Problematike sa venuje dr. Štefan Trenkler s dr. Monikou Grochovou a ďalšími nadšencami v pracovnej skupine o bezpečnosti v anesteziológii pri SSAIM. Špeciálny priestor sme tradične vyčlenili pre mladých anesteziológov. Ukazuje sa, že mladých kolegov treba podporovať a viac motivovať, aby raz smelo prevzali štafetu. Rok 2018 je posledným rokom činnosti výboru v 7. volebnom období. Je čas predložiť pre členov SSAIM výsledky našej práce, hospodárenia a všetky aktivity výboru za uplynulé štvorročné obdobie. Prosím, prídte na Plenárnu schôdzu SSAIM, ktorá bude v sobotu ráno.

Verím, že 25. Kongres bude tradične prínosom pre všetkých účastníkov. Dúfam, že si z N. Tatier odnesieme všetci veľa nových poznatkov, zážitkov, inšpiráciu a motiváciu, ktoré využijeme v našej každodennej práci.

Za výbor SSAIM chcem poďakovať všetkým podporovateľom 25. Kongresu SSAIM, všetkým firmám a vystavovateľom, ktorí sa aktívne zúčastnia nášho odborného podujatia tu v Jasnej pod Chopkom. Chcem sa úprimne poďakovať vedeckému sekretárovi SSAIM, členom výboru, Ľube Romanovej za zostavenie Zborníka, kolegom z Nemocnice Liptovský Mikuláš, a zvlášť pani Emílii Kurucovej za obetavú prácu počas celej prípravy a konania kongresu. V neposlednom rade vedeniu a prevádzke hotela Grand Jasná za spoluprácu, pohostinnosť a ústretovosť.

Vážení kolegovia anesteziológovia z rôznych regiónov Slovenska, ste úprimne a srdečne vítaní. Tešíme sa na Vás, s dobrou myslou a pokojom v duši. Nech sa nám spoločne dobrá vec vydarí.

Roman Záhorec, prezident SSAIM

RÁMCOVÝ PROGRAM

Streda 16. 5. 2018

18.00 Zasadnutie výboru SSAIM

Štvrtok 17. 5. 2018

Sála I.

10.30 - 12.30 Regionálna anestézia
12.30 - 13.00 Obedová prestávka
13.00 - 15.00 Bezpečnosť v AIM I.
15.15 - 16.15 AMOMED
16.30 - 18.00 Slávnostné otvorenie XXV. kongresu SSAIM

Sála II.

10.30 - 12.15 Umelá pľúcna ventilácia
12.30 - 13.30 MSD
13.30 - 14.00 Obedová prestávka
14.00 - 16.00 Obeh a náhrady

Piatok 18. 5. 2018

Sála I.

9.00 - 10.45 Varia I.
11.00 - 12.45 Intenzívna medicína
12.45 - 13.15 Obedová prestávka
13.15 - 14.15 Medtronic
14.30 - 18.00 Prezentácie mladých anesteziológov

Sála II.

9.00 - 11.15 Varia II.
11.30 - 12.30 Baxter
12.30 - 13.00 Obedová prestávka
13.00 - 15.00 Varia III.
15.15 - 16.15 ThermoFisher
16.30 - 18.00 Varia III.

Sála III.

9.00 - 12.00 Workshop „PICC ako na to.“
12.00 - 14.00 Obedová prestávka
14.00 - 15.30 Klub histórie

Sobota 19. 5. 2018

Sála I.

8.30 - 9.15 Plenárna schôdza SSAIM
9.30 - 11.30 Bezpečnosť v AIM II.
11.45 Ukončenie XXV. kongresu SSAIM

Sála II.

9.30 - 11.00 Voľné zdelenia

Baxter

PROGRAM

Streda 16. 5. 2018

18.00 Zasadnutie výboru SSAIM

Štvrtok 17. 5. 2018

10.30 - 12.30 **Regionálna anestézia** *Sála I.*

Predsedenstvo: Morávková J., Venglarčík M.

1. Liška M., Macková J., Pauliny M. (KAIM SZU a UNB Nem. ak. Détera): **Pôrodná anestézia a jej vplyv na matku a plod**
2. Hitka T., Veselovský T., Záhorec R. (II. KAIM OÚSA Bratislava): **Spinálny katéter a jeho využitie pri chirurgickej liečbe zlomenín krčka stehrovej kosti**
3. Vachalík J., Venglarčík M. (II. KAIM SZU FNŠP F.D.R. Banská Bystrica): **Je supraingvinálny prístup FICB (fasciailiacacompartment blok) bezpečnou metódou analgézy u pacientov po operáciach koxy?**
4. Venglarčík M., Hlásny J. (II. KAIM SZU FNŠP F.D.R. Banská Bystrica): **LAST-up to date 2018**
5. Morávková J., Blašková R. (KAIM SZU a UNB Nem. ak. Détera): **Štandardizácia manažmentu PDPH ako súčasť bezpečnosti v pôrodnickej anestézii a analgézii**

12.30 - 13.00 **Obedová prestávka**

13.00 - 15.00 **Bezpečnosť v AIM I.** *Sála I.*

Predsedenstvo: Trenkler Š., Turčan A.

6. Trenkler Š. FN (KAIM Košice): **Perioperačná medicína a bezpečnosť anestézie**
7. Grochová M., Trenkler Š.: **Bezpečnosť pacientov v SR v perioperačnom období podľa Výročných správ Helsinskej deklarácie**
8. Turčan A., Romanová L. (OAIM FN Prešov): **Implementácia Helsinskej deklarácie a checklistu**
9. Romanová L. (KAIM, Prešov): **Perioperačná medikácia ako faktor bezpečnosti pacienta**
10. Venglarčík M. (KAIM FNŠP FDR Banská Bystrica): **Dokumentácia a komunikácia - cesta k bezpečnej RA**

15.00 - 15.15 **Prestávka**

15.15 - 16.15 **Odborný vzdelávací blok z edukačného grantu AMOMED**

Sála I.

Predsedenstvo: Pauliny M., Mezey M.

„Dekatecholaminizácia pacienta v intenzívnej starostlivosti“

11. Mezey M. (KAIM SZU a UNB Nem. ak. Détera): **Vazopresin ako súčasť dekatecholaminizácie**
12. Pauliny M. (KAIM SZU a UNB Nem. ak. Détera): **Krátkopôsobiaci b-blokátory v liečbe kriticky chorého pacienta**

16.30 - 18.00 **Slávnostné otvorenie XXV. kongresu SSAIM** *Sála I.*

R. Záhorec, J. Firment, M. Onderčanin, J. Koutun

Pozdravné príhovory hostí k XXV. kongresu SSAIM
Odovzdanie pôct SLS jubilantom SSAIM
Cena za najlepšiu publikáciu 2017 - cena J. Malatinského
Spomienky na 25 rokov existencie SSAIM

Kadlicova medaila
Kadlicova memoriálová prednáška

13. Drobná Sániová B. (KAIM JLF UK a UNM, Martin): **Čo sa stane s ľudským vedomím pri celkovej anestézii?**

Štvrtok 17. 5. 2018

10.30 - 12.15 **Umelá pľúcna ventilácia** *Sála II.*

Predsedenstvo: Török P., Szeghy P.

14. Török P., Čandík P., Sabol F.: **Ventilačná podpora kontinuálnym prietokom (CFVS) v liečbe hyperkapnického respiračného zlyhania**
15. Petrik O., Čutura J. (II. KAIM SZU DFNSP Banská Bystrica): **ECMO v liečbe respiračného zlyhania**
16. Čandík P., Török P., Sabol F. (KAIM a KSCH VÚSCH Košice): **Volumetrická kapnografia v klinickej praxi**
17. Šterbák P., Janíková M. (KAIM NÚTPCH a HCH Vyšné Hágy): **Vysokofrekvenčná ventilácia pri výkonoch na dýchacích cestách**

12.15 - 12.30 **Prestávka**

12.30 - 13.30 **Odborný vzdelávací blok
z edukačného grantu MSD** **Sála II.**

Predsedenstvo: Roman Záhorec

18. Soják L.: Postavenie ceftolozán/tazobaktámu v liečbe gramnegatívnych infekcií
19. Šimonová J.: Manažment reverzie nervovosvalovej blokády
20. Liščáková J.: Spolupráca klinického mikrobiológa a intenzivistu v starostlivosti o kriticky chorého pacienta

13.30 - 14.00 **Obedová prestávka**

14.00 - 16.00 **Obeh a náhrady** **Sála II.**

Predsedenstvo: Koutun J., Cvachovec K.

21. Cvachovec K. (FN Motol Praha): Nikdy nekončí príbeh HES - ďalší dejství
22. Záhorec R., Cintula D. (II. KAIM OÚSA Bratislava): Život ohrozujúce krvácanie - up to date
23. Koutun J., Yaghi A. (I. KAIM LFUK a UN Bratislava): Vazoplégia, dekatecholaminizácia a apelinergný systém

Piatok 18. 5. 2018

9.00 - 10.45 **Varia I.** **Sála I.**

Predsedenstvo: Krbila Š., Valky J.

24. Gálusová A., Penesová A., Vlček M. (KAIM SZU a UNB Nem. ak. Déreza, Biomedicínske centrum SAV, Bratislava): Sepsou indukovaná kardiomyopatia vs. použitie farmák ovplyvňujúcich kardiovaskulárny systém počas šoku. Up To Date 2018
25. Tomaníková E., Spurná, L. (KAIM, FNsP F.D.R. Banská Bystrica): Postupy v starostlivosti o pacienta s multirezistentnými enterobaktériami
26. Galková K., Biháýová H.: Infekcie kriticky chorých. Vieme im zabrániť?
27. Szeghy P., Studený M., Galánková M. (OAIM Nem. Čadca): Hemodynamický a ventilačný menežment pacientov s primárnym ARDS (kazuistika)

10.45 - 11.00 **Prestávka**

11.00 - 12.45 **Intenzívna medicína** **Sála I.**

Predsedenstvo: Pauliny M., Sklienka P.

28. Sklienka P. (KARIM FN Ostrava): Máme sa báť chloridov v roztokoch ?
29. Kula R. (KARIM FN Ostrava): Máme sa báť kortikoidov u septického šoku ?
30. Neiser J. (KARIM FN Ostrava): Je neuromonitoring bezpečný? (jaké máme neinvazívne možnosti)
31. Kozánek J., Szeghy P. (NsP P. Bystrica, NsP Čadca): Kontrola glykémie - kde sa nachádzame

12.45 - 13.15 **Obedová prestávka**

13.15 - 14.15 **Odborný vzdelávací blok z edukačného
grantu spoločnosti Medtronic** **Sála I.**

32. Radtke F. (Naestved, Denmark): The 2017 ESA Guidelines on prevention of Postoperative delirium (POD) and relevance of depth of Anesthesia monitoring

14. 15 - 14.30 **Prestávka**

14.30 - 18.00 **Prezentácie mladých anesteziológov** **Sála I.**

Predsedenstvo: Romanová Ľ., Galková K.

33. Pechová M., Rábarová D., Železková J. (KAIM FN Trnava): Úskalia anestézie v intervenčnej rádiológii
34. Križanová R., Letanovská A. (Národný onkologický ústav): Hemato-onkologický pacient z pohľadu intenzivistu-kazuistika
35. Kolpaská Z., Vrábelová H. (KAIM SZU a UNB Nem. ak. Déreza): Racionálne podávanie krvných derivátov pri krvácaní
36. Stanislav M. (KAIM SZU a UNB Nem. ak. Déreza): Farmakologické stratégie zníženia kardiálneho rizika a anestézia
37. Šulajová Z., Kušíková E., Popovcová N., Venglarčík M. (II. KAIM SZU FNsP F.D.R. Banská Bystrica): Marfanov syndróm: sectio caesarea-kazuistika

Prestávka 10 min.

38. Jenča M, Mrázová S., Galková K. (KAIM Nitra) : Kanylácia jugulárnej vény navigovaná ultrazvukom - ako to robím ja
39. Kolníková Z. (KAIM SZU a UNB Nem. ak.Dérera): Hypotermia u pacienta v anestézii
40. Fedor P., Ilenin M. (KPAIM DFN Košice): Bezpečnosť anestézie u detí s infekciou horných dýchacích ciest
41. Prusák M., Minárik M. (Royal Papworth Hospital, Cambridge, UK): Využitie mimotelovej kardiorepiračnej podpory u polytraumy.

Vyhodnotenie súťaže o najlepšiu prezentáciu „Mladý anesteziológ“

Piatok 18. 5. 2018

9.00 - 11.15

Varia II.

Sála II.

Predsedníctvo: Hollý V., Kotrusz L.

42. Vallo J., Hollý V. (KAIM SZU a UNB Nem. ak.Dérera): PRES - naše skúsenosti
43. Turčan A., Romanová Ľ. (OAIM Prešov): Pooperačná kognitívna dysfunkcia a delírium - prevencia, liečba
44. Učňová S. (KAIM Martin): Použitie EEG signálu po kardiopulmonálnej resuscitácii
45. Kotrusz L., (HZS SR): Postupový protokol zložiek IZS v prípade hlbokého podchladenia

11.15 - 11.30

Prestávka

11.30 - 12.30

Odborný vzdelávací blok z edukačného grantu spoločnosti Baxter

Sála II.

Predsedníctvo: T. Vymazal T., Ľ. Romanová

46. Vymazal T. (KARIM 2. LF UK a FN Motol, Praha): Ekonomika anestezie z pohľadu přednosti
47. Sýkorová M. (KAIM SZU, SZU, UNB, Nemocnica ak. Dérera): Mýty a fakty o Desfluráne
48. Hlásny J. (II. KAIM FN Banská Bystrica): Desflurán - pohľad mladého anesteziológa

12.30 - 13.00

Obedová prestávka

13.00 - 15.00

Varia III.

Sála II.

Predsedníctvo: Olejárová I., Macková J.

49. Koyš R. (KAIM UNM Martin): Význam kapnografie pri procedurálnej sedácii a analgézi u dospelých
50. Cintula D., Veselovský T., Záhorec R., (II.KAIM LF UK Bratislava a Onkologického ústavu sv. Alžbety Bratislava): Celková anestézia pri feochromocytóme.
51. Kenderessy P., Petřík O. (KPAIM DFNSP Banská Bystrica): Anestézia - jej toxicita a vplyv na vývoj mozgu malých detí. Môže regionálna anestézia pomôcť?
52. Ševčík P. (KARIM FN Ostrava): Jsme ve střední Evropě připraveni na věcnou debatu o eutanazii?

15.00 - 15.15

Prestávka

15.15 - 16.15

Odborný vzdelávací blok z edukačného grantu spoločnosti ThermoFisher

Sála II.

Predsedníctvo: R. Záhorec

53. Kanizsai P. (Budapest, Hungary): PCT in the emergency room. Is it not too fancy?
54. Fazakas J. (Budapest, Hungary): PCT with other eyes – Interactive presentation with cases

16.15 - 16.30

Prestávka

16.30 - 18.00

Varia III.

Sála II.

Predsedníctvo: Krbila Š., Kozánek J.

55. Szturcz P (KARIM FN Ostrava): Intraoperační hemodynamická optimalizace: jaké parametry pro svého pacienta volím
56. Kozánek J. Pauliny M. (NsP P.Bystrica, KAİM SZU a UNB Nem. ak.Dérera): Anafylaxia a anestézia – intraoperačný metamizol ako príčina akútnej anafylaktickej reakcie
57. Rusinová K. (VFN a 1.LF UK Praha): Trombotická mikroangiopatie – co potřebuje anesteziolog a intenzivista znát

Piatok 18. 5. 2018

9.00 - 12.00 **Workshop „PICC ako na to.“** *Sála III.*

09:00 - 9.40

58. Kunderlík M (Bratislava): Indikácie strednodobých a dlhodobých žilových vstupov
59. Sirotek L. (Brno): Možnosti zavedenia žilných vstupov a technická vybavenosť

09:40

Vyletová P.: Diskusia k problematike periférnych žilových vstupov

10:00 - 12.00

Workshop

- kanylácia pod UZ (periférna a centrálna)
- navigačné systémy k určeniu distálneho konca katétra
- ošetrovanie žilných vstupov a ich fixácia

12.00 – 14.00 **Obedová prestávka**

14.00 – 15.30 **Sekcia Klub priateľov histórie** *Sála III.*



Klub histórie

Predsedníctvo: Onderčanin M., Trenkler Š.

60. Trenkler Š. (KAIM Košice): prof. MUDr.,PhDr., Pavol Šteiner DrSc. významná osobnosť slovenskej medicíny
61. Onderčanin M., (KAIM SZU a UNB Nem. ak.Dérera): Martinské kryštali-
začné jadro vzniku odboru a pionierska generácia anestéziológov (1945-1952)

15.30 - 15.45 **Prestávka**

15.45 - 16.45 **Za hranicami všedného** *Sála III.*

62. Ševčík P. (KARIM a LF OU Ostrava): Severní Pákistán – dvě výpravy do divokého Ka-
rakoram

Sobota 19.5.2018

8.30 - 9.15 **Plenárna schôdza SSAIM** *Sála I.*

9.30 - 11.30 **Bezpečnosť v AIM II.** *Sála I.*

Predsedníctvo: Grochová M., Firment P.

63. Firment P. (OAIM Prešov): Riziká poanestetického obdobia: máme ešte priestor
na zlepšenie?
64. Letanovská A. (OAIM NOÚ Bratislava): Bdenie počas anestézie ako riziko
65. Trenkler Š. (KAIM Košice): Umelá inteligencia a bezpečnosť anestézie?
66. Grochová M., Trenkler Š., Šimonová J., I.KAIM, Košice. Grochová M., Trenkler Š., Ši-
monová J., Rozenberger J. (Košice): Geriatrický pacient a bezpečné perioperačné
obdobie

11.45 **Ukončenie XXV. kongresu SSAIM** *Sála I.*

9.30 - 11.00 **Voľné zdelenia** *Sála II.*

Predsedníctvo: Mráz P., Pauliny M.

67. Pavlák, M. (Anestéziologická ambulancia, Púchov): Možnosti výkonu súkromnej pra-
xe pre anestéziológa po novelách zákona č. 578/2004 Z.Z.
68. Osinová D. (KAIM JLF UK, UNM): Simulácia a bezpečnosť anestézie
69. Mráz P., Michalov M. (I.KAIM LFUK, Bratislava): Netechnické zručnosti a ich význam
pri KPR
70. Bachleda T. (CINRE Medissimo, Bratislava): Predanestetické vyšetrenie z pohľadu
bezpečnosti



ORIGINÁLNY SEVOFLURÁN



ZLATÝ ŠTANDARD INHALAČNEJ ANESTÉZIE

Skrátená informácia o lieku

Názov lieku: SEVORANE®, 100 % kvapalina na paru na inhaláciu. **Zloženie:** 100 % sevoflurán. **Terapeutické indikácie:** úvod a vedenie celkovej anestézie u dospelých a u detí pri ambulantných chirurgických výkonoch a u hospitalizovaných pacientov. **Dávkovanie a spôsob podávania:** dávka sa má individualizovať a titrovať na požadovaný účinok podľa veku a klinického stavu pacienta. Chirurgické hladiny anestézie sa udržiavajú buď 0,5 až 3 % koncentráciami samotného sevofluranu alebo pri súčasnom použití oxidu dusného. Pre podrobnejšie informácie pozri Súhrn charakteristických vlastností lieku. **Kontraindikácie:** známa precitlivosť na sevofluran alebo na iné halogénované anestetiká, známa alebo suspektná genetická predispozícia na malignu hypertermiu. **Špeciálne upozornenia:** musí sa podávať iba odpařovačom špecificky kalibrovaným na jeho podávanie. U predisponovaných jedincov sa môže vyskytnúť syndróm malignej hypertermie. Pri použití inhalačných anestetik sa ojedinele zvýšili hladiny sérového draslíka, čo viedlo k srdcovým arytmiám a smrti u pediatrických pacientov v pooperačnom období. Pacienti s latentým a zjavným neuromuskulárnym ochorením, najmä s Duchennovou muskulárnou dystrofiou, sú najviac ohrození. U pacientov s rizikom zvýšenia intrakraniálneho tlaku, ako aj u pacientov so zlyhaním obličiek sa má Sevorane používať s opatrnosťou. Absorbenty CO₂ sa majú pravidelne vymieňať bez ohľadu na sfarbenie indikátora. **Liekové a iné interakcie:** oxid dusný, pankurónium, vekurónium, atrakurium, alfentanil, sulfentanil, blokátory kalciového kanála, alfa- a beta-sympatomimetiká, neselektívne inhibitory MAO, sukcinylocholin. **Používanie v gravidite a počas laktácie:** len keď je to nevyhnutné. Bezpečnosť Sevoranu bola demonštrovaná u matiek a dojčiat počas pôrodu cisarským rezom. Pri podávaní dojčiacim matkám je nutná opatrnosť. **Ovplyvnenie schopnosti viesť motorové vozidlá a obsluhovať stroje:** tieto činnosti môžu byť určitý čas po celkovej anestézii ovplyvnené. **Nežiaduce účinky:** najčastejšie: nauzea, vracanie, kašeľ, hypotenzia, bradykardia a nepokoj. **Balenie:** 1 fľaša s objemom 250 ml. **Držiteľ rozhodnutia o registrácii:** AbbVie s.r.o., Bratislava, Slovenská republika. Tento text nenahrádza úplnú odbornú informáciu o lieku. Výdaj lieku je viazaný na lekársky predpis. **Dátum poslednej revízie textu:** máj 2015. Úplná informácia o lieku je dostupná na vyžiadanie.

Blížšie informácie môžete získať na adrese: AbbVie s. r. o., CBC II, Karadžičova 10, 821 08 Bratislava 2
tel.: 02/5050 0777, fax: 02/5050 0799, www.abbvie.sk

abbvie



Vášeň
pre inovácie

Už viac ako 25 rokov prinášame pacientom na Slovensku inovatívne lieky a očkované látky. Dnes sme na vrchole vývoja riešení v boji proti globálne najnaliehavejším zdravotníckym výzvam. Vďaka profesionálnemu tímu odborníkov dnes zápasíme s viac než 30 typmi rakoviny, hepatitídou C, systémovými autoimunitnými ochoreniami, antibiotikám-odolnými „superbaktériami“ aj kardio-metabolickými chorobami. Chceme ísť príkladom. Preto je našou najväčšou ambíciou spolupráca s odborníkmi a inštitúciami na Slovensku pri zvyšovaní štandardu zdravotnej starostlivosti a zlepšovaní prístupu k inovatívnej liečbe.

Pre viac informácií navštívte www.msd.sk

Copyright © 2018 Merck Sharp & Dohme Corp., a subsidiary of Merck & Co., Inc., Kenilworth, NJ, USA.
All rights reserved. Merck Sharp & Dohme, s.r.o., Karadžičova 2, Bratislava 811 09
Tel: +421 2 5828 2010, dpoc_czechslovak@merck.com
03-2019-CORP-1252715-0000
Dátum vypracovania: marec 2018



medis

HAMILTON
MEDICAL
Intelligent Ventilation since 1983

HAMILTON-C6

Nová generácia ventilátorov v intenzívnej medicíne

- ✓ Nezávislý zdroj vzduchu
- ✓ Adaptívne ventilačné režimy chrániace pľúca ASV® a INTELLIVENT®-ASV
- ✓ Synchronizácia v reálnom čase IntelliSync+
- ✓ P/V Tool pre diagnostiku a recruitment pľúc
- ✓ Meranie transpulmonárneho tlaku
- ✓ Inteligentné riadenie tlaku IntelliCuff®



MINIMALIZÁCIA POSTOPERAČNÉHO DELÍRIA.

BIS™ monitorovanie
funkcie mozgu môže
napomôcť

Štúdie dokazujú, že systém monitorovania mozgu Bispektrálnym Indexom™ (BIS™) umožňuje anesteziológom presne titrovať anestéziu počas zákroku, čo má priamo vplyv na menší výskyt postop delíria a zlepšuje výsledky pacientov:

- do 50% úspora v spotrebe anestetických liečiv na operačnom sále
- Viac pacientov je už zorientovaných na prebúdzacích izbách
- Rýchlejšie prebudenie a extubácia
- Pravdepodobnosť vzniku postop delíria znížená až o 36% ak je vedená anestézia BIS™ technológiou
- O 80% nižší výskyt intraoperačného povedomia
- Zlepšenie spokojnosti pacienta

Každý pacient je iný. Z toho dôvodu vedúce organizácie podporujú používanie BIS™ monitorovanie mozgu na individuálne dávkovanie anestetík počas operácie.

Dr. Finn M. Radtke (Næstved, Denmark)

“The 2017 ESA Guidelines on prevention of POD & relevance of depth of Anesthesia monitoring”

18.máj 2018



BERIPLEX – NEAKTIVOVANÝ PCC, KTORÝ OBSAHUJE:^{1,2}

- Všetky štyri vitamín K dependentné koagulačné faktory (II, VII, IX, X) potrebné na rýchle obnovenie hemostázy pri krvácaní.
- Ľudský antitrombín III a heparín, ktoré zabezpečujú neaktivovaný stav koagulačných faktorov.
- Proteíny C a S (vitamín K dependentné inhibitory koagulácie). Nedostatok proteínu C je spojený so zvýšeným rizikom trombózy.

Beriplex
Koncentrát protrombínového komplexu

Skrátaná informácia o prípravku

Názov lieku: Beriplex 500 IU, Beriplex 1 000 IU, prášok a rozpúšťadlo na injekčný roztok. **Kvalitatívne a kvantitatívne zloženie:** Beriplex sa dodáva ako prášok a rozpúšťadlo na injekčný roztok a obsahuje ľudský protrombínový komplex. Liek menovite obsahuje nasledovné IU ľudských koagulačných faktorov uvedených v tabuľke nižšie:

Názov zložky	Obsah po rekonštitúcii (IU/ml)	Beriplex 500 IU obsah v injekčnej liekovke (IU)	Beriplex 1000 IU obsah v injekčnej liekovke (IU)
Liečivá			
ľudský koagulačný faktor II	20 – 48	400 – 960	800 – 1920
ľudský koagulačný faktor VII	10 – 25	200 – 500	400 – 1000
ľudský koagulačný faktor IX	20 – 31	400 – 620	800 – 1240
ľudský koagulačný faktor X	22 – 60	440 – 1200	880 – 2400
Ďalšie liečivá			
protein C	15 – 45	300 – 900	600 – 1800
protein S	12 – 38	240 – 760	480 – 1520

Terapeutické indikácie: 1/ Liečba a perioperačná profylaxia krvácania pri získanom deficite koagulačných faktorov protrombínového komplexu, ako je nedostatok spôsobený liečbou antagonistami vitamínu K, alebo v prípade predávkovania antagonistami vitamínu K, kedy sa vyžaduje rýchla úprava tohto nedostatku. 2/ Liečba a perioperačná profylaxia krvácania pri vrodennom deficite vitamín K dependentných koagulačných faktorov, ak koncentrát obsahujúci purifikovaný špecifický koagulačný faktor nie je dostupný. **Dávkovanie a spôsob podávania:** 1/ Krvácanie a perioperačná profylaxia krvácania počas liečby antagonistami vitamínu K. Dávka závisí od hodnoty INR pred liečbou a cieľovej hodnoty INR. INR sa má pred liečbou merať v čase, čo možno najbližšie k času podania dávky, aby sa vypočítala približná dávka Beriplexu. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené približné dávky (ml/kg telesnej hmotnosti rekonštituovaného lieku a IU faktora IX/kg telesnej hmotnosti) potrebných na normalizáciu INR (napr. <1.3) pri rôznych inštaláciách INR.

INR pred liečbou	2.0 – 3.9	4.0 – 6.0	> 6.0
Približná dávka ml/kg telesnej hmotnosti	1	1.4	2
Približná dávka IU (Faktor IX)/kg telesnej hmotnosti	25	35	50

2/ Krvácanie a perioperačná profylaxia pri vrodennom deficite koagulačných faktorov závislých na vitamíne K, kedy liek so špecifickým koagulačným faktorom nie je dostupný. Vypočet požadovanej dávky koncentráту protrombínového komplexu je založený na údajoch z klinických štúdií: 1/ 1 IU faktora IX na kg telesnej hmotnosti môže zvýšiť plazmatickú aktivitu faktora IX približne o 1.3 % (0.013 IU/ml) oproti novej hodnote. 2/ 1 IU faktora VII na kg telesnej hmotnosti zvýši plazmatickú aktivitu faktora VII o 1.7 %

(0.017 IU/ml) oproti novej hodnote, 3/ 1 IU faktora II na kg telesnej hmotnosti zvýši plazmatickú aktivitu faktora II o 1.9 % (0.019 IU/ml) oproti novej hodnote, 4/ 1 IU faktora X na kg telesnej hmotnosti zvýši plazmatickú aktivitu faktora X o 1.9 % (0.019 IU/ml) oproti novej hodnote. Požadovaná dávka sa stanoví podľa nasledujúceho vzorca: Požadovanej jednotky (IU) = telesná hmotnosť (kg) x požadovaný zvýšenie faktora X (IU/ml) x 53, kde 53 (ml/kg) je rozprádaná hodnota odhadovaného rozvodu. **Príležitostná populácia:** Bezpečnosť a účinnosť nebola stanovená v kontrolovaných klinických štúdiách. **Staršia populácia:** Dávkovanie a spôsob podávania u starších osôb (> 65 rokov) je rovnaký ako všeobecné odporúčania. **Spôsob podávania:** Rekonštituovaný roztok sa má podávať intravenózne (nie viac ako 8 ml/min). Roztok má byť číry alebo mierne opalescentný. **V klinických skúškach:** s Beriplexom pacienti väčšou <70 kg boli poučení, aby sa infúzia podávala maximálnou rýchlosťou 0.12 ml/kg/min (menej ako 8 ml/min). **Kontraindikácie:** Precitlivosť na liečivo alebo na ktorkoľvek z pomocných látok. V prípade diseminovanej intraskulárnej koagulácie sa protrombínový komplex môžu použiť len po skončení konzerného stavu. Zdravá anamnéza heparinom indukovaného trombocytopenie. **Osobitné upozornenia a opatrenia pri používaní:** Pacienti, ktorí dostávajú antagonisty vitamínu K, majú ako základné ochorenie hyperkoagulačný stav a ten sa môže po podaní infúzie ľudského protrombínového komplexu zhoršiť. Pri vrodennom deficite akéhokoľvek vitamín K dependentného faktora sa má použiť špecifický koagulačný faktor, ak je dostupný. Ak sa vyskytne alergická alebo anafylaktická reakcia, podávanie Beriplexu sa má okamžite zastaviť. Existuje riziko trombózy alebo diseminovanej intraskulárnej koagulácie, ak sú pacienti s vrodenným alebo získaným nedostatkom liečení ľudským protrombínovým komplexom. Zrušenie účinku antagonistov vitamínu K vystavuje pacientov tromboembolickejmu riziku základného ochorenia. Obnovenie antikoagulačie sa má čo najskôr dôkladne zistiť. Nežiaduce reakcie môžu zahŕňať rozvoj heparinom indukovaného trombocytopenie, typu II (HIT, typ II). Neurologický syndróm bol hlásený v jednotlivých prípadoch po pokuse o indukciu imunitnej tolerance u pacientov s hemofiliou B inhibitorom faktora IX a s anamnézou alergických reakcií. Nie sú k dispozícii údaje o použití Beriplexu v prípade perinatálneho krvácania v dôsledku nedostatku vitamínu K u novorodencov. Beriplex obsahuje až 343 mg sodíka (približne 15 mmol) v 100 ml. **Liekové a iné interakcie:** Lieky s ľudským protrombínovým komplexom neutralizujú účinok liečby antagonistami vitamínu K, ale interakcie s inými liekmi nie sú známe. Ak sa vykonávajú testy na zražanie, ktoré sú citlivé na heparín u pacientov dostávajúcich vysoké dávky ľudského protrombínového komplexu, prítomnosť heparínu (ako súčasť podávaného produktu) sa musí vziať do úvahy. **Fertilita, gravidita a laktácia:** Gravidita a dojčenie: Bezpečnosť používania ľudského protrombínového komplexu počas gravidity a dojčenia sa neuskutočnila. Ľudský protrombínový komplex má preto počas gravidity a dojčenia používať len ak je to jasne indikované. **Fertilita:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje o fertilita. **Opýtnosť schopnosti viesť vozidlá a obsluhovať stroje:** Neuskutočnil sa žiadne štúdie o účinkoch na schopnosť viesť vozidlá a obsluhovať stroje. **Nežiaduce účinky:** Časť tromboembolickej prírody vrátane smrteľných prípadov, bolesť hlavy, zvýšenie telesnej teploty, mŕtvice, precitlivosť alebo alergické reakcie; **nežiaduce:** diseminovaná intraskulárna koagulácia, anafylaktické reakcie vrátane anafylaktického šoku, tvorba protitíl. **Predávkovanie:** Ak sa zabilo predávkovanie, pravidelný monitoring stavu koagulácie je indikovaný počas liečby lebo používanie vysokých dávok koncentrátu protrombínového komplexu (predávkovanie), bolo spojené s prípadmi infarktu myokardu, diseminovanej intraskulárnej koagulácie, žilovej trombózy a pľúcnej embólie. V prípade predávkovania je riziko rozvoja tromboembolickej komplikácie alebo diseminovanej intraskulárnej koagulácie zvýšené u pacientov s rizikom týchto komplikácií. **Čas použiteľnosti:** 3 roky. **Špeciálne upozornenia na uchovávanie:** Uchovávať pri teplote neprevyšujúcej 25 °C. Neuchovávať v mrazničke. Injekčnú liekovku uchovávať v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom. **Druh obalu a obsah balenia:** Beriplex 500 IU/1000 IU: prášok a rozpúšťadlo (20/40 ml vody na injekciu). Aplikácia: 1 filtračná prenosová súprava 20/20. **Držiteľ rozhodnutia o registrácii:** CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Straße 76, 35041 Marburg, Nemecko. **Registračné číslo:** Beriplex 500 IU: 16/0250/16-S, Beriplex 1 000 IU: 16/0251/16-S. **Dátum prej registry:** 19.mája 2016. **Dátum revízie textu:** November 2017. Pripravok je viazaný na lekársky predpis a je hradený z prostriedkov verejného zdravotného poistenia. Úplnú informáciu pre predpisovanie nájdete v Súhrne charakteristických vlastností lieku.

1. SPC prípravku Beriplex. 2. Kalina U, Bickhard H, Schulte S. Biochemical comparison of seven commercially available protrombin complex concentrates. Int J Clin Pract. 2008; 62: 1614-1622. CSL Behring Slovakia s.r.o., Sulekova 4, 811 06 Bratislava, Slovak Republic

XXV. kongres slovenských anestéziológov

s medzinárodnou účasťou

17. - 19. 5. 2018, Jasná

Generálni partneri

AbbVie s.r.o.

CSL Behring Slovakia s.r.o.

Baxter Slovakia s.r.o.

Merck Sharp & Dohme, s.r.o.

Hlavní partneri

Amomed Pharma GmbH

Medtronic Slovakia s.r.o.

Fresenius Kabi s.r.o.

Thermo Fisher Scientifics

Partneri

ALFASIGMA CZECH s.r.o.

Messer Medical

B. Braun Medical s.r.o.

Nutricia s.r.o.

Dräger Slovensko, s.r.o.

Saegeling Medizintechnik, s.r.o.

EMD, s.r.o.

Radiometer s.r.o.

Egamed, spol. s r.o.

Teleflex Medical s.r.o.

Medis Nitra, spol. s r.o.

Timed, s.r.o.

Meditrade spol. s r.o.

Unomed spol. s r.o.