

XX. **Winterforum**

**Slovenskej spoločnosti anesteziológie
a intenzívnej medicíny**



Hotel Patria, Štrbské Pleso
15. – 16. februára 2018



Vážení a milí členovia a priaznivci SSAIM,

je mi veľkou čťou privítať Vás na 20. Zimnom fóre, ktoré od prvopočiatku nazývame Winter fórum. Spolu zažívame XX. významné jubileum, veľkú udalosť pre našu odbornú spoločnosť, nakoľko sa stretávame tu vo Vysokých Tatrách pravidelne rovných dvadsať rokov. Prvýkrát sa Zimné fórum konalo v roku 1999 v kúpeľnom zariadení Helios, podľa nápadu a ideového zámeru p. prezidenta SSAIM MUDr. Milana Onderčanina, PhD. V tejto aktivite, kvalite a nadšení organizovať toto zimné odborné podujatie vydržali viacerí členovia výboru SSAIM rovných dvadsať rokov, za čo im všetkým zo srdca a úprimne ďakujem. Teším sa, že tradícia spoločných zimných stretnutí na Štrbskom plese pokračuje s rovnakou radosťou, očakávaním, v priateľskom kolegiálnom duchu.

XX. jubilejné Winter fórum bude venované dýchacím cestám, pľúcam a respiračnému systému. Systému, ktorý je esenciálne spätý s našim odborom. Na Zimnom fóre odznie vyše 27 príspevkov od popredných domácich a zahraničných prednášajúcich. Bohatý a kvalitný odborný program má byť prínosom pre všetkých účastníkov. Verím, že si z Tatier odnesieme všetci veľa nových poznatkov, zážitkov, inšpiráciu a motiváciu, ktoré využijeme v našej každodennej práci.

Za výbor SSAIM chcem poďakovať všetkým podporovateľom 20. Zimného fóra SSAIM, všetkým firmám a vystavovateľom, ktorí sa aktívne zúčastnia nášho odborného podujatia tu na Štrbskom Plese. Chcem sa úprimne poďakovať vedeckému sekretárovi SSAIM, kolegovi z Nemocnice Vyšné Hágy, a zvlášť pani E. Kurucovej za obetavú prácu počas celej prípravy a konania sympózia. V neposlednom rade vedeniu a prevádzke hotela Patria za spoluprácu, pohostinnosť a ústretovosť.

Vážení kolegovia anesteziológovia z rôznych regiónov Slovenska ste úprimne a srdečne vítaní. Tešíme sa na Vás, s dobrou myslou, pohodou a pokojom na duši a v srdci.

Roman Záhorec, za výbor SSAIM

Koordinátor podujatia:

R. Záhorec

Vedecký výbor:

M. Pauliny
vedecký sekretár podujatia

Členovia:

J. Firment, J. Valky, J. Köppl, J. Koutun,
Ľ. Romanová, S. Nosál, M. Venglarčík

Organizačný výbor:

R. Záhorec, Š. Krbila, J. Valky



Streda 14.2.2018

18.00 – 20.00 Zasadanie výboru SSAIM

Odborný program

Štvrtok 15.2.2018

10.00 – 12.30

Hrudná chirurgia a anestézia**Predsedníctvo:** Janík M., Paulíny M.

1. Janíková M., Šterbák P. (KAIM Vyšné Hágy):
História hrudníkovej anestézie
2. Janík M., Lučenič M., Juhos P., Benej R., Haruštiak S. (Klinika hrudníkovej chirurgie SZU a UNB):
VATS lobektómia - state of the art
3. Šterbák P., Ravaszová M. (KAIM Vyšné Hágy):
Perioperačná intenzívna starostlivosť v hrudníkovej chirurgii
4. Mihóková M., Turoček T., Piovarči D. (KAIM, KHCH Vyšné Hágy):
Resekcie trachey z pohľadu anestéziológa a chirurga
5. Tarabová K., Šulgan J., Jančovičová E., Koutun J. (I. KAIM LFUK a UNB):
ERAS pri resekciiach pľúc
6. Majer I., Demian J., Šandor F., Čavarga I. (Klinika pneumológie a ftizeológie LFUK a UNB):
Úloha bronchológa v intenzívnej starostlivosti

12.30 – 13.15

Obedová prestávka**13.15 – 13.30****Slávnostné otvorenie**

Záhorec R., Firment J., Romanová Ľ.

13.30 – 14.15

Lung Protective Ventilation**Predsedníctvo:** Záhorec R., Kollárik V.

7. Cupic B. (Hamilton Medical AG):
Individualized Lung Protective Ventilation

14.15 – 14.30

Prestávka

14.15 – 16.00

Plúca v intenzívnej medicíne - varia

Predsedníctvo: Ľuptáková A., Kováčiková Ľ.

8. Macháček V. (ARO Nemocnice Na Homolce Praha):
Domácí umělá plicní ventilace
9. Panušková Y, Pechová O. (ARO Nemocnice Na Homolce Praha):
Pacient na UPV v hyperbarické komoře
10. Turčan A., Romanová Ľ., Firment P. (OAIM Prešov):
Hypertonické NaCl - terapeutické použitie tejto jednoduchéj látky pri akútnych pľúcnych ochoreniach v intenzívnej medicíne
11. Kováčiková Ľ., Škrak P., Záhorec M., Hrubšová Z. (OAIM, Detské kardiocentrum, NÚSCH, a.s. Bratislava):
Kardiopulmonálne interakcie, neinvazívna ventilácia a koncept eCASH
12. Ľuptáková A., Krejčířová K., Nosál' S. (KDAIM UNM Martin):
Bronchoskopia a jej komplikácie u detských pacientov

16.00 – 16.15

Prestávka

16.15 – 17.30

Postgraduálne zhrnutia

Predsedníctvo: Firment J., Pauliny M.

13. Firment J., Hudák V., Capková J. (I. KAİM LF UPJŠ a UNLP Košice):
Neinvazívna ventilácia v perioperačnej medicíne a algoritmus postupu
14. Pauliny M. (KAİM SZU, Nemocnica ak. Dérera):
Weaning – princípy a algoritmy

Piatok 16.2.2018

7.30 – 7.45

Fun Run SSAIM registrácia účastníkov

19. ročník zimného behu na trase Patria - Mostíky a späť
19. ročník behu na bežkách okolo Štrbského plesa

8.30 – 10.00

ARDS

Predsedníctvo: Drobná Sániová B., Galková K.

15. Drobná Sániová B. (KAİM JLF UK a UNM Martin):
Akútny respiračný distress syndróm (ARDS) – patofyziológia a diagnostika
16. Romanová Ľ. (OAIM Prešov):
Chronická obštrukčná bronchopulmonálna choroba v intenzívnej medicíne

17. Gálusová A., Penesová A., Vlček M. (KAIM SZU, Nem. akad. L. Déreza, Bratislava, Ústav patologickej fyziológie SZU, Bratislava):
Kortikosteroidy a ARDS
18. Galková K., Martišová E., Buranská J., Oppitzová K., Bihanyová H., Milovský A., Ďuriš M., Závodná J., Veverková A. (KAIM Nitra):
Prone position - keď konvenčná liečba nestačí

10.00 – 10.15 Prestávka

10.15 – 11.45 **Pneumológia a IM**

Predsedenstvo: Michalka P., Solovič I.

19. Solovič I., Kuffa T. M. (OPaF I, KAIM Vyšné Hágy):
TBC nové poznatky
20. Pobeha P. (Klinika PaF, Košice):
Domáca neinvazívna ventilácia z pohľadu pneumológa
21. Michalka P., Ščesná M., Haruštiaková D. (OAIM nem. sv. Michala a.s. Bratislava):
Nádej umiera posledná...
22. Hitka T., Záhorec R. (II.KAIM LFUK a Onkologický ústav sv. Alžbety):
Bronchoskop v rukách intenzivistu

12.00 – 13.30 Obedová prestávka

13.30 – 15.15 **Respiračné problémy anestézie a IM**

Predsedenstvo: Záhorec R., Pauliny M.

23. Hitka T., Záhorec R. (II.KAIM LFUK a Onkologický ústav sv. Alžbety):
Audit materiálnej pripravenosti oddelení na zavedenie metodických pokynov pre obtiažnu intubáciu do praxe
24. Venglarčík M., Hlásny J., Valky J. (KAIM BB):
Respiračné ochorenia a regionálna anestézia v perioperačnom období
25. Grochová M., Kalnášová B., Šimonová J. (I. KAIM Košice):
Difúzna alveolárna hemorágia a možnosti jej liečby
26. Vošková B., Fančovičová L. (KAIM SZU, Nemocnica ak. Déreza):
Štandardný management pacienta s CHOCHP pri elektívnom výkone
27. Prusák M., Minárik M. (Royal Papworth Hospital, Cambridge):
Použitie mimotelovej membránovej oxygenácie ako alternatívy voči umelej pľúcnej ventilácii pri akútnom respiračnom zlyhaní

Všeobecné informácie:

Registračné poplatky:

	do 31.01.2018	po 31.01.2018 a na mieste
Členovia SSAIM	50 EUR	60 EUR
Nečlenovia	70 EUR	80 EUR

Platba:

Bankovým prevodom alebo na mieste v hotovosti.

Ubytovanie:

V hoteli Patria, dvojlôžkové izby v cene 83,00 EUR/izba/noc, plus miestny poplatok 1,00 EUR/osoba/deň. V cene sú bufetové raňajky a vstup do hotelového bazéna. Platí sa na recepcii hotela.

Strava:

Obedy - individuálne.

Spoločenské posedenie v Slovenskej Kolibe pri jazere: štvrtok 15.2.2018, poplatok 15,00 EUR/osoba. Uhradiť sa dá spolu s registračným poplatkom bankovým prevodom alebo na mieste v hotovosti.

Organizačné zabezpečenie:

Slovenská lekárska spoločnosť, kurucova@sls.sk, 00421 948 303 543

Kredity ARS CME:

pasívna účasť	15.2. = 7 K, 16.2. = 5 K
za aktívnu účasť	autor = 10 K a dvaja spoluautori = 5 K

CSL Behring Slovakia

Egamed

Fresenius Kabi

Medac SR

Medis Nitra

Meditrade

Messer Medical

Teleflex Medical

Medtronic Slovakia

Pozvanie na XXI. WF SSAIM 2019
a odborné podujatia SSAIM 2018

www.ssaim.sk





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.

Referencie: 1. SPC prípravku Beriplex. 2. Kalina U., Bickhard H, Schulte S. Biochemical comparison of seven commercially available prothrombin complex concentrates. Int J Clin Pract. 2008; 62: 1614–1622.

Beriplex®
Koncentrát protrombínového komplexu

SKRÁTENÁ 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			
proteín C	15 – 45	300 – 900	600 – 1800
proteín 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 koncentráci 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 iníciačných hodnotách 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 koncentráciu 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 normálnej hodnote, 2/ 1 IU faktora VII na kg telesnej hmotnosti zvýši plazmatickú aktivitu faktora VII o 1,7 % (0,017 IU/ml) oproti normálnej hodnote, 3/ 1 IU faktora II na kg telesnej hmotnosti zvýši plazmatickú aktivitu faktora II o 1,9 % (0,019 IU/ml) oproti normálnej hodnote, 4/ 1 IU faktora X na kg telesnej hmotnosti zvýši plazmatickú aktivitu faktora X o 1,9 % (0,019 IU/ml) oproti normálnej hodnote. Požadovaná dávka sa stanoví podľa nasledujúceho vzorca: Požadované jednotky (IU) = telesná hmotnosť (kg) x požadované zvýšenie faktora X (IU/ml) x 53, kde 53 (ml/kg) je recipročná hodnota odhadovaného recovery. **Pediatrická populácia:** Bezpečnosť a účinnosť nebola stanovená v kontrolovaných klinických štúdiách. **Staršia populácia:** Dávkovanie a spôsob podávania u starších osôb (> 65 rokov) je rovnaké ako všeobecne 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 vážiaci <70 kg boli poučení, aby sa infúzia podávala maximálnou rýchlosťou 0,12 ml/kg/min (menej ako 8 ml/min). **Kontraindikácie:** Precitlivenosť na liečivo alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok. V prípade diseminovanej intravaskulárnej koagulácie sa protrombínový komplex môžu použiť len po skončení konzumpčného stavu. Známa anamnéza heparinom indukovanej trombocytopénie. **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 intravaskulárnej koagulácie, ak sú pacienti s vrodenným alebo získaným nedostatkom liečenia ľudským protrombínovým komplexom. Zrušenie účinku antagonistov vitamínu K vystavuje pacientov tromboembolicnému riziku základného ochorenia. Obnovenie antikoagulačie sa má čo najskôr dôkladne zvažiť. Nežiaduce reakcie môžu zahŕňať reakciu heparinom indukovanej trombocytopénie, typu II (HIT, typ II). Nefrotický syndróm bol hlásený v jednotlivých prípadoch po pokuse o indukciu imunitnej tolerance u pacientov s hemofiliou B inhibitori faktora IX a s anamnézou alergickej reakcie. 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 zrážanie, 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: Bezpečnosť používania ľudského protrombínového komplexu počas gravidity a dojčenia sa neskúmala. 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. **Ovplyvnenie schopnosti viesť vozidlá a obsluhovať stroje:** Neuskutočnil sa žiadne štúdie o účinkoch na schopnosť viesť vozidlá a obsluhovať stroje. **Nežiaduce účinky:** Časté: tromboembolicke príhody vrátane smrteľných prípadov, bolesť hlavy, zvýšenie telesnej teploty; menej časté: precitlivenosť alebo alergické reakcie; neznáme: diseminovaná intravaskulárna koagulácia, anafylaktické reakcie vrátane anafylaktického šoku, tvorba protitlakov. **Predávkovanie:** Aby sa zabránilo predávkovaniu, pravidelný monitoring stavu koagulácie je indikovaný počas liečby lebo používanie vysokých dávok koncentráciu protrombínového komplexu (predávkovanie), bolo spojené s prípadmi infarktu myokardu, diseminovanej intravaskulárnej koagulácie, žilovej trombózy a pľúcnej embólie. V prípade predávkovania je riziko rozvoja tromboembolických komplikácií alebo diseminovanej intravaskulárnej 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). Aplikčná súprava: 1 filtračná prenosová súprava 20/20. **Držiteľ rozhodnutia o registrácii:** CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Straße 76, 35041 Marburg, Nemecko. **Registračné čísla:** Beriplex 500 IU: 16/0250/16-S, Beriplex 1 000 IU: 16/0251/16-S. **Dátum prvej registrácie:** 19.mája 2016. **Dátum revízie textu:** November 2017. Prípravok je viazaný na lekársky predpis a je hradený z prostriedkov verejného zdravotného poistenia. Úplnú informáciu pre predpisovanie nájdete v Súhrne charakteristických vlastností lieku.

CSL Behring Slovakia s.r.o., Šulekova 4, 811 06 Bratislava, Slovak Republic

Beriplex-SK-1-2018B

Biotherapies for Life™

CSL Behring