

OBSAH ZPRAVODAJ 2022 / 3

Kongres ČSARIM 2022

s. 3

Sympozia ČSARIM

s. 11

**Monitorace hloubky
anestezie - výsledky
ankety**

s. 16

**Časopis Anesteziologie a
intenzivní medicína**

Přecházíme na on-line
formát

s. 7

**Klinický doporučený
postup pro COVID-19**

s. 16

**Mezioborové diskuzní
panely ČSARIM**

s. 15

**ESAIC Advanced Patient
Safety Course**

s. 17

**Výzkumné projekty pod
záštitou výboru ČSARIM**

s. 9

Expertní stanovisko

s. 16

K zamyšlení ...

s. 18

České společnosti anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

Vážení členové ČSARIM, kolegyně a kolegové,

zasíláme další číslo zpravodaje ČSARIM a přejeme pohodové prožití vašich dovolených.



prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D., FCCM, FESAIC
předseda výboru ČSARIM
30. 7. 2022



15.-17. 9. 2022

BRNĚNSKÉ VÝSTAVIŠTĚ, PAVILON E



Česká společnost anesteziologie,
resuscitace a intenzivní medicíny

XXVIII.

kongres České společnosti
anesteziologie, resuscitace
a intenzivní medicíny

kongres.csarim.cz



Česká společnost anesteziologie,
resuscitace a intenzivní medicíny

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

informace o kongresu najdete na stránkách kongres.csarim.cz, odborný program je prakticky finalizován a jeho detailní podobu najdete [zde](#). Skladba letošního odborného programu přináší nejenom současný pohled na témata naší klinické praxe a umožňuje účastníkům kongresu diskutovat témata s různou mírou klinické kontroverze, ale v míře větší než v minulosti se věnuje tématům, která budou profesně, odborně, ekonomicky ovlivňovat naši každodenní praxi, vzdělávání a v neposlední řadě i postavení našeho oboru – jak vůči ostatním odbornostem a oborům, tak směrem k pacientům.

V roli prezidenta kongresu si dovolím doplnit mé pozvání na kongres ještě o jeden argument, který považuji z pohledu posilování pozice oboru AIM za zcela zásadní: *Pěstujme si náš oborovou sounáležitost, profesní hrdost a kdykoliv to lze, dejme najevo integritu a sílu naší odborné komunity. K tomu účast členů ČSARIM (když již ne všech anesteziologů ČR) na „jejich“ kongresu patří.*

Vývoj událostí kolem nás významně ovlivňuje a zhoršuje podmínky (zejména ekonomické), ve kterých kongres ČSARIM letos vzniká. I proto již nyní chci (za sebe a naši odbornou komunitu) poděkovat celému brněnskému týmu, který připravuje kongres, za skvělou práci, kterou odvádí. Děkujeme. Vladimír Černý



Česká společnost anesteziologie,
resuscitace a intenzivní medicíny

Vědecký výbor doporučuje Vaší pozornosti ...

Delirium in PICU (Franesco Cardona, Austria)

Výuka urgentní medicíny na humanitárních misích – Kenya, Severní Yemen

Dětský pacient v kritickém stavu – opravdu musím intubovat?

Ovlivnila epidemie covid-19 náš obor dlouhodobě?

LGBTQ2SI a další problémy

Artificial intelligence in the perioperative medicine (Jens Meier, Austria)

Anesteziologická ambulance „online“ v ČR – kde se nacházíme?

**PROGRAM
KONGRESU**



Česká společnost anesteziologie,
resuscitace a intenzivní medicíny

XXVIII. kongres ČSARIM Zahajovací večer

15. září 2022 od 20.00
Music club SONO
Kapela The People

VSTUPENKY JIŽ V PRODEJI

Autobusová doprava od hotelu a zpět zajištěna
Občerstvení v ceně vstupenky

Přechod časopisu Anesteziologie a intenzivní medicína na „on-line“ formát

Dopis předsedů ČSARIM, ČSIM a redakční rady časopisu AIM

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

dovolte, abychom vás jménem výboru ČSARIM, výboru ČSIM a redakční rady časopisu Anesteziologie a intenzivní medicína (AIM) informovali o chystaných změnách ve formátu a distribuci časopisu AIM. Přechod na on-line verzi byl diskutován řadu let a znamená zásadní změnu pro všechny z nás. Změnu, kterou považujeme za správnou nejenom z pohledu směřování obou odborných společností, ale i za nutný krok pro ekonomickou nezávislost a udržitelnost časopisu do dalších let.

Řada z vás jste předplatiteli časopisu, někteří jej máte dostupný na svém pracovišti. I přes dostupnost jiných zahraničních zdrojů představuje časopis obou odborných společností pro mnoho lékařů, kromě notifikované platformy pro publikování výzkumných projektů, rovněž významný zdroj informací v rámci jejich specializační přípravy a systému celoživotního vzdělávání. Je snahou redakční rady a výborů ČSARIM A ČSIM, aby časopis AIM plnil i nadále podobnou roli v rámci příslušné odborné komunity, analogicky jako je tomu u oborových časopisů v řadě zemí EU. Časopis by z tohoto pohledu neměl být pouze výrazem „odborné vyspělosti“ příslušné odborné společnosti, ale především jednou z nenahraditelných komunikačních platforem. Základní podmínkou naplnění této role je zajištění dostupnosti časopisu pro své členy (jako je tomu např. v ESAIC či ESICM).



Odborný časopis určený pro specifickou a oborově ohraničenou komunitu není (při relativně, ve srovnání s jinými vyspělými evropskými zeměmi, nízké výši členských příspěvků) ekonomicky ziskový nebo alespoň neutrální, pokud není zajištěna pravidelná účelová dotace jiným subjektem. Několik posledních let obě odborné společnosti (tzn. my všichni, kteří jsme členové ČSARIM a/nebo ČSIM) na vydávání časopisu přispívají, tj. fakticky jej dotují. Z těchto důvodů bylo oběma výbory i redakční radou rozhodnuto ukončit vydávání tištěného časopisu AIM, přejít na výlučně elektronický formát a zahrnout časopis do členského příspěvku dané odborné společnosti.

Díky několika postupným krokům na straně časopisu (přechod k novému vydavateli, vytvoření a aktivní správa webových stránek časopisu, spuštění redakčního systému) a na straně odborných společností a ČLS JEP (pružnější kontrola členské základny, spuštění nového systému registrace a kontroly úhrady členských příspěvků) jsme se nyní přiblížili rozhodujícímu kroku: Rok v přehledu 2022, tzn. poslední číslo 33. ročníku časopisu AIM bude posledním, které se dostane v tištěné podobě pouze do rukou předplatitelů. První číslo v roce 2023 již bude pouze elektronické, dostupné jak na stránkách časopisu, tak způsobem aktivního odběru do vlastní e-mailové schránky.

Všechny nezbytné další informace budou distribuovány členům obou společností a dosavadním předplatitelům v nadcházejících měsících.

prof. MUDr. Jan Beneš, Ph.D.

prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D., FCCM, FESAIC

doc. MUDr. Jiří Málek, CSc.

doc. MUDr. Martin Balík, Ph.D., EDIC



Informace o výzkumných projektech pod záštitou výboru ČSARIM

Pooperační analgetická praxe

Dotazníková studie týkající se standardní praxe vašeho pracoviště k používání různých typů pooperační analgezie u různých operací. Studie byla schválena výborem ČSARIM a jejím cílem je získat data o nejčastějších postupech léčby akutní pooperační bolesti. Data budou využita při inovaci doporučených postupů a v postgraduálním vzdělávání. Dotazník je anonymní a čas na jeho vyplnění by neměl přesáhnout 10 minut. Pokud budete vyplňováním údajů za pracoviště pověřeni, prosíme o včasné dodání a pravdivá data. Výsledky budou publikovány a dostupné členům ČSARIM po vyhodnocení do konce tohoto roku.

Koordinátor projektu: doc. MUDr. Jiří Málek, CSc.

Studie GEMINI

Assessment of clinical practice of mechanical ventilation after COVID-19 pandemic among 55 countries: A systematic analysis for the Global BurdEn of Mechanical VeNtilatlon (GEMINI study)) s nabídkou účasti na akademickém mezinárodním projektu v oblasti umělé plicní ventilace a dalších forem ventilační/oxygenační podpory. Cílem studie GEMINI plánované v 55 zemích světa je popsat způsob a změny v poskytování umělé plicní ventilace a dalších forem neinvazivní ventilační a oxygenační podpory po proběhlých vlnách pandemie COVID-19. Studie by měla být realizována po dobu pěti po sobě jdoucích týdnů v období října až prosince 2022, podmínkou účasti pracoviště je jednotka intenzivní péče s minimálně 6 lůžky a minimálně 30% ventilovaných pacientů. Do studie by měli být zařazováni všichni konsekutivně přijímaní dospělí pacienti (věk ≥ 18 let), kteří vyžadují invazivní umělou plicní ventilaci déle než 12 h, nebo vyžadují vysokoprůtokovou oxygenoterapii či neinvazivní ventilaci pro akutní respirační selhání s poměrem $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2 < 300$, nebo poměrem $\text{SpO}_2/\text{FiO}_2$ ratio < 315 , déle než 1 h. Informované souhlasy a souhlas etické komise pro multiklinické hodnocení budou zajištěny. Zájemce o podrobnější informace, zaslání protokolu studie a CRF a případnou účast pracoviště na studii prosím, aby mě kontaktovali na e-mail: pavel.dostal@fnhk.cz.

Koordinátor projektu: doc. MUDr. Pavel Dostál, Ph.D., MBA

Informace o výzkumných projektech pod záštitou výboru ČSARIM



Studie FRAIlty incidence in surGIcaL European patients (FRAGILE)

Evropská observační prospektivní jednodenní kohortová studie s 30denním zhodnocením

Cílem studie FRAGILE je provést jednodenní mezinárodní multicentrickou kohortovou studii u pacientů starších 18 let, kteří podstoupí urgentní nebo elektivní operaci, abychom získali podrobná data o prevalenci křehkosti a její souvislost s pooperačními komplikacemi, mortalitou, délkou hospitalizace a kvalitou života po 30 dnech a též zda aplikace rutinních rehabilitačních opatření ovlivňuje pooperační komplikace a kvalitu života ve 30. dni.

K zařazení jsou vhodní pacienti starší 18 let, kteří jsou přijati elektivně nebo urgentně k chirurgickému zákroku v celkové a/nebo regionální anestezii s předpokládanou dobou hospitalizace minimálně 24 hodin. Sledování začíná dnem operačního výkonu, follow-up po 30 dnech probíhá telefonicky. Vyloučení jsou pacienti podstupující ambulantní výkon (event. jednodenní chirurgie), porodnickou analgezií nebo anestezii, transplantaci orgánů, kardiochirurgický a neurochirurgický výkon.

Účast na studii ze strany pacientů je dobrovolná a bude ošetřena sepsáním informovaného souhlasu. K přihlášení centra je nutný předpoklad alespoň 10 zařazených pacientů.

Předpokládané datum náběru pacientů v České republice je 11. 10. 2022.

Veškeré informace naleznete na webových stránkách studie: <https://grupogerm.es/fragile/>

V případě Vašeho zájmu o přihlášení centra kontaktujte prosím nejpozději do 14/8/2022 národního koordinátora, e-mail: benesj@fnplzen.cz.

Koordinátor projektu: prof. MUDr. Jan Beneš, Ph.D.



MUNI
MED

1. SIMULAČNÍ SYMPOZIUM

Hlavní organizátor: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity
Spolupořadatelé: Česká společnost anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny
Společnost pro simulace v medicíně
Termín a místo: 12. září 2022, 9:00-15.00, Simulační centrum LF MU, Brno

MUNI
MED



1. Simulační sympozium

DATUM: 12. ZÁŘÍ 2022, 9:00-15.00

MÍSTO KONÁNÍ: SIMULAČNÍ CENTRUM LF MU, KAMENICE 126/3, BRNO

REGISTRACE: DO 1. ZÁŘÍ 2022, [ONLINE FORMULÁŘ](#)

Akce se koná pod záštitou děkana LF MU prof. Martina Repka, předsedy Asociace děkanů lékařských fakult ČR

Akademičtí partneři

MUNI
MED Ústav
simulační
medicíny

MUNI
MED Simulační
centrum

 AKUTNE.CZ®

+ MEFANET

MEDICAL
FACULTIES
NETWORK



PODPORA OBĚHU V INTENZIVNÍ A PERIOPERAČNÍ PÉČI UPDATE 2022

*Česká společnost anesteziologie, resuscitace a
intenzivní medicíny
Česká společnost intenzivní medicíny
Katedra AIM IPVZ a Výukové pracoviště intenzivní
medicíny IPVZ
Česká asociace akutní kardiologie
Společnost urgentní medicíny a medicíny katastrof*

Aktuální verze programu ke stažení [zde](#)

13. 10. 2022

Praha (místo bude upřesněno)
13. 10. 2022, 15:30-18:00

Edukační cíle sympozia:

- 1) Přehled základních pato/fyziologických a klinických faktorů určujících terapeutický algoritmus podpory oběhu
- 2) Přehled současné evidence k předemětné problematice se zaměřením na nejčastější stavy vyžadující podporu oběhu v klinické praxi

Vybíráme z programu ...

- *Na čem musí být každý postup podpory oběhu vždy založen?*
- *Kardiogenní šok v intenzivní péči – update 2022*
- *Septický šok – update 2022*
- *Point of care ultrasonografie u šoku – update 2022*
- *Panel: Hypotenze/vasoplegie nereagující na obvyklé postupy – jak postupují?*
- *Klinická (a forenzní) pravidla podpory oběhu*



Česká společnost anesteziologie,
resuscitace a intenzivní medicíny

SYMPOZIUM

WWW.HANZO.CZ

OXYGENOTERAPIE V PERI - OPERAČNÍ A INTENZIVNÍ PÉČI UPDATE 2022

*Česká společnost anesteziologie, resuscitace a
intenzivní medicíny*

Česká společnost intenzivní medicíny

*Katedra AIM IPVZ a Výukové pracoviště intenzivní
medicíny IPVZ*

*Česká společnost hyperbarické a letecké medicíny
Česká pneumologická a ftizeologická společnost*

Aktuální verze programu ke stažení [zde](#)

27. 10. 2022

Praha (místo bude upřesněno)
27. 10. 2022, 15:00-17:30

Edukační cíle symposia:

- 1) Přehled současných názorů na účinnost a bezpečnost oxygenoterapie v kontextu perioperační, intenzivní a následné péče
- 2) Přehled současných názorů na roli hyperbarické oxygenoterapie v klinické medicíně s důrazem na problematiku kritických stavů

Vybíráme z programu ...

- Klinická fyziologie jako základ ...
- Oxygen toxicity - from mechanisms to practical implications in ICU (přednáší autor HOT-ICU trial, NEJM, 2022)
- Perioperační a pooperační oxygenoterapie v roce 2022 a jak definovat „good clinical practice“
- HFNO update 2022 a jak definovat „good clinical practice“
- Hyperbarická oxygenoterapie u pacientů v intenzivní péči – update 2022



Česká společnost anesteziologie,
resuscitace a intenzivní medicíny

SYMPOZIUM

WWW.HANZO.CZ

Mezioborové diskuzní panely ČSARIM



Diagnostika smrti mozku

Dne 4. 4. 2022 proběhl v Praze v gesci ČSARIM mezioborový panel k vybraným otázkám diagnostiky smrti mozku za účasti relevantních odborných společností, zástupce MZ, právních expertů a profesionálních etiků. Hlavním diskutovaným tématem byly situace, kdy nejsou věcné pochybnosti o smrti mozku, ale zobrazovací nález je v “šedé zóně” a z těchto důvodů nedojde k odběru orgánů. Výstup z jednání panelu bude prezentován na kongresu ČSARIM v Brně a poté publikován.

Marná/neúčelná péče v prostředí mimo nemocnici

Dne 29. 6. 2022 proběhl na Právnické fakultě UK v Praze v gesci ČSARIM mezioborový panel (kromě zástupců odborných lékařských společností byli přítomni i profesionální etici, státní zástupci a soudci) k otázkám marné/neúčelné péče v prostředí mimo nemocnici. Diskutována byla zejména problematika kardiopulmonální resuscitace v prostředí mimo nemocnici, která je často zahajována z obavy z trestně právní odpovědnosti i v situacích, kde nejsou pochybnosti o odborné neúčelnosti takového postupu. Výstup z jednání panelu se připravuje.

Expertní stanovisko ČSARIM

Expertní stanovisko pracovní skupiny ČSARIM 4/2022



Výbor ČSARIM na svém jednání 29. 6. 2022 schválil stanovisko expertní skupiny k přípravku Octaplas LG.

EXPERTNÍ STANOVISKO

Monitorace hloubky/adekvátnosti anestezie

Výsledky dotazníkového šetření z minulého zpravodaje najdete níže, děkujeme všem respondentům.

VÝSLEDEK DOTAZNÍKOVÉHO ŠETŘENÍ

Doporučený postup

Klinický doporučený postup pro COVID-19

Text národního klinického doporučeného postupu (který je zaměřen zejména na léčbu těžkých forem covid-19 a který vznikl v gesci ČSARIM) je hotov. Aktuálně probíhá veřejná oponentura. KDP je k nahlédnutí na odkazu níže.

TEXT KLINICKÉHO DOPORUČENÉHO POSTUPU

Dokument i po ukončení oponentury a jeho zařazení do zkompletovaných KDP bude systematicky průběžně aktualizován (koordinátory aktualizace jsou MUDr. David Astapenko, Ph.D., MBA a prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D., FCCM, FESAIC)



ESAIC Advanced Patient Safety Course

Projekt ESAIC je zaměřen na zvýšení bezpečnosti anesteziologické péče, informace najdete [zde](#). Výbor ČSARIM se potřebou, organizací a možnostmi vzdělávání v předmětné problematice i v našich podmínkách bude zabývat na svém nejbližším jednání.

STRÁNKY AKCE

K zamyšlení ...



Anesteziologové stále častěji zastávají významné manažerské a vedoucí role ve zdravotnických zařízeních a/nebo vzdělávacích institucích. Tento trend je zřetelný v mnoha vyspělých zemích, i v ČR řada anesteziologů působila nebo působí na významných manažerských pozicích. Chceme-li náš obor silněji prosazovat v systému poskytování zdravotní péče a v konkurenci ostatních oborů, bez systematického vzdělávání v problematice „leadership“ se v budoucnu neobejdeme.

Prosíme členy ČSARIM o názor na potřebnost tématu „leadership“ pro obor AIM a na přínos vzdělávacích aktivit, které byly zaměřeny na posílení našich znalostí a dovedností v této oblasti. Pro zájemce o problematiku článků v odkazu níže.

[ODKAZ NA ČLÁNEK](#)

České společnosti anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

Vážení členové ČSARIM, všechny vaše připomínky, podněty a návrhy k činnosti výboru zasílejte prosím trvale na adresu výboru (vybor@csarim.cz) nebo jeho jednotlivých členů. Bez vaší zpětné vazby a podnětů nemůže nikdy výbor naplno sloužit ve prospěch oboru a naší odborné komunity. Děkujeme.

prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D., FCCM, FESAIC
předseda výboru