

ANESTEZIOLOGIE & INTENZIVNÍ MEDICÍNA

VYDÁVÁ
ČESKÁ LÉKAŘSKÁ
SPOLEČNOST
J. E. PURKYNĚ



VEDOUČÍ REDAKTOR

Milan Adamus
Olomouc

ZÁSTUPCI VEDOUČÍHO REDAKTORA

Vladimír Černý
Ústí nad Labem / Hradec Králové

Jiří Málek
Praha

EMERITNÍ VEDOUČÍ REDAKTOR

Ivan Herold
Mladá Boleslav

REDAKČNÍ RADA

Martin Balík, Praha
Jan Beneš, Plzeň
Karel Cvachovec, Praha
Jarmila Drábková, Praha
Jozef Firment, Košice, Slovensko
Ivan Herold, Mladá Boleslav

Ivan Chytra, Plzeň
Antonín Jabor, Praha
Martin Matějovič, Plzeň
Daniel Nalos, Ústí nad Labem
Antonín Pařízek, Praha
George Silvay, New York, USA

Bronislav Stibor, Baden, Rakousko
Pavel Ševčík, Ostrava
Karel Škarvan, Basilej, Švýcarsko
Vladimír Šrámek, Brno
Štefan Trenkler, Košice, Slovensko
Roman Záhorec, Bratislava, Slovensko

REDAKTOŘI RUBRIK

Celková anestezie
Regionální anestezie
Ultrazvukové metody
Anestezie v gynekologii a porodnictví
Intenzivní medicína
Urgentní medicína
Dětská anestezie a intenzivní medicína
Léčba bolesti
Etika a právo
Problematika dýchacích cest
Atestační otázky
Nová doporučení
Klinická fyziologie
EKG v klinické praxi
Zajímavosti, tipy a triky

Tomáš Vymazal (Praha)
Dušan Mach (Nové Město na Moravě)
Martin Balík (Praha)
Petr Štourač (Brno)
Jan Beneš (Plzeň), Jan Máca (Ostrava), Peter Sklienka (Ostrava)
Roman Škulec (Ústí nad Labem / Beroun / Hradec Králové)
Vladimír Mixa (Praha)
Tomáš Gabrhelík (Zlín)
Renata Černá Pařízková (Hradec Králové), Igor Piňos (Praha)
Pavel Michálek (Praha)
Vladimír Černý (Ústí nad Labem / Hradec Králové)
Vladimír Černý (Ústí nad Labem / Hradec Králové)
David Astapenko (Hradec Králové), Vladimír Černý (Ústí nad Labem / Hradec Králové)
Jozef Jakabčín (Hradec Králové)
Vladimír Černý (Ústí nad Labem / Hradec Králové)

OBSAH

ANESTEZIE V GYNEKOLOGII A PORODNICTVÍ

Přehledový článek

Berka I., Šebková S., Feyereislová S., Ščamburová J., Hašlík L., Straňák Z.:
Anestezie a analgezie plodu při intervencích in utero..... 275

DĚTSKÁ ANESTEZIE A INTENZIVNÍ MEDICÍNA

Speciální článek

Mixa V.: Neurotoxická anestetik a dozrávající dětský mozek 282

INTENZIVNÍ MEDICÍNA

Přehledový článek

Astapenko D., Pouska J., Černý V., Beneš J.: Endoteliální glykokalyx
a tekutinová terapie v intenzivní a perioperační medicíně 289

Kletečka J., Soumar K., Beneš J.: Kognitivní poruchy v perioperační
a intenzivní péči..... 297

Kazuistika

Pořízka M., Kunstýř J., Kopecký P., Balík M.: Úspěšné použití methylenové
modři u pacienta v refrakterním šoku na veno-arteriální extrakorporální
membránové oxygenaci..... 305

CONTENTS

ANAESTHESIA FOR GYNAECOLOGY AND OBSTETRICS

Review article

Berka I., Šebková S., Feyereislová S., Ščamburová J., Hašlík L.,
Straňák Z.: Foetal anaesthesia and analgesia during intrauterine
procedures: Review..... 275

PAEDIATRIC ANAESTHESIA AND INTENSIVE CARE MEDICINE

Special article

Mixa V.: Neurotoxicity of anaesthetics on the developing brain..... 282

INTENSIVE MEDICINE

Review article

Astapenko D., Pouska J., Černý V., Beneš J.: The endothelial glycocalyx
and fluid therapy in critical care and perioperative medicine..... 289

Kletečka J., Soumar K., Beneš J.: Cognitive disorders in perioperative
and intensive care..... 297

Case report

Pořízka M., Kunstýř J., Kopecký P., Balík M.: Successful use of methylene
blue in a patient with refractory shock on veno-arterial extracorporeal
membrane oxygenation..... 305

DOKUMENTY ČSARIM A ČSIM ČLS JEP

Stanovisko odborných společností

Němec P., Bělohlávek J., Balík M., Cvachovec K., Černý Š., Černý V., Dostál P., Lischke R., Netuka I., Malý J., Mašín J., Mlejnský F., Ošťádal P., Rokyta R., Želízko M.: Koncepce použití mechanických podpor při léčbě pokročilého srdečního nebo plicního selhání v České republice.....	309
Ošťádal P., Rokyta R., Balík M., Bělohlávek J., Cvachovec K., Černý V., Dostál P., Janota T., Kala P., Matějovič M., Pařenica J., Šeblová J., Škulec R., Šrámek V., Truhlář A.: Centra péče o nemocné po srdeční zástavě.....	312

ULTRAZVUKOVÉ METODY

Přehledový článek

Kunstýř J., Pořízka M.: Echokardiografické vyšetření u akutního aortálního syndromu.....	316
--	-----

POSTGRADUÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Vybrané metody z klinické fyziologie

Astapenko D., Černý V.: Patofyziologie tukové embolie – zatím nevíme vše.....	320
---	-----

NOVÁ DOPORUČENÍ

Černý V.: Praktická doporučení pro předoperační lačnění a použití farmak k prevenci aspirace před plánovanými operačními výkony.....	322
--	-----

HISTORIE OBORU

Gimunová O., Málek J.: Anestezie v Rakousko-Uhersku během I. světové války a po vzniku samostatného československého státu.....	324
---	-----

ZPRÁVY Z KONGRESŮ

Balík M.: Ohlédnutí za XI. kongresem České společnosti intenzivní medicíny 2017.....	328
--	-----

ABSTRAKTY Z KONGRESŮ

Abstrakty z XI. kongresu České společnosti intenzivní medicíny 2017.....	329
--	-----

CSARIM AND CSIM CLS JEP DOCUMENTS

Position paper of the subspecialty societies

Němec P., Bělohlávek J., Balík M., Cvachovec K., Černý Š., Černý V., Dostál P., Lischke R., Netuka I., Malý J., Mašín J., Mlejnský F., Ošťádal P., Rokyta R., Želízko M.: A conception for the use of mechanical support for the treatment of advanced cardiac or pulmonary failure in the Czech Republic.....	309
Ošťádal P., Rokyta R., Balík M., Bělohlávek J., Cvachovec K., Černý V., Dostál P., Janota T., Kala P., Matějovič M., Pařenica J., Šeblová J., Škulec R., Šrámek V., Truhlář A.: Cardiac Arrest Centers.....	312

ULTRASOUND TECHNIQUES

Review article

Kunstýř J., Pořízka M.: Echocardiography in acute aortic syndromes.....	316
---	-----

POSTGRADUATE EDUCATION

Selected topics in clinical physiology

Astapenko D., Černý V.: Pathologic physiology of fat embolism – what we know so far.....	320
--	-----

NEW RECOMMENDATIONS

Černý V.: Practical recommendations for preoperative fasting and the use of drugs to prevent pulmonary aspiration in elective surgery.....	322
--	-----

HISTORY OF THE SPECIALTY

Gimunová O., Málek J.: Anaesthesia in the Austro-Hungarian Empire during World War I and in the newly formed Czechoslovak Republic.....	324
---	-----

NEWS FROM CONGRESSES

Looking back at the 2017 CSIM Congress.....	328
---	-----

ABSTRACTS FROM CONGRESSES

Abstracts from the 2017 CSIM Congress.....	329
--	-----

<http://www.cls.cz>

© Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně, Praha 2017

ANESTEZIOLOGIE A INTENZIVNÍ MEDICÍNA

Online verze časopisu na: www.prolekare.cz/aim

Registrací a zadáním svého předplatitelského kódu, který najdete na přebalu časopisu, získáte přístup do online verze časopisu a jeho archivu.
Kontakt pro dotazy: info@prolekare.cz nebo +420 602 244 819



Vedoucí redaktor:

prof. MUDr. Milan Adamus, Ph.D., MBA

Zástupci vedoucího redaktora:

prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D., FCCM
doc. MUDr. Jiří Málek, CSC

Odpovědná redaktorka:

Mgr. Daniela Kučmašová,
e-mail: kucmasova@mf.cz

Vydává: Česká lékařská společnost

Jana Evangelisty Purkyně,
Sokolská 31, 120 26 Praha 2

Pro ČLS JEP připravuje Mladá fronta a. s.

mladá fronta

Výkonný ředitel: Ing. Jan Mašek

Ředitel divize Medical Services:
Karel Novotný, MBA

Koordinátor odborných časopisů ČLS JEP:

MUDr. Michaela Lizlerová

Produkční: Věra Štědránská

Grafická úprava, sazba: Radek Hrdlička

Marketing a distribuce:

ředitel marketingu a distribuce: Bc. David Švanda
Brand Manager: Petra Trojanová
manažerka výroby a distribuce: Lucie Bittnerová

Tisk: Triangl, a. s.

V ČR rozšiřuje: SEND Předplatné, spol. s r.o.,
Ve Žlíbku 1800/77, hala A3, 193 00 Praha 9

V SR: Mediaprint Kapa-Pressegrosso, a. s.,
Vajnorská 137, P.O. BOX 183
831 04 Bratislava

Vychází: 6krát ročně

Předplatné: na rok pro ČR je 660,00 Kč,
SR 44,40 €, jednotlivé číslo 110,00 Kč,
SR 7,40 €.

Informace o předplatném podává
a objednávky předplatitelů přijímá:
ČLS JEP, Sokolská 31, 120 26 Praha 2,
tel.: 296 181 805
e-mail: nto@cls.cz

Inzerce: Ing. Kristína Kupcová
kupcova@mf.cz, tel.: 225 276 355

Rukopisy zasílejte na adresu:

prof. MUDr. Milan Adamus, Ph.D., MBA
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny
Fakultní nemocnice a Lékařská fakulta
Univerzity Palackého v Olomouci
I. P. Pavlova 6
779 00 Olomouc
e-mail: milan.adamus@seznam.cz

Rukopis byl předán do výroby 23. 10. 2017.
Zaslané příspěvky se nevracejí.
Otištěné příspěvky autorů nejsou honorovány,
autoři obdrží bezplatně jeden výtisk časopisu.

Vydavatel získává otištěním příspěvku
výlučné nakladatelské právo k jeho užití.
Vydavatel a redakční rada upozorňují,
že za obsah a jazykové zpracování inzerátů
a reklam odpovídá výhradně inzerent.
Žádná část tohoto časopisu nesmí být
kopírována za účelem dalšího rozšiřování
v jakémkoliv formě či jakýmkoliv způsobem,
ať již mechanickým nebo elektronickým,
včetně pořizování fotokopii, nahrávek,
informačních databází na mechanických
nosičích, bez písemného souhlasu vlastníka
autorských práv a vydavatelského oprávnění.