

# Ohlédnutí z XXIII. kongresu ČSARIM 2016 ANESTEZIOLOGIE & INTENZIVNÍ MEDICÍNA

VYDÁVÁ  
ČESKÁ LÉKAŘSKÁ  
SPOLEČNOST  
J. E. PURKYNĚ



## VEDOUcí REDAKTOR

**Milan Adamus**  
Olomouc

## ZÁSTUPCI VEDOUcíHO REDAKTORA

**Vladimír Černý**  
Ústí nad Labem/Hradec Králové

**Jiří Málek**  
Praha

## EMERITNÍ VEDOUcí 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  
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

### EDITORIAL

Cvachovec K., Černý V.: Ohlédnutí za XXIII. kongresem ČSARIM 2016 ..... 3

### ANESTEZIOLOGIE

#### Původní práce

Obare Pyszková L., Dostálová K., Davidová B., Kozlová M., Zapletalová J., Adamus M., Fritscherová Š.: Nejčastější komplikace po celkové anestezii z pohledu pacienta: dotazníková srovnávací studie 2007/2014 ..... 5

### INTENZIVNÍ MEDICÍNA

#### Přehledový článek

Beneš J.: Predikce odpovědi na podání tekutiny – tekutinová reaktivita ..... 12

### ULTRAZVUKOVÉ METODY

#### Přehledový článek

Balík M.: Akutní respirační selhání a echokardiografické vyšetření ..... 23

### POSTGRADUÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

#### Atestační otázky z oboru Anesteziology a intenzivní medicína

Černý V.: Perioperační management u pacientů se selháním ledvin ..... 35

#### Vybrané kapitoly z klinické fyziologie

Astapenko D., Černý V.: Klinické poznámky k termoregulaci a termogenezi ..... 38

## CONTENTS

### EDITORIAL

Cvachovec K., Černý V.: Looking back at the 2016 CSARIM Congress ..... 3

### ANAESTHESIOLOGY

#### Original article

Obare Pyszková L., Dostálová K., Davidová B., Kozlová M., Zapletalová J., Adamus M., Fritscherová Š.: The most frequent complications associated with general anaesthesia from the patient's point of view. Questionnaire comparative study 2007/2014 ..... 5

### INTENSIVE CARE MEDICINE

#### Review article

Beneš J.: Prediction of fluid responsiveness ..... 12

### ULTRASOUND IN CLINICAL PRACTICE

#### Review article

Balík M.: Acute respiratory failure and echocardiographic examination ..... 23

### POSTGRADUATE EDUCATION

#### Examination topics in Anaesthesia and Intensive Care Medicine

Černý V.: Perioperative management in patients with kidney failure ..... 35

#### Selected topics in clinical physiology

Astapenko D., Černý V.: Clinical notes on thermoregulation and thermogenesis ..... 38

## NOVÁ DOPORUČENÍ

Černý V.: Stanovisko American College of Surgeons k používání operačního oděvu/převlékání na operačních sálech.....41

## ZPRÁVY Z KONGRESŮ

XXIII. kongres České společnosti anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny, Praha, 6.–8. 10. 2016 ..... 42

ZPRÁVY .....61

ZAJÍMAVOSTI, TIPY, TRIKY .....64

POKYNY PRO AUTORY ..... 65

## NEW RECOMMENDATIONS

Černý V.: Statement of the American College of Surgeons to the wearing of and changing to scrubs in operating theatres .....41

## REPORTS FROM CONGRESSES

The 23<sup>rd</sup> Congress of the Czech Society of Anaesthesiology, Resuscitation and Intensive Care Medicine, Prague, 6–8<sup>th</sup> October 2016..... 42

NEWS .....61

NEWS, TIPS AND TRICKS .....64

INSTRUCTIONS TO AUTHORS ..... 65

<http://www.cls.cz>

© Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně, Praha 2017

## ANESTEZIOLOGIE A INTENZIVNÍ MEDICÍNA

Online verze časopisu na: [www.prolekare.cz/aim](http://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](mailto: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:

Ing. Lenka Šplíchalová,

e-mail: [splichalova.l@seznam.cz](mailto:splichalova.l@seznam.cz)

### Vydává: Česká lékařská společnost

Jana Evangelisty Purkyně,

Sokolská 31, 120 26 Praha 2

Pro ČLS JEP připravuje Mladá fronta a. s.

**mladá fronta**

Generální ředitel: Ing. David Hurta

Ředitel divize Medical Services:

Karel Novotný, MBA

Koordinátor odborných časopisů ČLS JEP:

MUDr. Michaela Lizlerová

Produkční: Jana Schrammová

Grafická úprava, sazba: Radek Hrdlička

### Marketing a distribuce:

ředitel marketingu a distribuce: David Švanda

Brand Manager: Petra Trojanová

manažerka výroby a distribuce: Lucie Bittnerová

### Tisk: Triangl, a. s.

V ČR rozšiřuje: A.L.L. production s.r.o.,

P.O. BOX 732, 111 21, Praha 1

V SR: Mediaprint Kapa-Presssegrosso, 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](mailto:nto@cls.cz)

Inzerce: Kristína Kupcová

[kupcova@mf.cz](mailto: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](mailto:milan.adamus@seznam.cz)

Rukopis byl předán do výroby 30. 1. 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 jakékoliv 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.