

2009

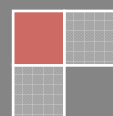
Anesteziologie resuscitace a intenzivní medicína

Referátový výběr

2009 SVAZEK 56 ČÍSLO 2



NÁRODNÍ LÉKAŘSKÁ KNIHOVNA
ISSN 1212-3048



Referátový výběr z anesteziologie resuscitace a intenzivní medicíny

2009 SVAZEK 56 ČÍSLO 2

ISSN 1212-3048

Registrační číslo MK ČR E 14718

Odborný redaktor: Doc. MUDr. Jarmila Drábková, CSc.

Do čísla 2/2009 (56) přispěli Medicinae universae doctores:

J. Drábková
OCHRIP FN Motol, Praha
jarmila.drabkova@fnmotol.cz

MUDr. Dana Hlaváčková
Ministerstvo zdravotnictví ČR
Dana.Hlavackova@mzcr.cz

MUDr. Antonín Kazda
Katedra klin.biochemie a metabolismu IPVZ, Praha
kazda@vfn.cz

Dr.med Josip Slipac
Společnost bezkrevní medicíny
csbmcz@tiscali.cz
www.bloodless.wz.cz

Tištěnou verzi s plnými texty je možno objednat pomocí formuláře Objednávka publikací NLK:
<http://www.nlk.cz/sluzby/objednavky-sluzeb/publikace-nlk>

Pozn.: Obrázek na titulní straně - helma CaStar pro neinvazivní CPAP (převzato z letáku StarMed)

Obsah

Postgraduální témata	4
Statistika oboru anesteziologie a resuscitace ARO, KAR Česká republika 2008 - Předběžné údaje - ÚZIS ČR	4
Botulotoxin a jeho klinické využití	4
Bezkrvní medicína v současném pohledu	4
Mozkové cévní příhody v časně dospělosti a omyly v urgentní diagnostice	4
Komplikace při a po neodkladné resuscitaci	5
Varia	6
Nové výzkumné modely mechanismu účinku celkových anestetik a směr dalšího vývoje	6
Perioperační statiny sníží riziko kardiovaskulárních smrtí u angiochirurgických/koronárních pacientů	6
Vzteky podstatně zvýší riziko komorové tachykardie/komorové fibrilace – varovnou známkou je T vlna alternans	6
Stresovou kardiomyopatii lze vyvolat i poměrně běžnými stimuly	7
Imunosuprese zlepšuje levostrannou srdeční výkonnost u non-virových zánětlivých kardiomyopatií	7
Metodická doporučení AHA/ASA pro akutní nitrolebeční neurointervence	7
Realizace nových doporučení podle studie „Surviving Sepsis“ vedla ke snížení mortality a ke zlepšení klinických výsledků	7
Invazivní meningokoková onemocnění (IMO) stupňují hrozbu	8
Obezita – antropometrické údaje a riziko smrti	8
Dlouhodobě inhalované kortikosteroidy významně zvyšují riziko pneumonie u pacientů s CHOPN	8
Pochybení v podávání parenterálních ordinací v intenzivní péči	8
Tips and tricks – Cave	10
Změlčení sedace s cirkadiánním protokolem je u pacientů v resuscitační péči vhodnější	10
MDMA – extáze na urgentním příjmu	10
Je stříbro dezinfekční panacea nebo je kontraproduktivní?	10
Ozon, poluce ovzduší a mortalita	10
Přenosný CT přístroj k 3D navigaci neurochirurgické operace v reálném čase	11
Laptop ultrazvuk pro dětský urgentní příjem	11
Pro širší rozhled – Ad informandum	12
IV. konference MEKA s mezinárodní účastí na téma medicíny katastrof	12

Karlovarské dny přednemocniční neodkladné péče 2009	12
Mezinárodní konference Život po poranění mozku.....	12
Urgentní medicína z pohledu medicíny a práva	12
Suplementum	13
Novinky v intenzivní medicíně Brusel 2009	13

Postgraduální témata

Statistika oboru anesteziologie a resuscitace ARO, KAR Česká republika 2008 - Předběžné údaje - ÚZIS ČR

Zpracování: doc. MUDr. J. Drábková, CSc. pro výbor České společnosti anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

Klíčová slova: *Statistické údaje 2008; Personální obsazení; Mortalita; MIT (Mors in tabula); TISS kategorie; APACHE II; Umělá ventilace; Ošetrovací doba KAR/ARO; Diagnostické rozdělení; Diagnostický profil na resuscitačních lůžkách; Zotavení; Ambulance léčby bolesti*

Key words: *Statistical data 2008; Manpower; Mortality; MIT (Mors in tabula); TISS categories; APACHE II; Mechanical ventilation; ICU stay; Diagnostic profile in multidisciplinary ICUs; Recovery; Outpatient analgesia*

Drábková

Botulotoxin a jeho klinické využití

Scheinberg, A.: Clinical use of botulinum toxin.

Australian Prescriber, 32, 2009, č. 2, s. 39–42.

Internet: www.australianprescriber.com

Klíčová slova: *Botulotoxin A – profil a terapie; Nežádoucí účinky; Nebezpečné interakce*

Key words: *Botulotoxin A – profile and therapy; Adverse effects; Risk interactions*

Drábková

Bezkrvná medicína v současném pohledu

Zpráva ze symposia - 10th Annual Symposium

Network for Advancement of Transfusion Alternatives (NATA)

16.-17. dubna 2009, Linz, Rakousko

Podrobnější informace o 10. sympoziu NATA si lze prohlédnout na oficiálním website NATA

www.nataonline.com

Klíčová slova: *Bezkrvná medicína*

Key words: *Bloodless medicine*

Slipac

Mozkové cévní příhody v časně dospělosti a omyly v urgentní diagnostice

Young adult stroke patients may be misdiagnosed in the emergency room.

www.hospimedica.com - Daily clinical news

HospitaMedica International staff writers 20/3/2009

Klíčová slova: Cévní mozková příhoda; Terapeutické okno; Nesprávná diagnóza

Key words: Stroke; Therapeutic window; Misdiagnosis

Drábková

Komplikace při a po neodkladné resuscitaci

Buschmann, C.T., Tsokos, M.: Frequent and rare complications of resuscitation attempts.

Intensive Care Med., 35, 2009, č. 3, s. 397–404.

www.icmjournal.esicm.org

Klíčová slova: Neodkladná resuscitace; KPR; Komplikace KPR; Forezní aspekty KPR

Key words: Cardiopulmonary resuscitation; CPR; Complications of CPR; Forensic aspects of CPR

Drábková

Varia

Nové výzkumné modely mechanismu účinku celkových anestetik a směr dalšího vývoje

New model for anesthetic drug discovery and development.

Hospimedica International; www.hospimedica.com

Daily clinical news by staff writers 22/4/2009

Klíčová slova: *Celková anestetika; Mechanismus účinku; Fluorescenční metody; 1-aminoantracen (1-AMA)*

Key words: *General anaesthetics; Mechanism of action; Fluorescent methods; 1-aminoanthracene (1-AMA)*

Drábková

Perioperační statiny sníží riziko kardiovaskulárních smrtí u angiochirurgických/koronárních pacientů

Perioperative statin use slashes cardiovascular deaths in vascular-surgery patients.

Internet: www.theheart.org Naingollan, L. 5/9/2008

Klíčová slova: *Kardiokoronární operační výkony; Statiny; Fluvastatin; Perioperační optimalizace rizikových pacientů; Kardiální smrt; AIM; Ischemie myokardu; DECREASE III studie*

Key words: *Cardiovascular operations; Statins; Fluvastatin; Perioperative optimization of risk patients; Cardiac death; AMI; Myocardial ischemia; DECREASE III trial*

Drábková

Vztek podstatně zvýší riziko komorové tachykardie/komorové fibrilace – varovnou známkou je T vlna alternans

Lampert, R., Shusterman, V., Burg, M. a ost.: Anger-induced T-wave alternans predicts future ventricular arrhythmias in patients with implantable cardioverter-defibrillators.

J.Amer.Coll.Cardiol., 2009, 53, s. 774–778.

Rashba, E.J.: Anger management may save your life. New insights into emotional precipitants of ventricular arrhythmias. J.Amer.Coll.Cardiol., 2009, 53, s. 779–781.

Anger-induced T-wave alternans said to raise risk of VT/VF.

Internet: www.theheart.org/article/944065/print.do 24/2/2009

Stiles, S.

Klíčová slova: *T vlna – alternans; Riziko KT/KF; Mentální stres; Vztek*

Key words: *T-wave alternans; Risk VT/VF; Mental stress; Anger*

Drábková

Stresovou kardiomyopatii lze vyvolat i poměrně běžnými stimuly

Stress cardiomyopathy precipitated by routine procedures.

Internet: www.theheart.org Nainggolan, L. 3/4/2009

Abraham, J., Mudd, J.O., Kapur, N. a ost.: Stress cardiomyopathy after intravenous administration of catecholamines and beta-receptor agonists.

J.Amer.Coll.Cardiol., <http://content.onlinejacc.org>

Klíčová slova: Tako-Tsubo syndrom; Syndrom zlomeného srdce; Stresová kardiomyopatie

Key words: Tako-Tsubo syndrome; Broken heart syndrome; Stress cardiomyopathy

Drábková

Imunosuprese zlepšuje levostrannou srdeční výkonnost u non-virových zánětlivých kardiomyopatií

Immunosuppression improves LV function in virus-negative inflammatory cardiomyopathy.

Internet: www.theheart.org Wood, S. 5/9/2008

Klíčová slova: Dysfunkce levé komory; Virové a non-virové kardiomyopatie; Imunosupresivní léčba

Key words: Left ventricle dysfunction; Viral and non-viral cardiomyopathies; Immunosuppressive therapy

Drábková

Metodická doporučení AHA/ASA pro akutní nitrolebeční neurointervence

AHA/ASA issues guidelines on intracranial neurointerventional procedures.

Medscape Medical News, www.medscape.com

Internet: www.theheart.org Jeffrey, S. 9/4/2009

Klíčová slova: Intrakraniální neurointervenci postupy; Nitrolebeční aneurysma; Intrakraniální stenóza; iCMP – ischemický iktus; Arteriovenózní malformace – AVM

Key words: Intracranial neurointerventional procedures; Intracranial aneurysm; Intracranial stenosis; Acute ischemic stroke; Cerebral arteriovenous malformation – AVM

Drábková

Realizace nových doporučení podle studie „Surviving Sepsis“ vedla ke snížení mortality a ke zlepšení klinických výsledků

Marcus, A., Bronstein, D.: New „Surviving Sepsis“ data tie bundles to fewer deaths. Initiative falls short of goal, but experts still see success in results.

Anesthesiology News; Clinical Anesthesiology

Internet: www.anesthesiologynews.com 35, 2009, 3 9/3/2009

Klíčová slova: Sepsis; Sepsis Surviving Campaign; Balíčky; Drotrecogin alfa

Key words: Sepsis; Sepsis Surviving Campaign; Bundles; Drotrecogin alfa

Drábková

Invazivní meningokoková onemocnění (IMO) stupňují hrozbu

Wu, H.M., Harcourt, B.H., Hatcher, C.P. a ost.: Emergence of ciprofloxacin-resistant *Neisseria meningitidis* in North America.

New Engl.J.Med., 360, 2009, č. 9, s. 886–892.

www.nejm.org

Klíčová slova: IMO; Flurochinolony; *Neisseria meningitidis*; Ciprofloxacin - rezistence

Key words: IMO, Fluoroquinolones; *Neisseria meningitidis*; Ciprofloxacin – resistance

Drábková

Obezita – antropometrické údaje a riziko smrti

Pischon, T., Boeing, H., Hoffmann, K. a ost.: General and abdominal adiposity and risk of death in Europe.

New Engl.J.Med., 359, 2008, s. 2105–2120.

Can, A.S., Schneider, H.J.: Obesity and the risk of death.

New Engl.J.Med., 360, 2009, č. 10, s. 1042–1044.

www.nejm.org

Klíčová slova: Obezita; Bariatrická medicína; BMI; Obvod pasu; Antropometrické údaje; Riziko smrti

Key words: Obesity; Bariatric medicine; BMI; Waist circumference; Anthropometric indices; Risk of death

Drábková

Dlouhodobě inhalované kortikosteroidy významně zvyšují riziko pneumonie u pacientů s CHOPN

Long-term use of inhalers increases risk of pneumonia for COPD patients.

Internet: www.hospimedica.com

International staff writers; Daily clinical news; 25/2/2009; 9/3/2009

Klíčová slova: CHOPN; Komunitní pneumonie (CAP); Inhalační kortikosteroidy; Bronchiální astma

Key words: COPD; Community acquired pneumonia (CAP); Inhaled corticosteroids; Bronchial asthma

Drábková

Pochybení v podávání parenterálních ordinací v intenzivní péči

Valentin, K., Capuzzo, M., Guidet, B. a ost.: Errors in administration of parenteral drugs in intensive care units; multinational prospective study.

Brit.Med.J., 2009, 3831, b 814.

Parenteral medication errors common in ICUs.

Int.J.Intens.Care, 16, 2009, č. 1, s. 8.

www.greycoatpublishing.co.uk

Klíčová slova: *Omyly a pochybení; Rizikové faktory v intenzivní péči; Dohled*

Key words: *Errors; Risk factors in intensive care; Surveillance*

Drábková

Tips and tricks – Cave

Změlčení sedace s cirkadiánním protokolem je u pacientů v resuscitační péči vhodnější

Waking up to the benefits of less sedation in the ICU.

Internet: Anesthesiology News/Clinical Anesthesiology

35, 2009, 4 Bronstein, D.

Klíčová slova: *Sedace v resuscitační a intenzivní péči; Cirkadiánní protokol; ABC studie*

Key words: *Sedation in ICU; Circadian protocol; ABC trial*

Drábková

MDMA – extáze na urgentním příjmu

Reuter-Rice, K.: Ecstasy in the Emergency Department: MDMA ingestion.

J.Pediatr.Health Care, 23, 2009, č. 1, s. 49–53.

www.medscape.com/viewarticle/586456

Klíčová slova: *MDMA; Extáze; Psychotropní látky; Amfetaminy; Klubové drogy*

Key words: *MDMA; Ecstasy; Psychotropic agents; Amphetamines; Club drugs*

Drábková

Je stříbro dezinfekční panacea nebo je kontraproduktivní?

Black, J.: Are infection control measures contributing to antibiotic resistance?

Internet: Health & Environment; 14/5/2009

Klíčová slova: *Dezinficiencia; Biocidy; Stříbro; Rezistence na antibiotika*

Key words: *Desinfectants; Biocides; Silver; Antibiotic resistance*

Drábková

Ozon, poluce ovzduší a mortalita

Jerrett, M., Burnett, R.T., Pope III, C.A. a ost.: Long-term ozone exposure and mortality.

New Engl.J.Med., 360, 2009, č. 12, s. 1085–1095.

www.nejm.org

Klíčová slova: *Ozon; Poluce; Mortalita; Riziko smrti; Bronchiální astma; CHOPN*

Key words: *Ozone; Pollution; Mortality; Risk of the death; Bronchial asthma; COPD*

Drábková

Přenosný CT přístroj k 3D navigaci neurochirurgické operace v reálném čase

First time portable CT used for skull base endoscopic transnasal surgery.

Hospimedia International; <http://www.hospimedica.com>

Daily clinical news staff writers 9/4/2009

Klíčová slova: Miniinvazivní transnazální neurochirurgie; Přenosné CT – peroperační navigace

Key words: Miniinvasive transnasal neurosurgery; Portable CT – intraoperative navigation

Drábková

Laptop ultrazvuk pro dětský urgentní příjem

Laptop ultrasound used in pediatric emergencies provides reliability in critical situations.

Hospimedia International; <http://www.hospimedica.com>

Daily clinical news by Hospimedia International staff writers 23/4/2009

Klíčová slova: Laptop ultrazvuk; Dětský urgentní příjem; 3D zobrazení v reálném čase

Key words: Laptop ultrasound; Pediatric emergency; 3D real time imaging

Drábková

Pro širší rozhled – Ad informandum

IV. konference MEKA s mezinárodní účastí na téma medicíny katastrof

Brno, 4.- 5.února 2009

Klíčová slova: *Medicína katastrof; MEKA 2009*

Key words: *Disaster medicíně; MEKA 2009*

Drábková

Karlovarské dny přednemocniční neodkladné péče 2009

Celostátní kongres záchranných služeb Karlovy Vary, 18.-20. února 2009

Klíčová slova: *Kongres přednemocniční neodkladné péče; Karlovy Vary – PNP 2009*

Key words: *Congress on prehospital emergency care; Karlovy Vary – Prehospital emergency care 2009*

Drábková

Mezinárodní konference Život po poranění mozku

Poslanecká sněmovna - Praha; 12. března 2009

Pořadatel: CEREBRUM – Sdružení osob po poranění mozku a jejich rodin

Klíčová slova: *Mozkolebeční poranění; Neurorehabilitační centra; Kognitivní dysfunkce a choroby; Kvalita života*

Key words: *Traumatic brain injury; Neurorehabilitation centres; Cognitive dysfunctions and disorders; Quality of life*

Drábková v zastoupení výboru ČSARIM na uvedené konferenci

Urgentní medicína z pohledu medicíny a práva

Odborný seminář – Ústav zdravotnických studií TUL, Liberec, 29. dubna 2009

Klíčová slova: *Urgentní medicína; Medicínskoprávní témata*

Key words: *Emergency medicine; Medicolegal topics*

Drábková

Suplementum

Novinky v intenzivní medicíně Brusel 2009

29. mezinárodní sympóziium intenzivní a urgentní medicíny

Jarmila Drábková