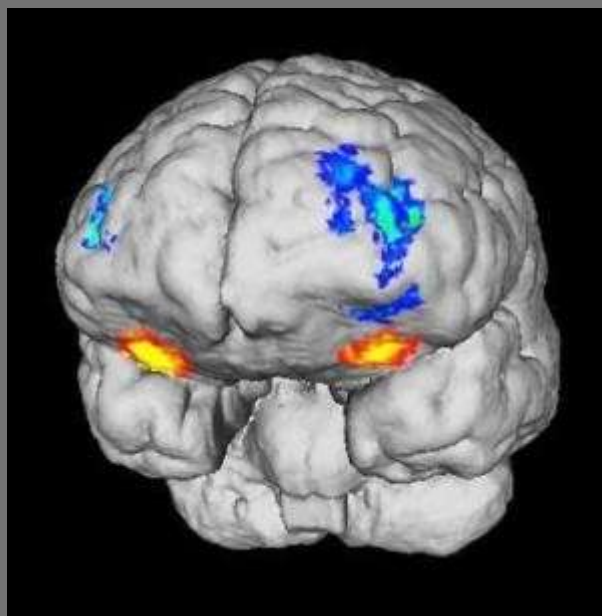


2010

Anesteziologie resuscitace a intenzivní medicína

Referátový výběr

2010 SVAZEK 57 ČÍSLO 6



NÁRODNÍ LÉKAŘSKÁ KNIHOVNA
ISSN 1212-3048



Referátový výběr z anesteziologie resuscitace a intenzivní medicíny

2010 SVAZEK 57 ČÍSLO 6

ISSN 1212-3048

Registrační číslo MK ČR E 14718

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

Do čísla 6/2010 (57) přispěli *Medicinae universae doctores*:

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

Obrázek na obálce:

3D fMRI soustředěná na frontoorbitální oblast mozku;
v přední části aktivace oblastí se vztahem k potravě a sexu
v zadní části aktivace oblastí se vztahem k penězům a moci -
specifické oblasti pro člověka a jeho jáství
(viz referát v textu z *Journal of Neuroscience* 2010)

Obsah

Postgraduální témata	3
Brusel 2010 – střípky i výhledy	3
Delirium v intenzivní péči	3
Delirium v urgentní medicíně	3
Permisivní hyperkapnie	3
Interakce léků s komplementárními/herbálními přípravky a nutraceutiky - doplňky stravy	4
Indikátory kvality v anesteziologii v nové verzi	4
Varia	5
Pro všechny vjemy máme jejich specifické mozkové oblasti - pro sex i pro peníze	5
O čem svědčí MRI po cévních mozkových příhodách?.....	5
Kognitivní a neuropsychické výsledky po KPR, zahájené v terénu.....	5
Kognitivní a mentální zhoršování jsou častým následkem závažné sepse.....	6
Posttraumatická stresová porucha nese zvýšené riziko náhlých kardiálních smrtí	6
Hormony s účinkem na mozkové receptory mají svou roli i v metabolismu cholesterolu	6
Jednoduché markery významného rizika	6
Je kodein kardiotoxický?.....	7
Obstrukční spánková apnoe je propojena s rozsáhlejšími nekalcifikovanými koronárními plaky	7
Riziko sebevražd po akutním infarktu myokardu	7
Kontinuální interkostální subpleurální infuze místním anestetikem úspěšně řeší pooperační analgezi v pneumochirurgii.....	8
MRSA má překvapivě vysoké zastoupení mezi zdravotníky hasiči první linie kontaktu	8
Tips and tricks – Cave	9
Nový typ centrálního žilního katétru eliminuje hematogenní katérové sepse.....	9
Krvácivost pacientů s duální antitrombotickou medikací si zasluhuje značně zvýšenou pozornost	9
Pro širší rozhled – Ad informandum	10
CEREBRUM 2010 – 2. mezinárodní workshop Praha 1. 12. 2010	10
Endobronchiální chlopeň k zábraně hyperinflace při pokročilé CHOPN?	10
Vojenské přilby se senzory, mapujícími trauma mozku	10
Implantabilní titanová pěna	10

Suplementum	11
KPR 2010 – Neodkladná resuscitace	11

Postgraduální témata

Brusel 2010 – střípky i výhledy

Klíčová slova: Novinky v intenzivní péči a intenzivní medicíně 2010

Keywords: Recent advances in intensive care and intensive medicine 2010

Drábková

Delirium v intenzivní péči

PITROWSKY, M.T., SHINOTSUKA, C.R., SALLUH, J.I.F.:

Delirium monitoring in the intensive care unit.

ICU Management 10, 2010, 3, s. 28–30.

www.icu-management.org

Klíčová slova: Delirium; Akutní stav zmatenosti; Komplikace intenzivní péče

Keywords: Delirium; Acute confusion; Complications in intensive care

Drábková

Delirium v urgentní medicíně

JENKINS, P.F., JOHNSON, P.H.: Making sense of acute diagnosis. Chapt. 9: Acute confusion, pg. 126–137; London, Hodder Arnold, 2010.

Klíčová slova: Delirium – akutní zmatenost; MiniMental Test; Diagnostika

Keywords: Delirium – acute confusion; MiniMental Test; Diagnosis

Drábková

Permisivní hyperkapnie

SWENSON, E.: Sepsis and therapeutic hypercapnia: Sailing too close to the wind? (Editorial) Anesthesiology, 2010, 112, s. 269–271.

CURLEY, G.M., CONTRERAS, M.M., NICHOL, B.D., LAFFEY, J.G.: Hypercapnia and acidosis in sepsis: a double-edged sword? (Abstract) Anesthesiology, 2010, 12, s. 462–472.

Anesthesiology, 2010, 12, s. 462–472.

CURLEY, G., LAFFEY, J.G., KAVANAGH, B.P.: Bench-to-bedside review: Carbon dioxide.

(Abstract) Crit.Care, 2010, 14, s. 220, Epub 2010, Apr 30.

MULLIGAN, M.: *Permissive hypercapnia – finding its place in clinical care.*
www.acutecaretesting.org 25/10/2010

Klíčová slova: Permisivní hyperkapnie; ARDS; CHOPN

Keywords: Permissive hypercapnia; ARDS; COPD

Drábková

Interakce léků s komplementárními/herbálními přípravky a nutraceutiky - doplňky stravy

NAHIN, R.L., PECHA, M., WELMERINK, D.B., SINK, K. a ost.: *Concomitant use of prescription drugs and dietary supplements in ambulatory elderly people.*

J.Amer.Geriatr.Soc., 2009, 57, s. 1197–1206.

GATO, D.M., ALEXANDER, G.C., CONTI, R.M., JOHNSON, M. a ost.: *Use of prescription and over-the-counter medications and dietary supplements among older adults in the United States.*

J.Amer.Med.Ass., 2008, 300, s. 2867–2878.

JELLIN, J.M. – editor: *Natural medicines comprehensive database.* Therapeutic Research Faculty, Stockton (CA), USA. www.naturaldatabase.com

MOSES, G.M., McGUIRE, T.M.: *Drug interactions with complementary medicines*

Australian Prescriber, 33, 2010, č. 6, s. 177–180. www.australianprescriber.com

IBURG, A.: *Přírodní medicína, 2. vydání; Čestlice, REBO, 2006.*

www.asahq.org

Klíčová slova: Interakce farmak s komplementárními přípravky

Keywords: Interactions of drugs with complementary medicines

Drábková

Indikátory kvality v anesteziologii v nové verzi

VOLANSKY, R.: *New hospital risk index may reshape quality assessment.*

www.anesthesiologynews.com 2010, 36, s. 12. 6/12/2010

Klíčová slova: Stratifikace rizika; Rizikový index – RSI; Hodnocení kvality

Keywords: Risk stratification; Risk index - RSI; Quality assessment

Drábková

Pro všechny vjemy máme jejich specifické mozkové oblasti - pro sex i pro peníze

SESCOUSSE, G., REDOUTE, J., DREHER, J.-C.: The architecture of reward value coding in the human orbitofrontal cortex.

J. Neuroscience, 30, 2010, č. 39, s. 13095.

DOI: 10.1523/J.NEUROSCI.3501-10.2010

Sex, money: Specific brain areas for each pleasure.

www.sciencedaily.com/releases/2010/10/101013211022.htm

Klíčová slova: Specifita mozkových oblastí; fMRI; Neurorehabilitace; Prognóza mentálních funkcí

Keywords: Specificity of brain areas; fMRI; Neurorehabilitation; Mental prognosis

Drábková

O čem svědčí MRI po cévních mozkových příhodách?

Evidence of post-stroke brain recovery seen on MRI.

MedImaging international staff writers.

www.MedImaging.net/article 294731671

Daily radiology news 25/10/2010

Klíčová slova: Cévní mozkové příhody (CMP); Plasticita mozku; Neurorehabilitace; fMRI

Keywords: Stroke; Brain plasticity; Neurorehabilitation; fMRI

Drábková

Kognitivní a neuropsychické výsledky po KPR, zahájené v terénu

MATEE, F.J., JOSEPHS, K.A., TRENNERY, M. a ost.: Long term cognitive and neurological outcomes following successful cardiac defibrillation for out-of-hospital cardiac arrest: A population-based study.

American Academy of Neurology 2010 Annual Meeting; April 15, 2010, Toronto, Abstract S 47.005.

JEFFREY, S.: Positive cognitive outcome for survivors of out-of-hospital cardiac arrest.

www.theheart.org/article/1068067

Medscape Medical News 1/11/2010

Klíčová slova: Náhlá srdeční zástava v terénu; Komorová fibrilace; AED; Dlouhodobé neuropsychologické výsledky

Keywords: Sudden out-of-hospital cardiac arrest; Ventricular fibrillation; AED; Longterm neuropsychological results

Drábková

Kognitivní a mentální zhoršování jsou častým následkem závažné sepsy

Cognitive and functional decline often follow severe sepsis.
HospiMedica international staff writers Daily clinical news
www.HospiMedica.com 14/11/2010

Klíčová slova: Pozdní následky sepsy; Delirium; Kognitivní dysfunkce
Keywords: Late postseptic sequelae; Delirium; Cognitive dysfunction
Drábková

Posttraumatická stresová porucha nese zvýšené riziko náhlých kardiálních smrtí

BRAUSER, D.: Post-traumatic stress disorder linked to increased risk of death, CVD in veterans.
Medscape Medical News
www.theheart.org/article/1156711 25/11/2010

Klíčová slova: Veteráni; PTSD; CAC; Kardiovaskulární riziko; Náhlá srdeční smrt
Keywords: Veterans; PTSD; CAC; Cardiovascular risk; Sudden cardiac death
Drábková

Hormony s účinkem na mozkové receptory mají svou roli i v metabolismu cholesterolu

Brain hormones have a role in cholesterol metabolism.
HospiMedica International – HMI October 2010
www.HospiMedica.com 1/11/2010

Klíčová slova: Melanokortin; MC4R; Ghrelin, Cholesterol; HDL; Hormony mozkové tkáně
Keywords: Melanocortin; MC4R; Ghrelin; Cholesterol; HDL; Brain hormones
Drábková

Jednoduché markery významného rizika

O'RIORDAN, M.: Xanthelasma linked with MI and ischemic heart disease.
www.theheart.org/article/1155509 24/11/2010

Klíčová slova: Varovné markery; ICHS, Akutní infarkt myokardu; Ateroskleróza; Xantelasma
Keywords: Warning markers; Ischemic heart disease; Acute myocardial infarction; Atherosclerotic disease; Xanthelasma
Drábková

Je kodein kardiotoxický?

SOLOMON, D.H., RASSEN, J.A., GLYNN, R.J. a ost.: *The comparative safety of opioids for nonmalignant pain in older adults.*

Arch.Intern.Med., 2010, 170, s. 1979–1986.

BECKER, W.C., O'CONNOR, P.G.: *The safety of opioid analgesics in the elderly: New data raise new concerns.*

Arch.Intern.Med., 2010, 170, s. 1986–1988.

BROOKS, M.: *Is codeine cardiotoxic? Middle-ground painkiller ups CV risk in large study.*

Medscape Medical News

www.theheart.org/article/1163439

21/12/2010

Klíčová slova: Kodein; Opioidní analgetika; Kardiotoxicita; LQTS

Keywords: Codeine ; Opioid analgesics; Cardiotoxicity; LQTS

Drábková

Obstrukční spánková apnoe je propojena s rozsáhlejšími nekalcifikovanými koronárními plaky

SCHOEPF, U.J.: *Coronary atherosclerosis and coronary artery disease in patients with obstructive sleep apnea. Assessment with coronary CT angiography.*

RSNA 2010, December 3, 2010, Chicago, IL, USA; Abstract SST 02 – 06.

LOWRY, F.: *Obstructive sleep apnea patients have more extensive and noncalcified coronary plaque, RSNA study shows.*

Medscape Medical news

www.theheart.org/article/1158681

3/12/2010

Klíčová slova: Obstrukční spánková apnoe; Koronární ateroskleróza; Akutní koronární příhody

Keywords: Obstructive sleep apnea; Coronary atherosclerosis; Coronary emergencies

Drábková

Riziko sebevražd po akutním infarktu myokardu

LARSEN, K.K., AGERBO, E., CHRISTENSEN, B. a ost.: *Myocardial infarction and risk of suicide. A population-based case-control study.*

Circulation 2010, 122, s. 2388–2393.

WILLIAMS, R.B.: *Myocardial infarction and risk of suicide. Another reason to develop and test ways to reduce stress in post-myocardial-infarction patients?*

Circulation, 2010, 122, s. 2356–2358.

NAINGGOLAN, L.: *Post-IM patients at increased risk of suicide.*

www.theheart.org/article/1158509

1/12/2010

Klíčová slova: Akutní infarkt myokardu; Riziko sebevraždy; Postintenzivní péče

Keywords: Acute myocardial infarction; Risk of suicide; Postintensive care

Drábková

Kontinuální interkostální subpleurální infuze místním anestetikem úspěšně řeší pooperační analgezi v pneumochirurgii

Infusion of anesthetics controls pain following lung surgery.

Hospimedia International - Daily clinical news; Hospimedia International staff writers

www.hospimedia.com/article 294732201 29/11/2010

Klíčová slova: Pneumochirurgie/torakotomie; Pooperační analgezie; Posttorakotomický algický syndrom; Bupivakain – kontinuální mezižeberní subpleurální analgezie

Keywords: Lung surgery/Thoracotomy; Postoperative analgesia; Post-thoracotomy pain syndrom; Bupivacaine – continuous intercostal subpleural analgesia

Drábková

MRSA má překvapivě vysoké zastoupení mezi zdravotníky hasiči první linie kontaktu

MRSA bacteria found in wash, fire station.

By FireRescue 1 staff.

www.FireRescue1.com 22/11/2010

Klíčová slova: MRSA kolonizace a infekce; Hasiči a záchranáři

Keywords: MRSA colonization and infection; Firefighters and paramedics

Drábková

Tips and tricks – Cave

Nový typ centrálního žilního katétru eliminuje hematogenní katérové sepse

Novel central catheter eliminates bloodstream infections.

HospitMedica International - Daily clinical news; HospitMedica International staff writers

www.HospitMedica.com/article 294732181 29/11/2010

Klíčová slova: Centrální žilní katétry; Hematogenní katérové infekce; PICC

Keywords: Central venous catheters; Bloodstream catheter infections; PICC

Drábková

Krvácivost pacientů s duální antitrombotickou medikací si zasluhuje značně zvýšenou pozornost

SHEBAB, N., SPERLING, L.S., KEGLER, S.R., BUDNITZ, D.S.: National estimates of emergency department visits for hemorrhage-related adverse events from clopidogrel plus aspirin and from warfarin.

Arch.Intern.Med., 2010, 170, s. 1926–1933.

HUGHES, S.: Bleeding risk with dual antiplatelet therapy needs more vigilance.

www.theheart.org/article/1156689 25/11/2010

Klíčová slova: Warfarin; Duální antitrombotická terapie; Riziko krvácení; Nežádoucí účinky; Vigilance

Keywords: Warfarin; Dual antiplatelet therapy; Bleeding risk; Adverse effects; Vigilance

Drábková

Pro širší rozhled – Ad informandum

CEREBRUM 2010 – 2. mezinárodní workshop Praha 1. 12. 2010

Klíčová slova: Akutní poškození mozku; Ischemická cévní mozková příhoda; Neurorehabilitace; CEREBRUM 2010

Keywords: Acute brain injury; Stroke; Neurorehabilitation, CEREBRUM 2010

Drábková

Endobronchiální chlopeň k zábraně hyperinflace při pokročilé CHOPN?

SCIURBA, F.C., ERNST, A., HARTH, F.J.F. a ost.: A randomized study of endobronchial valves for advanced emphysema.

New Engl.J.Med., 363, 2010, č. 13, s. 1233–1244.

ANZUETO, A.: Endobronchial valves to reduce lung hyperinflation.

New Engl.J.Med., 363, 2010, č. 13, s. 1280–1281.

www.NEJM.org

Klíčová slova: CHOPN; Hyperinflace; Emfyzém; Endobronchiální chlopeň

Keywords: COPD; Hyperinflation; Emphysema; Endobronchial valve

Drábková

Vojenské přilby se senzory, mapujícími trauma mozku

Combat helmet sensor detects potential brain injury.

Hospimedica International – HMI November 2010

www.mydigitalpublication.com; id 566691 20/12/2010

Klíčová slova: Mozkolebeční poranění; Senzory v přilbách

Keywords: Traumatic brain injury; Helmet sensors

Drábková

Implantabilní titanová pěna

A new material for implants: Titanium foam.

Hospimedica International – HMI November 2010

www.mydigitalpublication.com 27/12/2010

Klíčová slova: Titan – implantáty; Titanová pěna

Keywords: Titan – implants; Titanium foam

Drábková

Supplementum

KPR 2010 – Neodkladná resuscitace

Excerpta novinek

NOLAN, J.P., SOAR, J., ZIDEMAN, D.A. a ost.: European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2010. Resuscitation, 81, 2010, s. 1219-1276.

ERC Guidelines 2010

www.cprguidelines.eu

http://www.erc.edu

2010 American Heart Association: Guidelines for CPR and ECC. Supplement for Circulation ,122, 2010, 18, Suppl 3, S639–S946.

American Heart Association: 2010 Handbook of Emergency Cardiovascular Care for Healthcare Providers. Ed. HAZINSKI, M.F., SAMSON, R., SCHEXNAYDER, S.

Highlights of the 2010 American Heart Association : Guidelines for CPR and ECC.

Ed. HAZINSKY, M.F.; ucm_317350.pdf

Klíčová slova: Neodkladná resuscitace; Kardiopulmonální resuscitace; KPR 2010

Keywords: Cardiopulmonary resuscitation; CPR 2010

Drábková