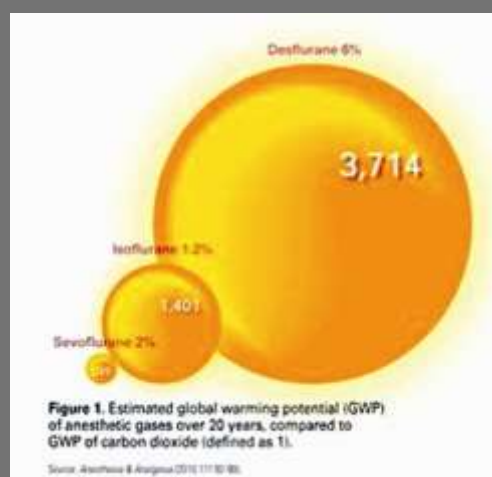


2010

Anesteziologie resuscitace a intenzivní medicína

Referátový výběr

2010 SVAZEK 57 ČÍSLO 4-5



Referátový výběr z anesteziologie resuscitace a intenzivní medicíny

2010 SVAZEK 57 ČÍSLO 4-5

ISSN 1212-3048

Registrační číslo MK ČR E 14718

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

Do čísla 4-5/2010 (57) přispěli Medicinæ universæ doctores:

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

I. Chocholouš
Ambulance Meditrans, s.r.o.
Stálá lékařská služba Letiště Praha
iljach@volny.cz

A. Kazda
Katedra klinické biochemie a metabolismu
IPVZ, Praha
kazda@vfn.cz

V. Neklapilová
Informační středisko medicíny katastrof
Úrazová nemocnice, Brno
v.neklapilova@unbr.cz

Pozn.: Obrázek na titulní straně

Odhad potenciálu inhalačních anestetik ze skupiny halogenovaných éterů na globální oteplování v porovnání s oxidem uhličitým za období 20 let.

(Viz referát v textu s citací: DILLON, J.: OR gases pose ecologic risks. Anesthesiology News; Policy and Management, 36, 2010, 8.)

Obsah

Postgraduální témata	4
Recyklace inhalačních anestetik k ochraně ovzduší – momenty bezpečnosti i businessu	4
Perioperační statiny snižují mortalitu po aortokoronárních bypassech	4
Způsob anestezie zřejmě ovlivňuje výskyt ranných infekcí	4
Medicínskoprávní a klinické údaje si až protiřečí v názoru na význam Sellickova hmatu	4
Pooperační zánětlivé neuropatie zasluhují diagnostickou pozornost.....	5
Prediabetici a pooperační riziko	5
Metadon a analgezie	5
Statiny, makrolidy a rabdomyolýza	5
Inhibitory, cholinesterázy a synkopa	6
Kardiomarkery, troponin a jejich současný význam.....	6
Nová doporučení pro obávané torsades de pointes	6
Úzkostnost a úzkost jsou prediktorem budoucích, i když vzdálených akutních koronárně- kardiálních příhod.....	6
Nesteroidní antiflogistika (NSAID) – koxiby a zvýšené riziko závažných akutních kardiovaskulárních a centrálních příhod	7
Aneurysma břišní aorty, jeho rizika a skórování	7
VARIA.....	8
Maraton a poučení o významu prekondice.....	8
Je variabilita srdečního selhávání prognosticky validnější než jeho aktuální závažnost?	8
Pokles okolní teploty a infarkt myokardu.....	8
Léčba zářením může způsobit dlouhodobě trvající SIRS a cévní poškození.....	9
Invazivní stomatologické intervence se mohou stát podnětem pro náhlé cévní příhody ve vzdálených orgánech	9
Další podpora pouhé srdeční masáže při náhlé srdeční zástavě v terénu	9
Studie RICH a PRINCE s přednemocničním chlazením při a po KPR srdeční zástavy	10
I v kardiochirurgii se podávají nadbytečné krevní převody.....	10
Nižší minutový srdeční objem a index vede k rychlejšímu stárnutí mozku.....	11
Dabigatran v úspěšném nástupu ve srovnání s warfarinem	11
Funkční skeny mozkových sítí usnadňují prognózu výsledků inzultu mozku	11
Červené víno chrání před následky iCMP	11

Diagnostiku a neurologické prognózování po srdeční zástavě je nutné uvést do souladu s novými poznatky	11
V čem je základnost mozokolebečních poranění i SIRS mozku?	12
Ohřátí krve po studeném bypassu je velmi nepříznivé pro autoregulaci mozkové perfuze 12	
Nová metodická doporučení AHA a ASA k metabolickému syndromu a druhotné prevenci iCMP	12
Abúzus amfetaminů významně predisponuje k disekci aorty	13
Seapse je v obecné chirurgii stále vedoucí hrozbou	13
Je svalová relaxace skutečně zárukou příznivějšího průběhu a výsledku ARDS?	13
Predispozice k exacerbacím při pokročilé CHOPN – je dána geneticky?	14
Dlouhodobá umělá ventilace je často spojena s vážnou invaliditou	14
Dlouhé cestování a hluboká žilní trombóza s embolickými příhodami	14
Intenzivní péče na urgentním příjmu	14
Jak řešit optimálně zvýšenou potřebu umělé ventilace při hromadném výskytu pacientů – názory odborníků v USA	15
Vlna veder 2010	15
Lesní požáry – riziko pro obyvatele, záchranáře i hasiče	15
Tips and tricks – Cave	16
Plánované přerušení těhotenství a fatální klostridiová infekce	16
FDA varuje před migrací a embolizací kavafiltrů	16
FDA důrazně varuje před podáním nimodipinu i.v.	16
Antidotum proti toxinu ricinu	17
Časný klinický test na preeklampsii lze očekávat od 5 let	17
Chronický stres a možnosti jeho monitorování ve vlasech	17
Pro širší rozhled – Ad informandum	18
Blíží se konec éry antibiotik?	18
Zcela nový grafenový papír zabraňuje uchycení a růstu mikrobů	18
RFID systém bude kontrolovat i mytí rukou ošetřujícího personálu	18
Světlem aktivovaná technologie je schopna ošetřit i bojová poranění	18
Pozor na vlastní bezpečnost při poskytování první pomoci a neodkladné přednemocniční péče postiženým v elektromobilech!	19
SUPPLEMENTUM	19
Brusel 2010 - Aktuální problematika intenzivní péče a urgentní medicíny – vybrané kapitoly II	19

Postgraduální témata

Recyklace inhalačních anestetik k ochraně ovzduší – momenty bezpečnosti i businessu

DILLON, J.: OR gases pose ecologic risk, economic reward. Growing awareness of climate impact from volatile anesthetics may make recycling technologies more appealing.

Anesthesiology News. Policy and Management, 36, 2010, 8.

www.anesthesiologynews.com

6/8/2010

Klíčová slova: Prchavá anestetika; Znečištění ovzduší; Recyklace anestetických plynů

Keywords: Volatile anaesthetics; Atmosphere pollution; Recycling of anaesthetic gases

Drábková

Perioperační statiny snižují mortalitu po aortokoronárních bypassech

KURKI, T.S., KATAJA, M., VENTO, A.: Preoperative statin therapy is associated with better one-year outcome in CABG patients.

American Society of Anesthesiologists 2010 Annual Meeting; October 19, 2010; San Diego, USA; abstract 1318.

Kling, J.: Preoperative statins reduce mortality post-CABG.

Medscape Medical News, November 1, 2010. www.theheart.org/article/1141867

1/11/2010

Klíčová slova: Aortokoronární bypass; Statiny; Kardioprotektivní účinky

Keywords: Aorto-coronary bypass graft; Statins; Cardioprotective effects

Drábková

Způsob anestezie zřejmě ovlivňuje výskyt ranných infekcí

Type of anesthesia may impact surgical site infections.

HospitMedica – Daily clinical news. International staff writers

www.HospitMedica.com

12/8/2010

Klíčová slova: Perioperační chirurgické infekce a anestezie

Keywords: Postoperative surgical site infections and anaesthesia

Drábková

Medicínskoprávní a klinické údaje si až protiřečí v názoru na význam Sellickova hmatu

MARCUS, A.: Legal, clinical data paint conflicting picture of cricoid pressure. Malpractice claims suggest no value, but new evidence points to effectiveness – in the right hands.

Anesthesiology News, Clinical Anesthesiology, 10, 2010, s. 36.

www.anesthesiologynews.com

article 158888

10/2010

Klíčová slova: Sellickův hmat; Aspirace žaludečního obsahu; Anesteziologické komplikace; Medicínskoprávní problematika

Keywords: Cricoid pressure; Aspiration of gastric contents; Anaesthesia complications; Medicolegal topics

Drábková

Pooperační zánětlivé neuropatie zasluhují diagnostickou pozornost

WILLNER, A.N.: Postsurgical inflammatory neuropathy challenging to diagnose.

Anesthesiology News, Pain Medicine, 9, 2010, 36, s. 9.

www.anesthesiologynews.com 22/9/2010

Klíčová slova: Pooperační zánětlivá neuropatie; Dysfunkce nervů

Keywords: Postsurgical inflammatory neuropathy; Nerve dysfunction

Drábková

Prediabetici a pooperační riziko

VLESSIDES, M.: Prediabetics and post-op risk: Real increase or artifact?

Anesthesiology News, Clinical Anesthesiology

www.anestehsiologynews.com 14/9/2010

Klíčová slova: Diabetes, Prediabetes; Glukózová tolerance; HbA_{1c}; Pooperační rizika a komplikace

Keywords: Diabetes; Prediabetes; Glucose tolerance; HbA_{1c}; Postoperative risks and complications

Drábková

Metadon a analgezie

BURGESS, F.W., PAWASAUSKAS, J.: Methadone analgesia. Balancing the risks and benefits.

Pain Medicine News, special edition, December 2009, s. 101–106.

Klíčová slova: Metadon; Opioidy; Analgezie

Keywords: Methadone; Opioids; Analgesia

Drábková

Statiny, makrolidy a rhabdomyolýza

Statins, macrolides and rhabdomyolysis.

www.australianprescriber.co/magazine/33/5/156/9 14/10/2010

Klíčová slova: Makrolidy; Statiny; Interakce; Nežádoucí účinky; Rhabdomyolýza; Myopatie

Keywords: Macrolides; Statins; Interactions; Adverse effects; Rhabdomyolysis; Myopathy

Drábková

Inhibitory, cholinesterázy a synkopa

GILL, S.S., ANDERSON, G.M., FISCHER, H.D., BEIL, C.M. a ost.: Syncope and its consequences in patients with dementia receiving cholinesterase inhibitors: a population-based cohort study. *Arch.Intern.Med.*, 2009, 169, s. 867–873.

Cholinesterase inhibitors and syncope.

www.australianprescriber.com/magazine/33/5/156/9 14/10 /2010

Klíčová slova: Inhibitory cholinesterázy; Synkopa

Keywords: Cholinesterase inhibitors; Syncope

Drábková

Kardiomarkery, troponin a jejich současný význam

THYGESEN, K, MAIR, J, KATUS, H a ost.: Recommendations for the use of cardiac troponin measurement in acute cardiac care.

Eur.Heart.J., 2010, DOI:10.1093/eurheartj/ehq251.

www.theheart.org 26/8/ 2010

Klíčová slova: Kardiomarkery; Troponin

Keywords: Cardiac markers; Troponin

Drábková

Nová doporučení pro obávané torsades de pointes

DREW, B.J., ACKERMAN, M.J., FUNK, M. a ost.: Prevention of torsades des pointes in hospital settings. A scientific statement from the American Heart Association and the American College of Cardiology Foundation.

Circulation, 2010, DOI: 10.1161/CIRCULATIONAHA, 109. 192704.

<http://circ.ahajournals.org>

STILES, S.: New guidance for in-hospital torsades de pointes.

www.theheart.org/article/1046177 14/2/2010

Klíčová slova: Torsades de pointes; Maligní dysrytmie; QTc; LQTS

Keywords: Torsades de pointes; Malignant dysrhythmias; QTc; LQTS

Drábková

Úzkostnost a úzkost jsou prediktorem budoucích, i když vzdálených akutních koronárně-kardiálních příhod

ROEST, A.M., MARTENS, E.J., de JONE, P. a ost.: Anxiety and risk of incident coronary heart disease. A meta-analysis.

J.Amer.Coll.Cardiol., 56, 2010, s. 38-46.

JANSZKY, I., AHNVE, S., LUNDBERG, I. a ost.: Early-onset depression, anxiety and risk of subsequent coronary heart disease. 37-year follow-up of 49 321 young Swedish men.

J.Amer.Coll.Cardiol., 56, 2010, s. 31–37.

Dimsdale, J.E.: What does heart disease have to do with anxiety?

J.Amer.Coll.Cardiol., 56, 2010, s. 47-48 .

NAINGOLLAN, L.: Anxiety predicts heart disease years later.

www.theheart.org

21/6/2010

Nesteroidní antiflogistika (NSAID) – koxiby a zvýšené riziko závažných akutních kardiovaskulárních a centrálních příhod

FOSBEL, E.L., FOLKE, F., JACOBSEN, S. a ost.: Cause specific CV risk associated with NSAIDs among healthy individuals.

Circ.Cardiovasc.Qual.Outcomes, 2010, 3, s. 395–405.

Hughes, S.: NSAID use associated with future stroke in healthy population.

www.theheart.org/article/1119849

14/9/2010

Klíčová slova: Akutní ischemické cévní mozkové příhody (iCMP); NSAID; Koxiby; Komplikace dlouhodobé analgezie

Keywords: Cerebrovascular emergencies - stroke; NSAIDs; Coxibes; Complications of long-term analgesia

Drábková

Aneuryzma břišní aorty, jeho rizika a skórování

KENT, K.C., ZWOLAK, R., EGOROVA, N. a ost.: Analysis of risk factors for abdominal aortic aneurysm in a cohort of more than 3 million individuals.

J.Vasc.Surg., DOI:10.1016/j.jvs.2010.05.090.

www.jvascsurg.org

Miller, R.: Three-million patient study yields new AAA risk-score system.

www.theheart.org/article/1112697

Klíčová slova: Aneuryzma břišní aorty; Skórovací systém rizika

Keywords: Abdominal aortic aneurysm; Risk scoring system

Drábková

MUDr. Ilja Chocholouš

Ambulance Meditrans s.r.o.

Stálá lékařská služba Letiště Praha

Maraton a poučení o významu prekonidice

O'RIORDAN, M.: *Marathon running hardest on the hearts of those less physically fit.*

www.theheart.org/article/1142051 1/11/2010

Klíčová slova: Zátěž myokardu; Maratonský běh; Náhlá srdeční smrt; Srdeční dysfunkce; VO_{2max}

Keywords: Myocardial stress; Marathon running; Sudden cardiac death; Cardiac dysfunction;

VO_{2max}

Drábková

Je variabilita srdečního selhávání prognosticky validnější než jeho aktuální závažnost?

MOSER, D.K., FRAZIER, S.K., WORRALL-CARTER, L. a ost.: *Symptom variability, not severity, predicts rehospitalization and mortality in patients with heart failure.*

Europ.J.Cardiovasc.Nurs., 2010, DOI:10.1016/j.ejcnurse.2010.05.006

Stiles, S.: *HF symptom variability more prognostic than severity?*

www.theheart.org/article/1105261 23/7/2010

Klíčová slova: Srdeční selhávání; Variabilita příznaků

Keywords: Heart failure; Symptom variability

Drábková

Pokles okolní teploty a infarkt myokardu

BHASKARAN, K., HAJAT, S., HAINES, A. a ost.: *Short term effects of temperature on risk of myocardial infarction in England and Wales. Time series regression analysis of the Myocardial Ischaemia National Audit Project (MINAP) registry.*

BMJ, 2010, DOI:10.1136/bmj.c3823

www.bmj.com

MICHELOZZI, P., DE SARIO, M.: *Temperature changes and the risk of cardiac events.*

BMJ, 2010, DOI:10.1136/bmj.c3720

www.bmj.com

NAINGOLAN, L.: *Temperature drops lead to more MIs.*

www.theheart.org 12/8/2010

Klíčová slova: Akutní infarkt myokardu; Meteotropie akutního srdečního infarktu a exacerbace CHOPN

Keywords: Acute myocardial infarction; Meteotropic relationship of myocardial infarction and COPD exacerbation

Drábková

Léčba zářením může způsobit dlouhodobě trvající SIRS a cévní poškození

Radiotherapy shown to cause lasting cardiovascular disease.

Medical Imaging International – MII, August 2010

www.mydigitalpublication.com

27/9/2010

Klíčová slova: Chronický stres a SIRS; Léčba zářením; Pozdní vaskulární postižení; Kardiovaskulární choroba

Keywords: Chronic stress and SIRS; Radiotherapy; Late vascular injury; Cardiovascular disease
Drábková

Invazivní stomatologické intervence se mohou stát podnětem pro náhlé cévní příhody ve vzdálených orgánech

MINASSIAN, C., D'AIUTO, F., HINGORIANI, A.D., SMEETH, L.: Invasive dental treatment and risk for vascular events. A self-controlled case series.

Ann.Intern.Med., 2010, 153, s. 499–506.

Weitz, H., Meril, G.: Invasive dental treatment and risk for vascular events: Have we bitten off more than we can chew?

Ann.Intern.Med., 2010, 153, s. 542–543.

Miller, R.: Invasive dental treatment raises short-term risk of vascular events.

www.theheart.org/article/1138125

25/10/2010

Klíčová slova: Cévní mozkové příhody; Akutní infarkt myokardu; Invazivní stomatologická léčba - rizika

Keywords: Stroke; Acute myocardial infarction; Invasive dental therapy – risks
Drábková

Další podpora pouhé srdeční masáže při náhlé srdeční zástavě v terénu

SVENSSON, L., BOHM, K., CASTRÈN, A. a ost.: Compression only CPR or standard CPR in out-of-hospital cardiac arrest.

New Engl.J.Med., 2010, 363, s. 434–442.

REA, T.D., FAHRENBRUCH, C., CULLEY, L. a ost.: CPR with chest compressions alone or with rescue breathing.

New Engl.J.Med., 2010, 363, s. 423–433.

WEISFELDT, M.L.: In CPR, less may be better.

New Engl.J.Med., 2010, 363, s. 481–483.

www.NEJM.org

WOOD, S.: Two new randomized trials bolster benefits of compression-only CPR.

www.theheart.org

31/7/2010

Klíčová slova: KPR v terénu; Srdeční masáž při KPR

Keywords: Out-of-hospital compression-only CPR

Drábková

Studie RICH a PRINCE s přednemocničním chlazením při a po KPR srdeční zástavy

BERNARD, S., SMITH, K., CAMERON, P. a ost.: Induction of therapeutic hypothermia by paramedics after resuscitation from out-of-hospital ventricular fibrillation cardiac arrest. A randomized controlled trial.

Circulation, 2010, 122, s. 737–742.

CASTRÈN, M., NORDBERG, P., SVENSSON, L. a ost.: Intra-arrest transnasal evaporative cooling. A randomized, prehospital multicenter study (PRINCE: Pre-ROSC IntraNasal Cooling Effectiveness).

Circulation, 2010, 122, s. 729–736.

BECKER, L.: Cooling heads and hearts vs cooling our heels.

Circulation, 2010, 122, s. 679–681.

Reed, M.: RICH and PRINCE probe prehospital therapeutic hypothermia after cardiac arrest.

www.theheart.or 9/8/2010

Klíčová slova: Chlazení; KPR; Srdeční zástava; RhinoChill

Keywords: Cooling; CPR; Cardiac arrest; RhinoChill

Drábková

I v kardiologii se podávají nadbytečné krevní převody

HUGHES, S.: Blood transfusion overused in cardiac surgery.

www.theheart.org/article/1133869 03/10/2010

HAJJAR, L.A., VINCENT, J.L., GALAS, F.R.B.G. a ost.: Transfusion requirements after cardiac surgery: the TRACS randomized kontrol trial.

JAMA, 2010, 304, s. 1568-1575.

BENNETT-GUERRERO, E., ZHAO, Y., O'BRIEN, S.M. a ost.: Variation in use of blood transfusion in coronary artery bypass graft surgery.

JAMA, 2010, 304, s. 1568–1575.

SHANDER, A.S., GOODNOUGH, L.T.: Blood transfusion as a quality indicator in cardiac surgery.

JAMA, 2010, 304, s. 1610-1611.

Klíčová slova: Strategie transfuzí; Kardiologie; Aortokoronární bypass

Keywords: Transfusion strategy; Cardiac surgery; Coronary artery bypass graft

Drábková

Nižší minutový srdeční objem a index vede k rychlejšímu stárnutí mozku

MR scans reveal brain may age faster in people whose hearts pump less blood.

www.MedImaging.net; Daily radiology news

Medimaging international staff writers

5/9/2010

Klíčová slova: Srdeční index; Atrofie mozku; Stárnutí

Keywords: Cardiac index; Brain atrophy; Ageing

Drábková

Dabigatran v úspěšném nástupu ve srovnání s warfarinem

WOOD, S., O'RIORDAN, M.: FDA approves dabigatran for stroke prevention, embolism in AF patients.

www.theheart.org/article/1138703

25/10/2010

Klíčová slova: Dabigatran; Fibrilace síní; Cévní mozková příhoda; Embolické příhody

Keywords: Dabigatran; Atrial fibrillation; Stroke; Embolism

Drábková

Funkční skeny mozkových sítí usnadňují prognózu výsledků inzultu mozku

Brain network scans help predict effects of injury.

Medical Imaging International – MII, August 2010.

www.mydigitalpublication.com

27/9/2010

Klíčová slova: Neurosítě mozku; FC skeny; Výsledky a následky

Keywords: Brain network; FC scans; Results and sequelae

Drábková

Červené víno chrání před následky iCMP

Red wine may shield brain from stroke damage.

HospitMedica International – HMI, September 2010.

www.mydigitalpublication.com

27/9/2010

Klíčová slova: Rosveratrol; Procyanidiny; Neuroprotektivní účín; iCMP

Keywords: Rosveratrol; Procyanidines; Neuroprotective effects; Stroke

Drábková

Diagnostiku a neurologické prognózování po srdeční zástavě je nutné uvést do souladu s novými poznatky

RITTENBERGER, J.C., SANGL, J., WHEELER, M. a ost.: Association between clinical examination and outcome after cardiac arrest.

Resuscitation, 2010, DOI:10.1016/j.resuscitation.2010.05.011

KELLY, J.C.: Traditional tools for gauging neurological prognosis post-cardiac arrest may not longer be accurate: Study

Medscape Medical News

www.theheart.org/article/1106795

31/7/2010

Klíčová slova: Kardiopulmonální resuscitace – KPR; Neurologická prognóza a výsledek; Poresuscitační syndrom; Glasgow Coma Scale - GCS

Keywords: Cardiopulmonary resuscitation – CPR; Neurological prognosis and outcome; Post cardiac-arrest syndrome; Glasgow Coma Scale – GCS

Drábková

V čem je zálučnost mozokolebečních poranění i SIRS mozku?

DeKOSKY, S.T., IKONOMOVIC, M.D., GANDY, S.: Traumatic brain injury – football, warfare and long-term effects.

New Engl.J.Med., 363, 2010, 14, s. 1293–1296.

www.NEJM.org

Klíčová slova: Mozokolebeční poranění; Kontaktní sporty; Pozdní neurodegenerativní poškození mozku; Alzheimerova choroba; Dementia pugilistica

Keywords: Traumatic brain injury; Contact sports; Late neurodegenerative brain injury; Alzheimer disease; Dementia pugilistica

Drábková

Ohřátí krve po studeném bypassu je velmi nepříznivé pro autoregulaci mozkové perfuze

VLESSIDES, M.: Rewarmed blood linked to complications after cold bypass. Impaired autoregulation implicated.

Anesthesiology News – Clinical Anesthesiology 36, 2010, s. 8.

www.anesthesiologynews.com

25/8/2010

Klíčová slova: Mimosřadný oběh – komplikace; Deregulace mozkové perfuze

Keywords: Cardiopulmonary bypas - complications; Deregulation of cerebral perfusion

Drábková

Nová metodická doporučení AHA a ASA k metabolickému syndromu a druhotné prevenci iCMP

FURIE, K.L., KASNER, S.E., ADAMS, R.J. a ost.: Guidelines for the prevention of stroke in patients with stroke or transient ischemic attack. A guideline for healthcare professionals from the American Heart Association/American Stroke Association.

Stroke, 2010, DOI: 10.1161/STR.0b013e3181f7d043.

<http://stroke.ahajournals.org>

Klíčová slova: Metabolický syndrom; Endarterektomie karotid; Stenting karotid; Intrakraniální ateroskleróza, Fibrilace síní; Dabigatran; iCMP; TIA; Nová doporučení AHA/ASA 2010

Keywords: Metabolic syndrome; Carotid endarterectomy; Carotid artery stenting; Intracranial atherosclerosis; Atrial fibrillation; Dabigatran; Stroke; TIA; New guidelines/recommendations AHA/ASA 2010

Drábková

Abúzus amfetaminů významně predisponuje k disekci aorty

WESTOVER, A.N., NAKONEZNY, P.A.: Aortic dissection in young adults who abuse amphetamines. Amer.Heart J., 2010, 160, s. 315–321.

STILES, S.: Amphetamine abuse tied to aortic dissection in observational study.

www.theheart.org/article/1111335

20/8 /2010

Klíčová slova: Amfetaminy; Disekce aorty

Keywords: Amphetamines; Aortic dissection

Drábková

Sepsis je v obecné chirurgii stále vedoucí hrozbou

Sepsis the most common peril in general surgery patients.

HospitaMedica International staff writers

www.HospitaMedica.com

5/8/2010

Klíčová slova: Sepsis; Septický šok; Komplikace v obecné chirurgii

Keywords: Sepsis; Septic shock; Complications in general surgery

Drábková

Je svalová relaxace skutečně zárukou příznivějšího průběhu a výsledku ARDS?

PAPAZIAN, L., FOREL, J-M., GACOUIN, A., PENOT-RAGON, C. a ost.: Neuromuscular blockers in early acute respiratory distress syndrome.

New Engl.J.Med., 363, 2010, 12, s. 1107–1116.

SLUTSKY, A.S.: Neuromuscular blocking agents in ARDS.

New Engl.J.Med., 210, 363, 12, s. 1176–1180.

www.NEJM.org

Klíčová slova: ARDS; Ventilátorové trauma plic; Svalová relaxancia; Cisatrakurium;

Keywords: ARDS; Ventilator-induced lung injury; Neuromuscular blocking agents; Cisatrakurium

Drábková

Predispozice k exacerbacím při pokročilé CHOPN – je dána geneticky?

HURST, J.R., VESTBO, J., ANZUETO, A., LOCANTORE, N. a ost.: Susceptibility to exacerbations in Chronic Obstructive Pulmonary Disease.

New Engl.J.Med., 363, 2010, č. 12, s. 1128-1138.

TASHKIN, D.P.: Frequent exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease – A distinct phenotype?

New Engl.J.Med., 363, 2010, č. 12, s. 1183-1184.

www.NEJM.org

Klíčová slova: Chronická obstrukční plicní nemoc – CHOPN; Exacerbace CHOPN; Geno- a fenotyp; Predispozice a prognóza

Keywords: Chronic Obstructive Pulmonary Disease – COPD; Exacerbations of COPD; Geno- and phenotype; Predisposition and prognosis

Drábková

Dlouhodobá umělá ventilace je často spojena s vážnou invaliditou

Prolonged mechanical ventilation often results in profound disability.

HospitaMedica International staff writers. Daily Clinical News

www.HospitaMedica.com

25/8/2010

Klíčová slova: Dlouhodobá umělá plicní ventilace; Invalidita; Kvalita života; Ekonomika; Postakutní péče

Keywords: Prolonged: mechanical ventilation; Disability; Quality of life; Ecomic aspects; Postacute care

Drábková

Dlouhé cestování a hluboká žilní trombóza s embolickými příhodami

TSORAN, I., SAHAROV, O., BRENNER, B., BARRÓN, M. a ost.: Prolonged travel and venous thromboembolism findings from the RIETE registry.

Thromb.Res., 2010, Jul 11; PMID: 20624636 (PubMed)

Klíčová slova: Tromboembolické náhlé příhody; Dlouhé cestování

Keywords: Thromboembolic emergencies; Prolonged travel

Drábková

Intenzivní péče na urgentním příjmu

GREEN, R.S.: ICU care prior to admission to the ICU: The importance of the emergency department. ICU Management 10, 2010, č. 1, s. 32–34.

www.icu-management.org

Klíčová slova: Oddělení urgentního příjmu; Invazivní výkony; Výuka zdravotnických pracovníků
Keywords: Emergency department; Invasive procedures; Education of health care providers
Drábková

Jak řešit optimálně zvýšenou potřebu umělé ventilace při hromadném výskytu pacientů – názory odborníků v USA

*WILGIS, J.: Strategie for providing mechanical ventilation in a mass casualty incident: Distribution versus stockpiling.
Respiratory Care, 53, 2008, č. 1, s. 93-103.*

NEKLAPILOVÁ, V.: Materiál 2010: Informační středisko medicíny katastrof, Úrazová nemocnice v Brně

Klíčová slova: Ventilátory pro hromadná neštěstí
Keywords: Ventilators for mass casualties

Vlna veder 2010

*ISACHENKOV, V.: Moscow deaths double amid wildfire smoke to 700 people a day.
Associated Press 9/8/2010; FireRescue 1 News 10/8/2010
www.firerescue1.com*

Klíčová slova: Požáry lesů; Vlna veder; Polluce ovzduší
Keywords: Wildfires; Heat wave; Airborne pollution
Drábková

Lesní požáry – riziko pro obyvatele, záchranáře i hasiče

*KELLER, J.: 2 pilots killed fighting wildfires in Canada.
FireRescue 1 News
www.firerescue1.com*

5/8/2010

Klíčová slova: Profesionální rizika; Krizové řízení; Evakuace; Divoké požáry
Keywords: Professional risks; Crisis management; Evacuation; Wildfires
Drábková

Tips and tricks – Cave

Plánované přerušení těhotenství a fatální klostridiová infekce

MEITES, E., ZANE, S., GOULD, C.: *Fatal Clostridium sordellii infections after medical abortions.* *New Engl.J.Med.*, 363, 2010, č. 14, s. 1382–1383.

www.NEJM.org

Klíčová slova: Medikamentózní přerušení těhotenství; Anaerobní seps; Clostridium sordellii

Keywords: Medical abortions; Anaerobic seps; Clostridium sordellii

Drábková

FDA varuje před migrací a embolizací kavafiltrů

NICHOLSON, W., NICHOLSON, W.J., TOLERICO, P. a ost.: *Prevalence of fracture and fragment embolization of Bard retrievable vena cava filters and clinical implications including cardiac perforation and tamponade.*

Arch.Intern.Med., 2010, DOI: 10.1001/archinternmed.2010.316.

REDBERG, R.F.: *Medical devices and the FDA approval process.*

Arch.Intern.Med., 2010, DOI: 10.1001/archinternmed.2010.323.

O'RIORDAN, M.: *FDA warns of migration and embolization with inferior vena cava filters, as new fracture data published*

www.theheart.org/article/1109059/print.do

12/8/2010

Klíčová slova: Kavafiltry; Tromboembolické příhody

Keywords: Vena cava filters; Thromboembolic events

Drábková

FDA důrazně varuje před podáním nimodipinu i.v.

Food and drug administration: Serious medication errors from intravenous administration of nimodipine oral capsules.

August 2, 2010.

www.theheart.org/article/1107883/print.do

4/8/2010

LOWES, R.: *FDA warns against IV administration of nimodipine.*

Medscape Medical News, August 2, 2010.

Klíčová slova: Nimodipin; Subarachnoidální krvácení; Nežádoucí účinky

Keywords: Nimodipine; Subarachnoid haemorrhage; Adverse effects

Drábková

Antidotum proti toxinu ricinu

French team identifies antidote for ricin toxin.

HospitaMedica International – HMI, September 2010

www.mydigitalpublication.com 27/9/2010

Klíčová slova: Ricin, Bioterrorismus; Antidota

Keywords: Ricin; Bioterrorism; Antidotes

Drábková

Časný klinický test na preeklampsii lze očekávat od 5 let

KENNY, L.C., BROADHURST, D.I., DUNN, W. a ost.: Robust early pregnancy prediction of later preeclampsia using metabolomic biomarkers.

Hypertension, 2010, DOI: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.110.157297

www.hyper.ahajournals.org

NAINGOLLAN, L.: Test for preeclampsia could be available in next five years.

www.theheart.org/article/1121437

26/10/2010

Klíčová slova: Preeklampsie; Biomarkery; Metabolomika

Keywords: Preeclampsia; Biomarkers; Metabolomics

Drábková

Chronický stres a možnosti jeho monitorování ve vlasech

PEREG, D., GOW, R., MOSSERI, M. et al: Hair cortisol and the risk for acute myocardial infarction in men.

Stress 2010, DOI: 10.3109/10253890/2010.511352

www.informahealthcare.com/journal/sts

MILLER, R.: Evidence of stress in hair predicts AMI

www.theheart.org/article/1120139

8/9/2010

Klíčová slova: Kortizol; Chronický stres; Akutní infarkt myokardu; Predikce; Rizikové faktory; Biomarkery

Keywords: Cortisol; Chronic stress; Acute myocardial infarction; Prediction; Risk factors; Biomarkers

Drábková

Pro širší rozhled – Ad informandum

Blíží se konec éry antibiotik?

Are we approaching the end of antibiotic therapy?

HospitaMedica International staff writers - Daily clinical news;

www.HospitaMedica.com

23/8/2010

Klíčová slova: Antibiotika; Betalaktamázy; NDM-1; Multirezistentní patogeny
Enterobacteriaceae;

Keywords: Antibiotics; Beta-lactamases; NDM-1; Multiresistant pathogens; Enterobacteriaceae
Drábková

Zcela nový grafenový papír zabraňuje uchycení a růstu mikrobů

Innovative graphen paper helps figur disease-causing bakteria.

HospitaMedica International staff writers - Daily clinical news

www.HospitaMedica.com

26/8/2010

Klíčová slova: Grafen; Nanopapír; Antibakteriální vlastnosti

Keywords: Graphen; Nanopaper; Antibacterial properties
Drábková

RFID systém bude kontrolovat i mytí rukou ošetřujícího personálu

RFID systems help monitor hand washing compliance in hospitals.

HospitaMedica International staff writers.

www.hospimedica.com

28/5/2010

Klíčová slova: Hygiena rukou; Nozokomiální infekce;

Key words: Hand hygiene; Nosocomial infections
Drábková

Světlem aktivovaná technologie je schopna ošetřit i bojová poranění

Light-activated technology could treat battlefield injuries.

HospitaMedica International – HMI September 2010

www.mydigitalpublication.com

14/10/2010

Klíčová slova: Fotochemické nanosutury

Key words: Photochemical nanosutures
Drábková

Pozor na vlastní bezpečnost při poskytování první pomoci a neodkladné přednemocniční péče postiženým v elektromobilech!

WILLETTE, K.: 5 things to know about electric vehicle safety. With any new technology comes the need for firefighters and other first responders to understand how to respond in the event of an accident.

www.firerescue1.com

4/11/2010

Klíčová slova: Elektromobily; Bezpečnost; První pomoc; Vyprošťování

Keywords: Electric vehicles; Safety; First aid; Extrication

Drábková

SUPLEMENTUM

Brusel 2010 - Aktuální problematika intenzivní péče a urgentní medicíny – vybrané kapitoly II

A. Kazda