

JAKÁ JE NEJČASTĚJŠÍ OČNÍ KOMPLIKACE PO SKOKU TYPU BUNGEE JUMPING?

Retinální a subkonjunktivální hematoma. Jsou popsány i klinické případy odtržení sítnice způsobené deceleračním přetížením, které vede ke zvýšení tlaku v žilním řečišti až nad hodnoty 100 mm Hg. Hassan HMJ, Mariatos G, Papanikolaou T, et al. Ocular complications of bungee jumping. Clin Ophthalmol. 2012;6:1619–1622.

BETABLOKÁTORY PRO LÉČBU POSTTRAUMATICKÉ STRESOVÉ PORUCHY (PTSD)?

Pacienti léčení propranololem mají signifikantně nižší intenzitu symptomů PTSD ve srovnání se skupinou léčenou placebem. Za mechanismus účinku je považována schopnost betablokátorů přerušit proces vybavování traumatických vzpomínek (tzv. reconsolidation theory).

Brunet A, Saumier D, Liu A, et al. Reduction of PTSD symptoms with pre-reactivation propranolol therapy: A randomized controlled trial. Am J Psychiatry [Internet]. 2018 Jan 12.

FDA ADVERSE EVENT REPORTING SYSTEM

- Webová stránka The U.S. Food and Drug Administration (FDA) s periodicky aktualizovaným přehledem nově zjištěných rizik / nežadoucích účinků farmak.
- Nově např. riziko hypoglykemického kómatu v souvislosti s některými fluorochinolony.

<https://www.fda.gov/Drugs/GuidanceComplianceRegulatoryInformation/Surveillance/AdverseDrugEffects/ucm592379.htm>

FDA SCHVÁLILA ALGORITMUS PREDIKCE SMRTI

FDA oficiálně potvrdila možnost používání algoritmu, který vyhodnocuje údaje sledovaných životních funkcí k odhadu náhlé smrti z kardiálních nebo plicních příčin. Algoritmus s názvem Wave Clinical Platform umožňuje s vysokou spolehlivostí odhadnout vznik náhlé smrti až s šestihodinovým předstihem a byl vyvíjen v rámci řešení nedostatku zdravotnického personálu v nemocnicích.

<https://futurism.com/fda-approved-algorithm-predicts-death/>

ZVYŠUJE CHŘÍPKA RIZIKO INFARKTU MYOKARDU?

Pacienti s prokázanou chřipkovou infekcí mají 6× vyšší riziko vzniku akutního infarktu myokardu. Očkování proti chřipce pravděpodobně výskyt rizika AIM nesnižuje.

Stiles S. Lab-confirmed flu virus linked to imminent risk for acute MI. Medscape. Jan 25, 2018.

GEN PRO REPARACI MÍCHY I U ČLOVĚKA?

Druh paryby, v české terminologii uváděný jako mihule, má schopnost reparace vlastní poškozené míchy. Recentní studie objevuje klíčové geny a signální cesty odpovědné za tuto schopnost. Aktivace příslušného genu u člověka by podle autorů znamenala převrat v pohledu na možnosti léčby poškození míchy.

Herman PE, Papatheodorou A, Bryant SA, et al. Highly conserved molecular pathways, including Wnt signaling, promote functional recovery from spinal cord injury in lampreys. Sci Rep. 2018;8:742.

PŘEVZETÍ PACIENTA DRUHÝM ANESTEZIOLOGEM V PRŮBĚHU OPERACE ZVYŠUJE KOMPLIKACE?

Trvalé převzetí pacienta jiným anesteziologem v průběhu operace bylo spojeno s horším klinickým výsledkem po dobu 30 dní po operaci (smrt z jakékoliv příčiny, rehospitalizace, velké pooperační komplikace).

Jones PM, Cherry RA, Allen BN, et al. Association between handover of anesthesia care and adverse postoperative outcomes among patients undergoing major surgery. JAMA. 2018;319:143–153.

PĚT VYBRANÝCH TIPŮ PRO ÚSPĚŠNÉ VEDENÍ PRACOVNÍHO MÍTINKU (I V MEDICÍNĚ)

1. Začněte mítink otázkou k projednávanému tématu, a ne vaším názorem.
2. Pomozte/nalaďte/vyzvěte i „tiché“ povahy, aby sdělily svůj názor.
3. Snažte se vytvořit takovou atmosféru, aby se účastníci neobávali sdělit svůj názor (*Make it safe for people to take risks*).
4. Zvažujte argumenty zcela odlišného pohledu na problém (jakkoliv s nimi vnitřně naprosto nesouhlasíte).
5. (Tři první) hlavní argumenty pro vaše rozhodnutí podrobte detailní analýze a hledejte v nich slabá místa (i přestože jste přesvědčeni, že tam žádná nejsou).

Harvard Business Review, <https://hbr.org>

Do redakce došlo dne 28. 1. 2018.

Do tisku přijato dne 10. 2. 2018.

Adresa pro korespondenci:

prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D., FCCM
cernyvla1960@gmail.com