

PŘEHLEDOVÝ ČLÁNEK

Cardiovascular Dysfunction During Severe Bacterial Septic Shock.
Crit. Care Med., 2013, 41, p. 1616–1626.

Poděkování:

Echokardiografický monitoring pacientů byl umožněn díky grantové podpoře EU z projektu reg. No. CZ.2.16/3.1.00/21565 OP Prague Competitiveness.

Autor prohlašuje, že nemá střet zájmů.

Práce nebyla publikována ani není odeslána k recenznímu řízení v jiném časopise.

Do redakce došlo dne 2. 9. 2016.

Do tisku přijato dne 15. 9. 2016.

Adresa pro korespondenci:

doc. MUDr. Martin Balík, Ph.D., E.D.I.C.
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní
medicíny, 1. LF UK a VFN
U Nemocnice 2
128 08 Praha 2
email: martin.balik@vfn.cz

ZAJÍMAVOSTI Z LITERATURY

Nové syntetické kanabinoidy a rizika „zombie“ symptomatologie

ADAMS, AJ, BANNISTER, SD, IRIZARRY, L et al.:
„Zombie“ Outbreak Caused by the Synthetic Cannabinoid
AMB-FUBINACA in New York
New Engl J Med 376, 2017; 3: 235–242
www.NEJM.org, DOI:10.1056/NEJMoa1610300

Kanabinoidy jsou chápány v neurofyzilogii především jako endogenní neuromodulátory. Ale jejich syntetické modifikované formy vstupují na trh jako oblíbené psychoaktivní látky závratnou rychlostí a početností produktů. Jsou schopny vyvolat i hromadné otravy – v New Yorku v Brooklynu zasáhly 33 mužů ve věku 25–59 let dne 12. července 2016 se symptomatologií, dramaticky vyličenou s obrazem „zombie“ – klasicky se akutní otrava projevuje silnými depresivními účinky na chování a jednání. Látky byly identifikovány kapalinovou chromatografií v rozpětí

77–636 ng/ml v séru a krvi jako deesterifikovaný kyselý metabolit.

Z nových 540 syntetických psychoaktivních látek patří 177 přípravků právě kanabinoidům. Europol jich zaznamenal 24 v roce 2015 jako „Spice“ v Evropě a jako K2 v USA. Jsou upravovány ke kouření. Jsou kardiotoxické, účinkují především na dopaminové a serotoninové receptory. Vyvolávají závažné arytmie, tachykardii, hypertermii, útlum vědomí, psychotické projevy, delirium, křeče, vedou k akutnímu selhání funkce ledvin.

Sdělení popisuje podrobně klinické obrazy včetně kazuistik z uvedené hromadné otravy i chemické analytické metody. Je doprovázeno 30 citacemi.

Zpracovala doc. MUDr. Jarmila Drábková, CSc.
e-mail: jarmila.drabkova@fnmotol.cz