

ZPRÁVY

5.–7. 10. 2017	XIX. česko-slovenské dialógy o bolesti a XXV. slovenské dialógy o bolesti, Banská Bystrica, Slovensko	http://www.pain.sk/dialogy/2017/2017_dialogy_pozvanka_.pdf
21.–25. 10. 2017	ASA Congress Anesthesiology 2017, Boston, USA	http://www.asahq.org/annualmeeting/joinus/futuredates
9.–10. 11. 2017	ESA Focus Meeting on Regional anaesthesia in the perioperative setting, Tel Aviv, Israel	https://www.esahq.org/event-overview/2017-11-09-esa-focus-meeting/
8.–12. 12. 2017	NYSSA Post Graduate Assembly in Anesthesiology	http://www.nyssa-pga.org/pgs-meeting/future-pga-dates

Vážené kolegyně, vážení kolegové. V každém čísle se bude uveřejňovat aktualizovaný seznam odborných akcí, workshopů, seminářů. **Pokud chcete, aby byla zařazena i vaše akce, pošlete program na adresu: jiri.malek@fnkv.cz.** O definitivním zařazení akce do časopisu rozhoduje šéfredaktor.

doc. MUDr. Jiří Málek, CSc.
zástupce šéfredaktora časopisu

ZAJÍMAVOSTI Z LITERATURY

Non-antibiotické možnosti v boji proti multirezistentním superpatogenům

OPAL, SM: *Non-Antibiotic Treatments for Bacterial Diseases in an Era of Progression Antibiotic Resistance*
Crit Care 20, 2016: 397
www.medscape.com/viewarticle/874392

Superpatogeny se nyní staly v intenzivní medicíně rezistentními i vůči karbapenemům a kolimycinu. Budoucí doba bude zřejmě již vbrzku post-antibiotická a léčebné úspěchy budou závislé na využití non-antibiotických inhibitorů růstu superpatogenů a na blokádě jejich infekční patogeneze. K vyvíjeným metodám se řadí:

- Hemoperfuze – rychle sníží odpovídající filtraci koncentrace mikrobů.
- Inhibitory intercelulární signalizace mikrobů omezí jejich společnou aktivaci.
- Lytické bakteriofágy představují velmi selektivní baktericidní parazitické predátory.
- Polyklonální nebo monoklonální protilátky přispějí k imunopodpoře.

- Inhibitory cytotoxinů založené na liposomech omezí toxickou působnost.
- Látky, které jsou schopny kompenzovat úvodní účinky patogenů do doby, kdy již nastoupí účinná imunitní odpověď i neimunitní obrana vlastní napadenému organismu.

Většina z uvedených metod a vývojových přípravků se již velmi intenzivně a cíleně ověřuje v pokusech na zvířatech, především na krysách, nebo je již ve stadiu klinických zkoušek. Klinické užití bude k dispozici přibližně do pěti let.

Text má přehledné tabulky účinků a je doplněn klinicky srozumitelným a vysvětlujícím popisem podstaty působnosti i budoucí zásadní nebo adjuvantní potence. Je doplněn 15 citacemi z posledních pěti let k jednotlivým metodám.

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