

PŘEHLEDOVÝ ČLÁNEK

- talloid fluid in a hemorrhagic shock model in pigs. BMC Anesthesiology. 2015;15:133
26. Sevcikova S, Vymazal T, Durila M. Effect of Balanced Crystalloid, Gelatin and Hydroxyethyl Starch on Coagulation Detected by Rotational Thromboelastometry In Vitro. Clinical Laboratory. 2017;63(10/2017).
27. Shin, HJ, Na HS, Do SH. The effects of acute normovolaemic haemodilution on peri-operative coagulation in total hip arthroplasty. Anaesthesia. 2015;70:304–309.
28. Golparvar M, Saghaei M, Hamidi H, et al. Comparative evaluation of the effects of hydroxyethyl starch on coagulation state of patients during brain tumor surgeries in comparison to crystalloids by thromboelastography. Journal of Research in Medical Sciences: The Official Journal of Isfahan University of Medical Sciences. 2014;19:8–12.
29. Marx G, Schuerholz T. Fluid-induced coagulopathy: does the type of fluid make a difference? Critical Care. 2010;14:118.

Práce je původní, nebyla publikována ani není zaslána k recenznímu řízení do jiného média.

Autoři prohlašují, že nemají střet zájmů v souvislosti s tématem práce.

Všichni autoři rukopis četli, souhlasí s jeho zněním a zasláním do redakce časopisu Anesteziologie a intenzivní medicína.

Podíl autorů na vytvoření článku:

ŠS: 70 %

DM: 20 %

VT: 10 %

Do redakce došlo dne 13. 6. 2018.

Do tisku přijato dne 10. 9. 2018.

Adresa pro korespondenci:

MUDr. Silvie Ševčíková
silvie.sevcikova@fnmotol.cz

ZAJÍMAVOSTI Z LITERATURY

Co všechno vnese umělá inteligence do anesteziologie?

Mathis MR, Kheterpa LS, Najarian K. Artificial Intelligence for Anesthesia: What the Practising Clinician Needs to Know: More than Black Magic for the Art of the Dark. Anesthesiology. 2018;4:619–622.

Výukové přístroje založené na umělé inteligenci představují v současné době v anesteziologii tři základní zaváděné typy; jsou speciálně určené pro klinickou anesteziologii a intenzivní medicínu.

Jsou výkonné v predikci pooperační mortality v důsledku peroperační hypotenze, dále v predikci vzniku hypotenze v důsledku rozličné volby úvodu do anestezie a v predikci BIS (bispektrálního indexu) ve vazbě na koncentraci propofolu a remifentanilu v krvi.

Všechny programy jsou založeny na zpracování objemných souborů s „big data“. Jejich software je veden snahou prostudovat staré problémy s využitím nových „smart“ technických možností a podrobněji proniknout do celého komplexu jejich vzájemných vztahů.

V přicházejícím desetiletí lze očekávat validní výsledky s možností je využít pro nové metodické přístupy i doporučení a obecné klinické užívání. Již v současné době je třeba se s novinkami do hloubky seznamovat – budou organickou součástí denní klinické činnosti anesteziologů.

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