

Rok 2024 v přehledu – Porodnická anestezie

Štourač P.^{1,2}, Bláha J.³, Kosinová M.^{1,2}, Mannová J.⁴, Nosková P.³, Harazim H.^{1,2}, Pešková K.⁵, Seidlová D.⁵

¹Klinika dětské anesteziologie a resuscitace, Fakultní nemocnice Brno, Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

²Ústav simulační medicíny, Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

³Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny, Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, 1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy

⁴Anestezologicko-resuscitační oddělení, Nemocnice Havlíčkův Brod

⁵II. anestezologicko-resuscitační oddělení, Fakultní nemocnice Brno

Článek přináší autorským kolektivem vybraný přehled prací a témat, která byla v oblasti anesteziologie v porodnictví publikována v posledním roce v České republice i v zahraničí. Shrnuje nové výzvy v oblasti porodnické anestezie včetně užití AI a simulací v této oblasti. Dále se věnuje novinkám v systémové a neuroaxiální porodnické analgezii, anestezii u císařského řezu a náhlým stavům v peripartálním období.

Klíčová slova: porodnická anestezie, porodnická analgezie, anestezie u císařského řezu, náhlé stavy v těhotenství.

Year 2024 in review – Anaesthesiology in obstetrics

The article highlights and discusses several current topics that have been published in the field of anaesthesiology in obstetrics in the Czech Republic and abroad last year. It summarizes new challenges in the field of obstetric anesthesia including the use of AI and simulations in this area. It also presents new developments in systemic and neuroaxial obstetric analgesia, Caesarean Section anaesthesia and emergencies in peripartum period.

Key words: obstetric anaesthesia, obstetric analgesia, Caesarean section anaesthesia, emergency in pregnancy.

Úvod

Článek přináší přehled témat a prací publikovaných v roce 2024 z oblasti anesteziologie v porodnictví a které autorský kolektiv považuje za významné pro lékaře oboru anesteziologie a intenzivní medicína. Metodika výběru témat byla ponechána na autorském týmu, případné komentáře k uváděným pracím vyjadřují názor autorů k dané problematice.

Syndrom vyhoření v postcovidové éře, využití umělé inteligence a simulace v porodnické anestezii

Pandemie covidu-19 přinesla mnoho nových výzev nejen pro zdravotnické systémy, ale i pro anesteziology samotné. Studie Friga et al. cílila na zjištění specifických vzorců syndromu vyhoření mezi italskými anesteziology [1]. Zúčastnilo se jí 1 009 anesteziologů (658 žen), členů italské anesteziologické společnosti (SIAARTI), pracujících během pandemie covidu-19. Úroveň vyhoření byly hodnocené prostřednictvím Maslach

Burnout Inventory (MBI). Dle této škály mělo 39,7 % účastníků vysoké skóre v emočním vyčerpání a 25,8 % v depersonalizaci. 44,2 % zúčastněných mělo nízké skóre ve vnímání osobního úspěchu. Studie překvapivě zjistila, analyzovaly-li se podskupiny anesteziologů, že ochrannými faktory před vyhořením byly vyšší věk, více profesionálních zkušeností a práce na jednotkách intenzivní péče a odděleních věnovaných covidu-19. Jakkoliv nebyla specificky evaluována skupina porodnických anesteziologů, lze předpokládat, že by se příliš výsledky nelišily.

Využití umělé inteligence v porodnictví je široce diskutováno a její použití je slibné v rozhodovacích algoritmech průběhu porodu [2]. Další studie však podporuje hypotézu, že umělou inteligencí augmentovaný trénink by mohl usnadnit výcvik kardiálního POCUS mezi porodnickými anesteziology doplněním tradičního tréninku vedeného člověkem [3]. Její potenciál spatřují autoři publikace především tam, kde není dostatek mentorů pro tento druh výcviku.

Na význam simulačního tréninku ve vzdělávání porodnických anesteziologů poukázal Abrams [4]. Singapurští autoři pak zdůrazňují

KORESPONDENČNÍ ADRESA AUTORKY:

doc. MUDr. Martina Kosinová, Ph.D., FESAIC, kosinova@med.muni.cz

Článek přijat redakcí: 20. 11. 2024

Cit. zkr: Anest intenziv Med. 2024;35(5):314-319