

Rok 2023 v přehledu – Intenzivní medicína – kardiovaskulární problematika

Beneš J.^{1,2,3,4}, Kletečka J.^{1,2}, Smékalová O.^{1,2,4,5}, Zatloukal J.^{1,2}

¹Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny, Lékařská fakulta v Plzni, Univerzita Karlova, Plzeň

²Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny, Fakultní nemocnice Plzeň

³Biomedicínské centrum, Lékařská fakulta v Plzni, Univerzita Karlova, Plzeň

⁴Simulační centrum Plzeň (SIM/PL), Lékařská fakulta v Plzni, Univerzita Karlova, Plzeň

⁵Ústav simulační medicíny, Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno

Tento přehledový článek nabízí souhrn nejdůležitějších nově publikovaných poznatků v oblasti kardiovaskulární problematiky v akutních stavech publikovaných v roce 2023. Zároveň se snažíme zasadit tyto nové poznatky do kontextu předchozích znalostí, abychom se vyhnuli zbytečnému efektu kyvadla. Tato publikace si tedy neklade za cíl změnit náš každodenní přístup, ale nabídnout čtenářům přehled zaznamenaní hodných informací, které mohou být v rámci další péče zvažovány.

Klíčová slova: intenzivní medicína, kardiovaskulární systém, zástava oběhu, selhání srdce, šok, infuzní terapie, prognostikace.

Year 2023 in review – Intensive care medicine – cardiovascular system

This review article offers a summary of the most essential newly published findings in the field of cardiovascular issues in acute conditions published in 2023. At the same time, we try to place these new findings in the context of previous knowledge to avoid an unnecessary pendulum effect. This publication does not intend to alter our daily approach; instead, it provides readers with an overview of noteworthy information that could contribute to future care considerations.

Key words: intensive care medicine, cardiovascular system, circulatory arrest, heart failure, shock, infusion therapy, prognostication.

Úvod

V oblasti kardiovaskulární problematiky můžeme mezi publikacemi z roku 2023 vysledovat několik zásadních témat. Pravděpodobně nejdůležitějším počinem ovšem budou doporučení (consensus statements) vzniklá na půdě Cardiovascular Dynamics Section Evropské společnosti intenzivní medicíny a budou uveřejněna v nejbližší době. Veřejnosti byla tato doporučení představena na výročním kongresu LIVES 2023 v Miláně. Doporučení jsou rozdělena do několika oblastí – využití echo-kardiografie k identifikaci a diferenciální diagnostice šokového stavu, tekutinová terapie, hemodynamická monitorace a léčba šoku. Naším čtenářům přineseme výtah nejdůležitějších doporučení, jakmile budou oficiálně dostupná v samostatné publikaci. V této části se budeme věnovat ostatním důležitým tématům a publikacím s kardiovaskulární problematikou z tohoto roku.

Zástava oběhu a poresuscitační péče

Jednu ze zásadních změn v přístupu k zástavě oběhu přineslo v posledních letech využití extrakorporální membránové oxygenace jako mechanické podpory přemostující dobu do obnovy efektivní spontánní cirkulace a návazně jako mechanická cirkulační podpora. Poměrně zásadní informace přinesla randomizovaná česká studie Prague OHCA prof. Bělohávkou [1]. Z dat ELSO registru vyplývá, že pro přežívání pacientů se zástavou oběhu na podkladě plicní embolizace může být s výhodou a akcentuje nutnost včasného napojení [2].

Regionální zkušenosti z České republiky tedy svědčí pro zvýšení šancí na přežití i v případech, kdy konvenční resuscitační metody selhávají. V roce 2023 byly ale v New England Journal of Medicine otištěny výsledky multicentrické studie z Holandska, které naopak významný benefit eCPR programu nepotvrdily [3]. Řada autorů ale poukazuje

KORESPONDENČNÍ ADRESA AUTORA:

prof. MUDr. Jan Beneš, Ph.D., benesj@fnplzen.cz

Článek přijat redakcí: 24. 11. 2023

Cit. zkr: Anest intenziv Med. 2023;34(5):227-233