

OPONENTSKÝ POSUDEK

diplomové práce studijního programu Intenzivní péče při 3. lékařské fakultě Univerzity Karlovy **Bc. Radky Chaloupkové** na téma „**Vliv délky rozšířené kardiopulmonální resuscitace u dospělých na prognózu srdeční zástavy z kardiální příčiny**“.

Diplomová práce má celkem 63 stran textu včetně obsahu, seznamu zkratk a použité literatury, vlastní teoretický text tvoří 21 stran a odbornou část 22 stran textu.

Teoretická část diplomové práce je komplexní a přiměřeně detailní. Autorka shrnuje základních anatomické a fyziologické aspekty kardiovaskulárního systému, což tvoří nezbytný základ pro pochopení následujících kapitol o náhlé zástavě oběhu a kardiopulmonální resuscitaci (KPR). Do části věnované KPR pak krom definice a podrobného popisu algoritmů a postupů pro základní a rozšířenou resuscitaci vhodně zařadila historický vývoj resuscitačních technik a především časovou osu změn k „evolučního“ přístupu ke KPR. Poslední část teoretické části je pak opět velmi vhodně věnována postupům a poresuscitační péči, včetně etických aspektů resuscitace.

Celkově je teoretická část dobře zpracována a pokrývá relevantní témata. Autorka prokázala porozumění problematice KPR a jejím různým aspektům. Text je logicky strukturovaný a srozumitelně napsaný, což usnadňuje orientaci a pochopení tématu. Použité zdroje odkazují na aktuální literaturu a jsou relevantní pro danou problematiku. Citace jsou správně uvedeny a odpovídají akademickým standardům.

Praktická část práce se zaměřuje na výzkum vlivu délky KPR na prognózu pacientů se srdeční zástavou, založený na datech získaných od Zdravotnické záchranné služby Pardubického kraje za rok 2022. Výsledkem práce autorky je analýza 88 případů, kde KPR trvala alespoň 1 minutu (z celkového počtu 323 případů srdeční zástavy). Data jsou zpracována a analyzována odpovídajícím způsobem.


Slabiny a omezení praktické části: Sama autorka si uvědomuje omezenou velikost vzorku a regionální zaměření studie, což generalizaci a přenositelnost výsledků limituje. Dále rovněž upozorňuje na možnost neúplných dat z důvodu retrospektivního sběru dat, k čemuž je potřeba přidat i riziko nekonzistence dat retrospektivní analýzy.

ZÁVĚR

Autorka si za téma své práce vybrala výzkumně velmi obtížnou, ale o to významnější medicínskou oblast, k čemuž je jí potřeba pogratulovat. Je jasné, že tento typ výzkumu sebou nese značná metodologická rizika, které se ale podařilo autorce v rámci jí dostupných možností dobře uchopit a minimalizovat.

Diplomová práce Bc. Radky Chaloupkové přináší cenné poznatky o vlivu délky KPR a iniciálního rytmu na přežití pacientů se srdeční zástavou. Teoretická část je detailní a dobře strukturovaná, praktická část je metodologicky správně provedena a výsledky jsou jasně interpretovány. Identifikované slabiny jsou autorkou správně identifikovány a nijak nesnižují celkovou hodnotu práce.

Hodnocení práce: výborná



V Praze 1.6.2024

doc. MUDr. Jan Bláha, Ph.D., MHA, LL.M.

KARIM 1.LF UK a VFN v Praze