Monitoring vybraných hemodynamických metod v ošetřovatelské péči

Mgr. Karolína Kroufková

FN MOTOL

S jakými problémy přicházejí sestry do kontaktu při využívání vybraných hemodynamických metod?

Se zvyšujícím se nárůstem množství přístrojů, které se v praxi používají, rostou i nároky na znalosti sester, které na odděleních intenzivní péče a odděleních anesteziologie a resuscitace pracují. Sestry proto musí být schopné nejen obsluhovat tyto přístroje, a pečovat o pacienty, ale musí umět správně vyhodnotit naměřené hodnoty a správně je interpretovat, včas informovat lékaře a zajistit tím tak bezpečnou péči o pacienta.

Průzkumné cíle

1. Zjistit teoretické znalosti sester ve vybraných hemodynamických metodách
2. Zmapovat praktické dovednosti sester ve vybraných hemodynamických metodách
3. Zmapovat jaké výukové materiály mají sestry k dispozici na oddělení
4. Zhodnotit úroveň procesu zaškolení výuky sester ve vybraných hemodynamických metodách
5. Vypracování metodického pokynu, ošetřovatelského procesu a posteru pro vybrané hemodynamické metody

Metodika a charakteristika průzkumného vzorku

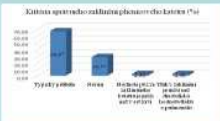
Pro průzkum jsme použili nestandardizovaný anonymní dotazník, který jsme distribuovaly začátkem roku 2017 ve FN v Motole na resuscitačním oddělení. Celkem bylo distribuováno 108 (100%) dotazníků, ale pro úplnost bylo zařazeno 84 (77,78%).

Kritériem pro výběr respondentů byl výkon povolání sestra na resuscitačním oddělení ve FN v Motole. Průzkumný soubor byl tvořen 84(100%) sestrami, z nichž nejvíce sester, 26 (30,95%) tvořily sestry s Bc vzděláním a sestry se specializací pro intenzivní péči (28,57%).

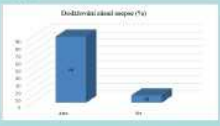
Ohledně délky praxe na KARIM nejvíce sester pracovalo 1-3let (23,81%) a 3-5 let (21,43%). Pro metodu přímého pozorování bylo náhodně vybráno 10 sester z KARIM, které byly pozorovovány u jednotlivých úkonů při měření hemodynamiky pomocí metody PICCO a Vigilance II.

Výsledky průzkumu

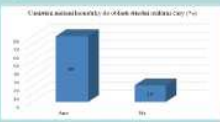
Cíl 1. Jaká je hodnota optimálního srdečního výdeje?



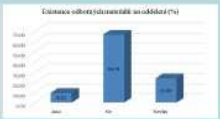
Co patří mezi kritéria správného zaklínění plicnicového katetru?



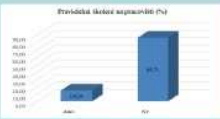
Cíl 2. Oblast pozorování: Dodržování zásad asepse



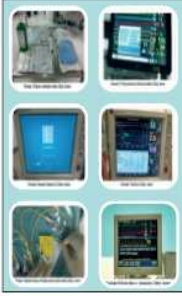
Oblast pozorování: Umístění měřicí komůrky pro měření tlaku do oblasti střední axilární čáry

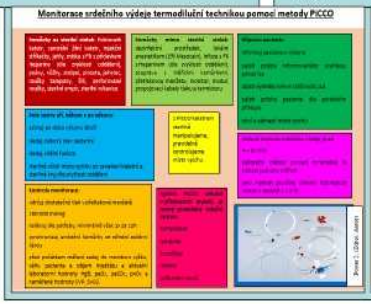


Cíl 3. Máte nějaké odborné materiály, ošetřovatelský standard či metodický pokyn týkající se monitorace hemodynamiky na Vašem oddělení?



Cíl 4. Máte na oddělení provičelná školení, týkající se monitorace hemodynamiky?





Došli jsme k závěru, že teoretické znalosti a praktické dovednosti respondentů v otázkách hemodynamického monitoringu se významně neliší podle dosaženého vzdělání ani délky praxe. Zjistili jsme, že jak teoretické, tak i praktické sestry jsou na dobré úrovni, ale je třeba vytvářet vzdělávací aktivity v návaznosti na zjištěné nedostatky. Je ale třeba klást důraz na důležitost vlivu školících sester nejen pro nově nastupující sestry, ale i pro jejich dohled nad prací stávajících sester. Naše práce by mohla sestry motivovat k dalšímu vzdělávání, zdokonalování svých praktických dovedností. Výstupem je ošetřovatelský standard a metodický pokyn pro monitoraci srdečního výdeje a poster pro monitoraci srdečního výdeje pomocí PiCCO a kontinuální termodiluční technikou pomocí Vigilance II.

Zdroj informací: Diplomová práce: Bc. Karolína Kominková: Monitoring vybraných hemodynamických metod v ošetřovatelské péči, VŠZ a SP Sv.Alžbety, Bratislava 2017