



# Monitoring vybraných hemodynamických metod v ošetrovateľskej péči

Mgr. Karolína Kroučková



## S jakými problémami prichádzajú sestry do kontaktu pri využívaní vybraných hemodynamických metod?

Se zvyšujúcim sa nárastem množstiev prístrojov, ktoré se v praxi používajú, rastou i nároky na znalosti sestier, ktoré na oddeleniach intenzívnej péče a oddeleniach anesteziológie a resuscitácie pracujú. Sestry preto musia byť schopné nejen obsluhovať tyto prístroje, a pečovať o pacienty, ale musí umieť správne vyhodnotiť naměřené hodnoty a správne je interpretovať, včas informovať lékaře a zajišťit tím tak bezpečnou péči o pacienta.

### Průzkumné cíle

1. Zjistit teoretické znalosti sestier ve vybraných hemodynamických metodách
2. Zmapovať praktické dovednosti sestier ve vybraných hemodynamických metodách
3. Zmapovať jaké výukové materiály majú sestry k dispozíci na oddělení
4. Zhodnotit úroveň procesu zaškolení výuky sestier ve vybraných hemodynamických metodách
5. Vypracování metodického pokynu, ošetrovateľského procesu a posteru pro vybrané hemodynamické metody

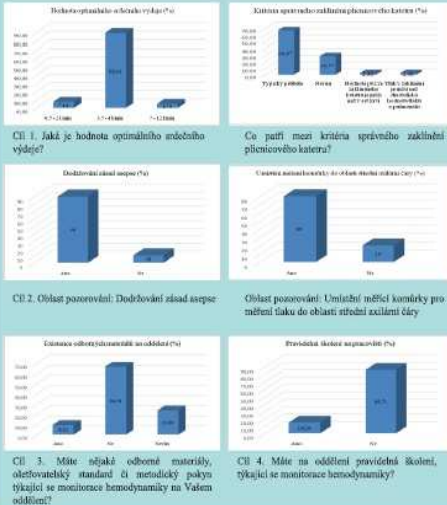
### Metodika a charakteristika průzkumného vzorku

Pro průzkum jsme použili nestandardizovaný anonymní dotazník, který jsme distribuovali 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 sestier, 26 (30,95%) tvořily sestry s Bc vzdeláním a sestry se špecializáci pro intenzívnu péču (28,57%).

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

### Výsledky průzkumu



Monitorace srdečního výdeje termofilními technikami pomocí metody PICCO			Monitorace srdečního výdeje termofilními technikami pomocí Vigilance II		
<b>Metoda je vhodná pouze pro pacienty s normální srdeční funkcí. Před použitím je nutné provést kalibraci pomocí známého srdečního výdeje (získaného například pomocí Fickovy metody).</b>	<b>Metoda je vhodná pouze pro pacienty s normální srdeční funkcí. Před použitím je nutné provést kalibraci pomocí známého srdečního výdeje (získaného například pomocí Fickovy metody).</b>	<b>Metoda je vhodná pouze pro pacienty s normální srdeční funkcí. Před použitím je nutné provést kalibraci pomocí známého srdečního výdeje (získaného například pomocí Fickovy metody).</b>	<b>Metoda je vhodná pouze pro pacienty s normální srdeční funkcí. Před použitím je nutné provést kalibraci pomocí známého srdečního výdeje (získaného například pomocí Fickovy metody).</b>	<b>Metoda je vhodná pouze pro pacienty s normální srdeční funkcí. Před použitím je nutné provést kalibraci pomocí známého srdečního výdeje (získaného například pomocí Fickovy metody).</b>	<b>Metoda je vhodná pouze pro pacienty s normální srdeční funkcí. Před použitím je nutné provést kalibraci pomocí známého srdečního výdeje (získaného například pomocí Fickovy metody).</b>
<b>Metoda je vhodná pouze pro pacienty s normální srdeční funkcí. Před použitím je nutné provést kalibraci pomocí známého srdečního výdeje (získaného například pomocí Fickovy metody).</b>	<b>Metoda je vhodná pouze pro pacienty s normální srdeční funkcí. Před použitím je nutné provést kalibraci pomocí známého srdečního výdeje (získaného například pomocí Fickovy metody).</b>	<b>Metoda je vhodná pouze pro pacienty s normální srdeční funkcí. Před použitím je nutné provést kalibraci pomocí známého srdečního výdeje (získaného například pomocí Fickovy metody).</b>	<b>Metoda je vhodná pouze pro pacienty s normální srdeční funkcí. Před použitím je nutné provést kalibraci pomocí známého srdečního výdeje (získaného například pomocí Fickovy metody).</b>	<b>Metoda je vhodná pouze pro pacienty s normální srdeční funkcí. Před použitím je nutné provést kalibraci pomocí známého srdečního výdeje (získaného například pomocí Fickovy metody).</b>	<b>Metoda je vhodná pouze pro pacienty s normální srdeční funkcí. Před použitím je nutné provést kalibraci pomocí známého srdečního výdeje (získaného například pomocí Fickovy metody).</b>

Došli jsme k závěru, že teoretické znalosti a praktické dovednosti respondentů v otázkách hemodynamického monitoringu se významně neliší podle dosazeného vzdelání 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 klásť dôraz na dôležitosť vívu školících sestier nejen pro nové nastupujúce sestry, ale i pro jejích dohled nad prací stávajících sestier. Naše práce by mohla sestry motivovať k ďalšiemu vzdelávaniu, zdokonaľovaniu svých praktických dovedností. Výstupem je ošetrovateľský standard a metodický pokyn pro monitoraci srdečního výdeje a poster pro monitoraci srdečního výdeje pomocí PICCO a kontinuální termofilní technikou pomocí Vigilance II.

Zdroj informáci: Diplomová práca: Bc. Karolína Kominková: Monitoring vybraných hemodynamických metod v ošetrovateľskej péči, VŠZ a SP Sv. Alžbety, Bratislava 2017