

ABSTRAKT

Diplomová práce je zaměřena na termodiluční techniku monitorace srdečního výdeje pomocí Swan-Ganzova katétru v souvislosti s ošetrovatelskou problematikou na pracovištích kardiologie a pooperační kardiochirurgie Institutu klinické a experimentální medicíny.

V části teoretické je objasňován pojem hemodynamický monitoring, definován srdeční výdej, popsány faktory, které ho určují a specifické stavy, které ho ovlivňují. Dále jsou uvedeny indikace k zahájení monitorace srdečního výdeje a dostupné metody monitorace. Podrobněji je popsána termodiluční technika měření srdečního výdeje pomocí Swan–Ganzova katétru a ošetrovatelská problematika s tím související.

Empirická část diplomové práce zkoumá pomocí dotazníkového šetření, jehož se účastnilo 60 všeobecných sester ze zmiňovaných pracovišť, jaké metody monitorace srdečního výdeje jsou na sledovaných pracovištích využívány. Dále je analyzována spokojenost oslovených všeobecných sester s jejich teoretickou a praktickou přípravou týkající se problematiky monitorace srdečního výdeje pomocí Swan-Ganzova katétru a zároveň hodnocena úroveň vybraných základních znalostí všeobecných sester o nejčastěji využívané metodě monitorace srdečního výdeje v souvislosti s dosaženým vzděláním a délkou praxe.

Výstupem této práce je na podkladě teoretické části práce a vyjádřených požadavků ošetrovatelského personálu, metodické doporučení péče o Swan-Ganz katétr. Dále je námi navržená příloha Specifika péče o plicnicový Swan-Ganzův katétr v průběhu monitorace srdečního výdeje (CO) termodiluční technikou ke stávajícímu ošetrovatelskému standardu péče o kanylaci centrální žíly v Institutu klinické a experimentální medicíny. Také je námi zpracovaná a v rámci odborného semináře přednesená prezentace Swan-Ganzův katétr a jeho specifika.

klíčová slova: hemodynamika, srdeční výdej, hemodynamický monitoring, Swan-Ganzův katétr, všeobecná sestra