

# Abstrakt

V předkládané diplomové práci se zabývám problematikou správného zavádění krátkodobých centrálních žilních katétrů, dodržováním postupů lékařským a nelékařským zdravotnickým personálem dle guidelines 2011 CDC při zavádění a následném ošetřování v prostředí intenzivní péče ve zdravotnickém zařízení fakultního typu. Cílem diplomové práce je zjistit výskyt komplikací, hlavně infekčních, úroveň dodržování doporučených postupů v praxi dle guidelines 2011 CDC, manipulaci s centrálním žilním katétre, porovnání reálné činnosti s doporučeními a zmapování úrovně znalostí nelékařského zdravotnického personálu o krátkodobých centrálních žilních katétrech.

Teoretická část se zabývá významem klinických doporučených postupů, centrálním žilním katétre obecně, komplikacemi spojenými s centrálním žilním katétre a prevencí infekčních komplikací invazivních vstupů. Pro empirickou část diplomové práce byla zvolena prospektivní nerandomizovaná observační studie kanylace a možné komplikace spojené s krátkodobým centrálním žilním katétre dle guidelines CDC 2011 pro zjištění reálných postupů při zavádění, ošetřování a odstraňování krátkodobého centrálního žilního katétru. Tu doplňovalo průzkumné dotazníkové šetření znalostí nelékařského zdravotnického personálu z prostředí intenzivní péče a anestezie o zavádění, ošetřování, odstraňování krátkodobých žilních katétrů a výskytem možných komplikací.

Výsledky studie ukázaly, že díky dodržování odborných postupů doporučených CDC 2011 guidelines je výskyt infekčních komplikací u observovaných krátkodobě zavedených centrálních žilních katétrů menší než v jedné třetině zavedených katétrů. Průzkumné dotazníkové šetření nelékařského zdravotnického personálu ze statistického hlediska však prokázalo úroveň vědomostí o krátkodobých centrálních žilních katétrech jako nedostatečnou a ukázalo nutnost systematického doplňování, procvičování a utužování vědomostí o centrálních žilních katétrech pomocí pravidelných seminářů, workshopů, kvalitního a soustavného mentoringu stávajícího i nově příchozího personálu. V neposlední řadě i zvyšování úrovně cizích jazyků vede k dostupnosti odborných článků, studií, guidelines a tím i ke zvyšování úrovně vědomostí a dovedností nelékařského zdravotnického personálu.

**Klíčová slova:** centrální žilní katétr, guidelines CDC, komplikace, ošetrovatelské postupy, intenzivní péče