

Abstrakt

Tato bakalářská práce se zabývá problematikou vlivu intenzifikované a standardní terapie na životní funkce kriticky nemocných.

V teoretické části jsou shrnuty základní informace o možnostech fyzioterapie v intenzivní péči, doporučené postupy při fyzioterapeutické intervenci a bezpečnostní kritéria, z nichž vycházejí omezení, která jsou při práci s pacientem nutná akceptovat. Dále je charakterizována metoda funkční elektrické stimulace, její historie, účinky a využití. Součástí teoretické části je i popis studie, v rámci které byly získány podklady pro praktickou část.

Praktická část práce je zaměřena na vyhodnocení výskytu nežádoucích jevů intenzifikované terapie na systolický tlak, diastolický tlak, tepovou frekvenci, dechovou frekvenci a dechový objem. Intenzifikace je dosažena pomocí funkční elektrickou stimulací asistované cyklické ergometrie. Studie byla provedena na deseti náhodně vybraných pacientech hospitalizovaných na Klinice anesteziologie a resuscitace ve Fakultní nemocnici Královské Vinohrady v Praze. Ve výsledcích je porovnán výskyt nežádoucích jevů u intenzifikované terapie a terapie standardní. Hypotézy byly pro každý parametr formulovány následujícím způsobem: při zintenzivněné terapii pomocí funkční elektrickou stimulací asistované cyklické ergometrie není vyšší výskyt nežádoucích jevů, než při standardní terapii. Konkrétně byla potvrzena tato hypotéza pro diastolický tlak, tepovou frekvenci a dechový objem.

Klíčová slova:

standardní intervence, funkční elektrickou stimulací asistovaná cyklická ergometrie, nežádoucí jevy, systolický tlak, diastolický tlak, tepová frekvence, dechová frekvence, dechový objem