

Abstrakt

Tématem této bakalářské práce je vliv neinvazivní transkraniální stimulace stejnosměrným proudem na výsledky rehabilitace funkční motoriky horní končetiny u pacientů po cévní mozkové příhodě. Klinickými testy hodnotící zlepšení byly Fugl-Meyer Assessment, Nine hole peg test a Hand grip strenght test.

V teoretické části jsem se věnovala cévní mozkové příhodě, její etiopatogenezi, rizikovým faktorům a rehabilitaci po cévní mozkové příhodě. Součástí teoretické části je i rešerše, ve které jsou popsány studie zkoumající vliv transkraniální stimulace stejnosměrným proudem nejen po cévní mozkové příhodě.

V metodice práce je popsáno, jak probíhal výběr pacientů do studie, jejich rozřazení do skupin, jednotlivá klinická vyšetření a terapie. Experimentální skupina podstoupila transkraniální stimulaci v průběhu terapie, kdežto kontrolní skupina podstoupila shamovou stimulaci. Stimulace probíhala každý všední den 20 minut po dobu dvou týdnů.

V praktické části se nachází tabulka s přehledem pacientů, tabulky s naměřenými daty jednotlivých testů a výsledky, jejichž součástí jsou popsané grafy.

Naměřená data byla zapsána do tabulek v excelu a následně zpracována formou sloupcových grafů. V grafu jsou končetiny rozděleny na zdravou a parétickou. Výsledky Nine hole peg testu a Hand grip strenght testu, byly zpracovány do jednoho grafu a výsledky FMA zvlášť. Zvlášť byly též zpracovány výsledky experimentální a kontrolní skupiny.

Výsledky prokázaly zlepšení v Hand grip strenght testu a FMA u pacientů v experimentální skupině. Výsledky Nine hole peg testu se v experimentální skupině nezlepšily.