

## **Abstrakt**

**Název bakalářské práce:** Vliv kinesio tapu v oblasti kolenního kloubu na lokomoční aktivitu u pacientů po CMP

### **Abstrakt bakalářské práce:**

Tato práce je zaměřena na hodnocení vlivu kinesio tapu na lokomoční aktivitu pacientů po cévní mozkové příhodě. Cílem je porovnat kvalitu stereotypu chůze u těchto pacientů před a po aplikaci kinesio tapu v oblasti kolenního kloubu.

V teoretické části jsou zahrnuty podrobné informace o kinesio tapu, jeho vlastnostech, účincích na lidský organismus a možnostech využití v praxi. Problematika cévní mozkové příhody je nastíněna pouze okrajově, především je popsán klinický obraz pacientů s tímto onemocněním. Patologie chůze těchto pacientů je podrobněji popsána v následující kapitole, která se věnuje chůzi, její neurofyziologii a kineziologii. Následující část je věnována anatomii kolenního kloubu a opět je zde popsána problematika v této oblasti u pacientů po cévní mozkové příhodě.

Praktická část využívá poznatků z části teoretické. Obsahuje tři kazuistiky pacientů, kterým byl aplikován kinesio tape ze zadní strany kolenního kloubu, v podkolenní jamce, a na ventrální straně stehna, přes m. vastus lateralis. Doba aplikace byla dvacet čtyři hodin, po tuto dobu pacient neabsolvoval žádný jiný typ terapie. Hodnocení jejich stereotypu před a po aplikaci kinesio tapu vychází z rozboru chůze aspekci, výsledků Timed Up and Go Testu a vyšetření stoje s otevřenýma očima pomocí dynamické plantografie systémů Footscan.

Z výsledků této práce vyplývá, že kinesio tape pozitivně ovlivnil stereotyp chůze pacientů po CMP. Jedná se však pouze o okamžitý účinek, proto zůstává tak nezodpovězeno, jak by kinesio tape ovlivnil stereotyp chůze těchto pacientů při dlouhodobé aplikaci.