

ABSTRAKT DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno: Bc. Kateřina Nováková

Vedoucí práce: PhDr. Kristýna Hoidekrová

Oponent práce:

Název diplomové práce: **Využití elektromyografie pro funkční diagnostiku horní končetiny u spinálních pacientů z pohledu ergoterapeuta**

Abstrakt diplomové práce:

Cílem diplomové práce je určit možnosti využití povrchové elektromyografie pro funkční diagnostiku horní končetiny u spinálních pacientů z pohledu ergoterapeuta. Funkční diagnostika je zaměřena na personální všední denní činnosti (pADL). V České republice se k tomuto tématu z pohledu ergoterapie dosud nikdo publikačně nevyjadřoval. Práce by měla nabídnout další možnost objektivního hodnocení.

Teoretická část se věnuje popisu horní končetiny včetně kineziologie, druhů úchopů tetraplegických pacientů a svalů účastnících se na vykonávání personálních všedních denních činností. Jsou zde uvedeny problémové oblasti všedních denních aktivit u spinálních pacientů a jejich klasifikace. Ke konci teoretické části je popsána povrchová elektromyografie, provázanost s ergoterapií a její použití. V závěru teoretické části je popsána interprofesní spolupráce.

Praktickou část tvoří šest kazuistik, u jejichž subjektů bylo provedeno měření aktivity svalů během vykonávání vybraných personálních všedních denních aktivit pomocí povrchové elektromyografie. Tato část představuje různorodou šíři využití povrchové elektromyografie jak z pohledu možností grafického zobrazení, tak z pohledu širokého věkového rozptylu pacientů.

Klíčová slova: povrchová elektromyografie, ergoterapie, poranění míchy, tetraplegie, horní končetina