

ABSTRAKT BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor: Michaela Kindlová

Vedoucí práce: Mgr. Jakub Pětioký

Název bakalářské práce:

Screening individuální fyzioterapeutické jednotky u pacientů s centrální hemiparézou, se zaměřením na časovou dotaci individuální fyzioterapie a počet pohybů jednotlivých segmentů na horní končetině během fyzioterapie.

Abstrakt bakalářské práce:

Práce se zabývá screeninem fyzioterapeutických jednotek jak konvenčních, tak roboticky asistované rehabilitace. Pro komplexnější obraz byl zařazen také screening jednotek ergoterapie. Práce je zaměřena na terapii horní končetiny a jejím cílem je porovnat mezi sebou terapie vedené terapeutem a roboticky asistovanou rehabilitaci vedenou robotickým systémem, a to z hlediska intenzity. Konkrétně byl porovnáván čas věnovaný tréninku horní končetiny během terapie a počet opakovaných pohybů v jednotlivých segmentech horní končetiny.

Bakalářská práce se skládá ze dvou částí, části teoretické a praktické. V teoretické části, která je psána formou literární rešerše, je shrnuta problematika týkající se cévní mozkové příhody (CMP). Je zde zahrnuta například etiopatogeneze, dále incidence onemocnění, rozdělení CMP, klinický obraz a klasické možnosti rehabilitace, jakými jsou například Bobath koncept či Proprioceptivní neuromuskulární facilitace. Dále teoretická část pojednává o intenzitě terapie u pacientů po CMP, o možnostech vysokointenzivní terapie a roboticky asistované rehabilitace.

Praktická část, která byla vytvořena pomocí observace terapií, obsahuje interpretaci nasbíraných dat, které jsou zpracovány pomocí excelových tabulek a grafického zobrazení. Zároveň je praktická část doplněna o kazuistiku jedné z pacientek, aby byla práce obohacena o vlastní terapeutickou zkušenost práce s pacientem. Kazuistika obsahuje podrobnou anamnézu, kompletní kineziologický rozbor, návrh a provedení terapie, krátkodobý a dlouhodobý plán a na závěr zhodnocení shrnutí terapie.

Klíčová slova: Roboticky asistovaná rehabilitace, rehabilitace po CMP, neuroplasticita, intenzita terapie, horní končetina