

# **POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

**Autor práce: Zuzana Kovandová**

**Název práce: Využití motomedu jako součást rehabilitace  
dětských neurologických pacientů**

**Rok obhajoby: 2009**

**Vedoucí bakalářské práce: Mgr. Zuzana Holubcová**

Předložená bakalářská práce si klade za cíl v teoretické části představit přístroj MOTOmed a možnosti jeho využití, shrnout diagnózy vhodné pro léčbu tímto přístrojem a popsat indikace a kontraindikace užívání přístroje. V praktické části autorka uvádí 3 kazuistiky dětských pacientů kde sleduje reakce na pohybovou léčbu tímto přístrojem v období 3 měsíců. Práce na 47 stranách je psána jako literární rešerše a čerpá z 30 literárních pramenů z toho 16 je cizojazyčných.

V úvodní části se autorka zmiňuje co je cílem její práce a co ji vedlo k výběru tohoto tématu. Vzhledem k tomu, že v českém jazyce nejsou dosud o tomto přístroji přehledně zpracovány základní informace a možnosti jeho použití, mohla by tato práce sloužit jako informativní materiál pro indikující lékaře, fyzioterapeuty i rodiče, jejichž dítě terapii na přístroji MOTOmed podstupuje.

V první kapitole autorka popisuje technické parametry přístroje MOTOmed, typy přístrojů a volbu nastavitelných parametrů. V druhé kapitole se snaží shrnout léčebné účinky tohoto přístroje, kde zmiňuje ovlivnění spasticity, prevence trombózy, kontraktur, dekubitů, obstipace a zmírnění následků dlouhodobé imobilizace. Tato kapitola by si zasloužila hlubšího zpracování a doplnění o výsledky studií, jež sledují vliv pohybové léčby na zmiňovanou problematiku. V dalších kapitolách autorka předkládá základní diagnózy v neurologii a ortopedii u dospělých a dětských pacientů, u kterých lze využít pohybovou léčbu přístrojem MOTOmed jako doplněk fyzioterapie. Poslední kapitola teoretické části se zabývá kontraindikacemi v užívání léčebného přístroje MOTOmed. V praktické části autorka uvádí 3 kazuistiky dětských pacientů s kombinovaným postižením, kdy během 3 měsíců sleduje vliv pravidelné pohybové

terapie pomocí přístroje MOTOmed. Kazuistiky obsahují rodinnou anamnézu, vyšetření, předpoklady účinku terapie a závěr kde autorka hodnotí efekt terapie. V této části práce bych se doporučovala v budoucnu vyhnout sledování některých subjektivních parametrů jako prokrvení a teplota končetin. Zcela jistě se jedná o pozitivní výsledek, ale je obtížně měřitelný. Ve výsledcích je předložena tabulka, kde jsou uvedeny změny jež byly dosaženy po 3 měsíční pohybové léčbě a obsahuje změny spasticity hodnoceny Aschworthovou škálou, dále podíl aktivního pohybu pacienta na přístroji a zlepšení peristaltiky střev.

V diskuzi autorka správně zmiňuje, že léčba pomocí přístroje MOTOmed by měla sloužit jako doplněk individuální fyzioterapie a upozorňuje na výhody využití tohoto přístroje ve srovnání s motodlahou či rortopedem.

Na této práci oceňuji autorčin vyhraněný zájem o práci s dětmi s mentálním a pohybovým postižením a snahu o komplexní přístup v pohybové léčbě těchto pacientů, kdy zohledňuje i jejich psychické ladění a motivaci. Teoretická i praktická část je místy poněkud laicky zpracována což lze akceptovat v rámci bakalářské práce.

Práci doporučuji k obhajobě.

V Praze 10.5.09

Mgr. Zuzana Holubcová