

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce: Kateřina Stráníková
Název práce: Vliv funkce Lokomatu na kardiovaskulární systému u pacientů s míšní lézí
Rok obhajoby: 2010
Vedoucí bakalářské práce: Mgr. Bronislav Schreier

Předložená práce sestává z 65 stran textu a 3 stran obrazových příloh. Referenční seznam má 43 citací, z toho 20 cizojazyčných, 4 citace jsou webové manuály přístroje Lokomat. Studentka si jako hlavní cíl práce stanovila shrnutí poznatků o dysfunkcích kardiovaskulárního systému (KVS) u pacientů s míšní lézí a jejich ovlivnění během tréninku v chůzovém trenažéru Lokomat. Teoretická východiska podpořila dvěma kazuistikami. Protože na naší klinice Lokomat používáme, rešerše na zvolené téma může přinést inspirativní podněty. Při formulaci názvu práce bylo chybně slovo „funkce“ vloženo před Lokomat, přičemž smysluplnější název by zněl: „Vliv tréninku v Lokomatu na funkci kardiovaskulárního systému u pacientů s míšní lézí“.

Přehled poznatků začíná rozdělením poranění míchy, popisem míšních syndromů a jejich stadií. Nejsou uvedeny jiné než traumatické míšní léze. V další části jsou přehledně shrnuty poruchy a dysfunkce KVS a autonomního nervového systému, se kterými se setkáváme u pacientů s míšní lézí. Pokračuje stručným výčtem rehabilitačních postupů, který končí podrobnějším popisem Lokomatu, indikacemi a kontraindikacemi tréninku v tomto přístroji. Hlavním nedostatkem teoretické části je práce s citacemi. Kapitola 3. 2. 9. dlouhá stránku a půl nemá jedinou citaci. V kapitole 3. 3. věnující se základním rehabilitačním postupům u pacientů s míšní lézí čerpá jen z jednoho zdroje, doslovné citace, tvořící celé odstavce, nejsou dány do uvozovek a ve dvou citacích v textu nejsou zdroje uvedeny v referenčním seznamu. Tato chyba se vyskytla také v kap. 3. 2. 11.

V praktické části jsou uvedeny dvě kazuistiky, zahrnující podrobné vyšetření jednoho tetraparetického a jednoho paraparetického pacienta, popis průběhu tréninku chůze v Lokomatu a sledování tepové frekvence a tlaku krve před, během terapie a po ní. Pro větší přehlednost měly být obě kazuistiky stručnější, omezit se pouze na údaje relevantní k tréninku a sledovaným parametrům. Následují čtyři tabulky, které shrnují hodnoty tepové frekvence a tlaku krve během dvou tréninků tetraparetika a tří tréninků paraparetika.

V diskuzi jsou porovnávány teoretické poznatky s praktickou částí práce. Hlubší analýza výsledků a jejich diskutování s jinými studii se autorce podařila jen zčásti. Přestože rozvíjí získané poznatky správným směrem, porovnává svá měření a pozorování s výsledky studií bez uvedení citace na odpovídajícím místě, případně bez logické návaznosti přináší novou informaci, aniž by uvedla zdroj.

Po formální stránce splňuje práce předepsané požadavky, časté jsou však překlepy. I přes množství nedostatků je třeba uznat, že od první, značně chaotické verze, předané ke konzultaci, udělala studentka velký pokrok. Oceňuji její zájem o terapii pacientů s míšní lézí nejen při tréninku v Lokomatu.

Práci doporučuji k obhajobě

V Praze dne 3. 5. 2010

Mgr. Bronislav Schreier