

# ***Posudek spoluvedoucího diplomové práce***

Název diplomové práce: **Úhel femorální anteverze ve vztahu k posturálním funkcím, objektivizace pomocí ultrasonografie**

Jméno a příjmení autora: **Eva Dymešová**

Pracoviště: **Klinika rehabilitace , 2 LF UK , Praha**

Vedoucí diplomové práce: **MUDr. Ocmanová Renata**

Rok obhajoby diplomové práce: **2007**

Oponent: **PaedDr. Zounková Irena**

Diplomová práce posluchačky 2. lékařské fakulty UK v Praze, magisterského studia fyzioterapie je zpracována na téma "**Úhel femorální anteverze ve vztahu k posturálním funkcím, objektivizace pomocí ultrasonografie**".

Práce byla dokončena v dubnu 2007, má 89 stran, 52 citace literatury, včetně 14 cizojazyčných. Je doplněna ilustračními obrázky, názornými fotografiemi zobrazujícími klinické testy z vlastního experimentu práce, tabulkami statistického zpracování.

**Cílem práce** bylo prokázat vliv svalové funkce na morfologii kyčelního kloubu, na úhel femorální anteverze, a na zřetězení klinických projevů.

**Hypotézou** byl předpoklad vzájemné stranové závislosti na základě zjištěných dat získaných jednotlivými klinickými testy a ultrasonografickým vyšetřením úhlu femorální anteverze.

V teoretické části práce popsala autorka pohledy na držení těla, vývojové aspekty držení těla, důležité mezníky v posturální ontogenezi, vývojovou kineziologií kyčelního kloubu a vývoj úhlu femorální anteverze.

**Metodická část** práce je rozsáhlá, detailně popsána, záznam statického zpracování dat podrobně evidován. Výzkum probíhal na souboru 36 dětí ve věku 4,5 až 6 let od dubna 2006 do února 2007.

**Z klinických vyšetření** použila autorka vyšetření postury, vyšetření chůze, funkční vyšetření stabilizace páteře, vyšetření velikosti vnitřní rotace v kyčelním kloubu, test Collisové; správnost a insuficience provedení jednotlivých klinických testů popsala a doplnila názornou fotodokumentací. Z přístrojových vyšetření zaznamenala data získaná ultrasonografickým vyšetřením přístrojem Toshiba Nemio SSA-550A s lineární sondou s frekvenčním rozsahem 9-13 MHz. Ze získaných dat hodnotila autorka stranovou asymetrii nálezu.

**Statické zpracování** provedla diplomantka v konzultaci se statistikem. Ze statistického zpracování výsledků je patrné, že byla prokázána závislost stranové asymetrie velikosti vnitřní rotace v kyčelním kloubu a vtáčení špiček při chůzi dovnitř, zrovna tak byla prokázána závislost stranové asymetrie vnitřní rotace v kyčelním kloubu a stabilizačním systémem páteře a lopatky prostřednictvím testů flexe, náklonu a Collisové.

Nebyla prokázána závislost stranové asymetrie velikosti úhlu femorální anteverze dle ultrasonografie s klinickými projevy - proč, autorka uvádí hypotetické úvahy v diskusi na str. 77 - 81. Výsledky z daného sledovaného souboru potvrzují empirické zkušenosti fyzioterapeutů a mohou vést k rozhodnutí terapeuta, jaká vyšetření má provést, co může na základě jejich výsledku předpokládat a jak vést eventuálně terapii.

**HODNOCENÍ** : přes dílčí nedostatky hodnotím diplomovou práci za splněnou a možnou připustit k ústní obhajobě. Neb cíl práce diplomantka jak formálně tak obsahově splnila. Spoluvedoucí práce ortoped MUDr. R.Frei, by se měl vyjádřit při obhajobě k metodice , neb tato práce byla opět mimo textovou část velmi precizně a zodpovědně vedena diplomantkou a je jedním z dílčích úkolů dlouhodobého výzkumu hodnocení posturálního vývoje dítěte.