

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor práce: Bc. Eva Bilinkiewiczová

Název práce: Komparace velikosti skoliotické křivky pacientů s idiopatickou skoliózou z RTG snímku a záznamu rastrovací stereografie

Rok obhajoby: 2016

Vedoucí DP: Mgr. Magdaléna Lepšíková

Diplomová práce je zpracována na 84 stranách, do textu práce je vloženo 13 grafů a 9 tabulek, které přehledně shrnují výsledky práce. V závěru práce je připojeno 11 příloh. Autorka cituje ze 42 literárních pramenů, převážná většina citací je z recentních odborných zahraničních časopisů.

Autorka si vybrala téma navržené vedoucím práce. Cílem práce bylo stanovit míru přesnosti rastrovací stereografie (přístroje DIERS Formetric III 4D) při vyšetření pacientů s idiopatickou skoliózou v porovnání s rentgenovým vyšetřením. Diplomantka vyšetřila 18 dětí s idiopatickou skoliózou ve věku 11-17 let a získané výsledky porovнала s nálezy rentgenového vyšetření.

Teoretická část práce podává podrobný přehled možností vyšetření pomocí zobrazovacích metod u pacientů s idiopatickou skoliózou. Autorka se zaměřuje na výčet a porovnání různých typů vyšetření založených na principech povrchové topografie.

Diplomantka se vybraného tématu zhostila zodpovědně. V průběhu zpracování práce prokázala samostatnost a schopnost kritického myšlení, ale také značnou vytrvalost při získávání pacientů, které bylo nutné vyšetřit na přístroji lokalizovaném v Centru pohybové medicíny na Chodově. Přesvědčit pacienty, aby se dostavili do centra na Chodově, se nakonec ukázalo jako nejtěžší část praktické části práce. Diplomantka se naučila samostatně vyšetřovat pomocí přístroje DIERS Formetric III 4D, zpracovat a vyhodnocovat získaná data, jež toto přístrojové vyšetření poskytuje.

Pro porovnání RTG snímků a záznamů z přístroje DIERS by bylo nejvhodnější, pokud by bylo možné obě vyšetření provést ve stejný den. Toto se však ukázalo technicky nemožné, avšak maximální doba prodlevy nebyla větší než 6 týdnů.

Diplomová práce přináší další poznatky do problematiky vyšetřovacích metod pacientů s idiopatickou skoliózou. Objektivní kvantitativní hodnocení pacientů s trojdimenzionální poruchou páteře je velmi složité, avšak pro sledování úspěšnosti terapie velmi podstatné. Vyšetření pomocí přístroje DIERS Formetric III 4D se ukazuje jako vhodná možnost objektivizace stavu pacienta s idiopatickou skoliózou a to zvláště u menších křivek.

Grafická stránka práce je na dobré úrovni, stejně tak lze ocenit jazykovou úroveň práce.

Závěr: Tato práce je bezesporu přínosem k dané tematice a splňuje požadavky kladené na diplomovou práci. Práci proto **doporučuji** k obhajobě a hodnotím ji jako **výbornou**.

Připomínky a otázky:

1/ V referenčním seznamu u citace „NAMDARI, S“ chybí strana knihy, ze které bylo citováno.

2/ V kapitole 4.1.2. na straně 46 a 47 píšete, že jste sledovala Cobbův úhel ve staticce (při stoji) a dynamice (při chůzi na pohyblivém pásu). Byl Cobbův úhel totožný či rozdílný při statickém a dynamickém vyšetření?

V Praze dne 12. 9. 2016


Mgr. Magdaléna Lepšíková