Oponentský posudek magisterské práce

Název **Problematika funkčního plochonoží**

Autor **Radim Michalec**

Rozsah Text 58 str., obr. 16, tab. 6, přílohy 7+2 citace lit. 71.

Typ Rešeršní práce

Autor si vybral obtížné a nejasné téma funkčního plochonozí. Z literatury zjišťuje, že termín funkčního plochonoží je různými autory pojímán odlišně. Panují různé rozdíly na vznik ploché nohy. Rozdílné názory panují o tom, zda hlavním důvodem vzniku ploché nohy je primárně tvar kostí, nebo působení svalové aktivity, která může kosti tvarovat. Ve své práci podrobně rozebírá a diskutuje různé názory autorů na tuto otázku. Srovnává různé názory autorů na vliv statické nebo dynamické zátěže na vznik plochonozí. Tomuto popisu základního tématu věnuje 20 stran. V dalších 9 stranách probírá diagnostiku plochonoží a dalších 16 stran věnuje názorům na vznik ploché nohy u klinických onemocnění a diskutuje vliv diabetu, dětské mozkové obrny, centrální mozkové příhody a obezity. Cennou kapitolou je diskuse, která je rozsáhlá. věcná a kritická o rozsahu deseti stran, ve které dospívá k vlastnímu názoru, že je nutno rozlišovat etio-patogeneticky zda popisovaná deformace vzniká poruchou struktury v CNS, která vede k poruše řízení svalové aktivity která se podílí na vzniku deformace a nebo jde o zevní funkční faktory působené ADL, nebo obuví či nadměrnou vahou těla. Zdůrazňuje vliv proprioceptivní signalizace na pohybovou koordinaci jejíž porucha se podílí na vadné zátěži skeletu což vede k jeho deformaci. Zdůrazňuje zejména dynamické.vyšetření, kterým, lze tyto poruchy rozkrýt. Svými úvahami autor dokazuje, že si je vědom svého poslání fyzioterapeuta řešícího a korigujícího funkci která sama pozvolna strukturu formuje a že nutné zásahy do struktury jsou věcí konstruktivní chirurgie ve spoluprácí s fyziotrerapií provádějící reedukaci porušené funkce.

Závěr.

Po stránce formální i jazykové je práce správně členěna a prokahzzuje schopnost vědecké práce autora,. e přehledná a poskytuje řadu vhodných a poznatků pro fyzioterapii. Práci doporučuji k přijetí k obhajobě a hodnotím ji jako zdařilou, vhodně vedenou , navrhuji známku výborně a mám dotaz: jakou úlohu přisuzuje autor genetice pokud jde o řídící algoritmy, které mohou ovlivňovat koordinaci pohybu?

V Praze dne 23.4.11

Doc. MUDr. F. Véle, Csc.
Katedra fyzioterapie FTVS UK Praha