

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: **Vergenční poruchy**

Jméno studenta: **Pavla Kubínová**

Studijní obor: Optometrie

Akademickýrok: 2010/2011

Autorka ve své bakalářské práci podrobně popisuje poruchy vergence. Po úvodním shrnutí vývoje a popisu binokulárního vidění je vysvětlen samotný pojem vergence. Následuje kapitola o okohybných odchylkách, resp. o fixační disparitě, heterotropii a heteroforii. Na tuto navazuje kapitola s tématem vergenčních dysfunkcí. Autorka nejprve tyto poruchy obecně definuje, poté jednotlivé odchylky člení podle tzv. klasifikace dle Wicka. Porucha je vždy charakterizována a je uvedeno možné řešení. Práce je obohacena o metody vyšetřování vergenčních poruch. Kapitola se zabývá subjektivními a objektivními testy pro vyšetření heteroforie (příp. heterotropie) a testy k vyšetřování fixační disparity. Vzhledem k navazující praktické části, která srovnává dva testy k zjištění fixační disparity, jsme blíže seznámeni s Malletovým testem a testem Wesson card. Experiment provedený na 20 probandech prokázal rozdílnost obou testů, kdy kromě konstrukce má také vliv typ fúzního podnětu. Na testu Wesson card bylo naměřeno více exo odchylek než na Malletově jednotce. Naopak Malletův test odhalil jednu eso odchylku. Vzhledem k faktu, že se do blízka častěji vyskytují exo odchylky než eso odchylky, je příčina pravděpodobně v centrálním fúzním podnětu, který u Wesson card chybí.

Práce je logicky uspořádána a po formální stránce v pořádku. Vcelku výstižně a přehledně je zpracována stěžejní kapitola s vergenčními dysfunkcemi. Celkový dojem snižuje grafická a stylistická úprava, například nepřehlednost nadpisů či formátování tabulek.

Přes uvedené negativa bakalářskou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji známku **výborně**.

V Olomouci dne 20.5.2011

Mgr. Lucie Glogarová

katedra optiky PřF UP