

Posudek na diplomovou práci:

Karel Liška: Hodnocení kvality zrakového vjemu

Předložená diplomová práce se zabývá kvalitativním hodnocením vidění. V úvodu práce je formulován význam zraku a naznačena struktura a cíl práce. V kapitole druhé se autor věnuje podrobně anatomii a histologii oka. Je rovněž popsána zraková dráha. V následující kapitole je definována zraková ostrost z hlediska různých kritérií. V kapitole čtvrté je zachycen historický vývoj vyšetřování zrakové ostrosti, objektivní hodnocení refrakčního stavu oka různými metodami a subjektivní vyšetření zrakové ostrosti se zaměřením na znaky optotypů. Jsou popsány užívané konstrukce optotypů. Kapitola pátá je zaměřena na kontrastní citlivost. V kapitole šesté jsou sumarizovány faktory, ovlivňující kvalitu zrakového vjemu.

V praktické části se autor zaměřil na studii souvislosti refrakční vady a věku na visu. Jsou uvedeny výsledky předchozích studií. Je popsána skupina testovaných osob, metodika měření a způsob statistického vyhodnocení. Počet 300 osob, zahrnutých do vyhodnocení je značný a výsledky jsou zajímavé. Prezentované výsledky jsou zachyceny v grafech, tabulkách a jsou vhodně diskutovány. V závěru práce je řešené téma shrnuto.

Předložená práce má 54 stran textu, doplněného obrázky a grafy. Práce je zatížena formálními chybami (např. nečíslování stran v obsahu práce, citacemi uvedenými v rozporu s normou, ...), formulačními nedostatky (např. 4. věta str. 6, 1. odst. kap. 2.1, 1. věta 2. odst. str. 11, 1. věta kap. 3.4,) a větší množství typu neuzavřená závorka, chybějící mezera za tečkou v textu, velká písmena u slov uprostřed věty.

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a vzhledem k uvedeným nedostatkům hodnotím klasifikací **E**.

14.5.2012

RNDr. Jaroslav Wagner, Ph.D.