

Posudek na bakalářskou práci

Michal Hraško: Analýza fixační disparity.

Bakalářská práce se věnuje častému problému binokulárního vidění. V úvodu je fixační disparita definována a jsou uvedeny historické a regionální souvislosti v jejím řešení. Je rovněž vymezen cíl práce a naznačena metoda řešení. V první kapitole je uvedena příslušná teorie. Jsou uvedeny její typy a příčiny a důsledky. Jsou uvedeny používané metody analýzy a provedeno jejich porovnání. Ve druhé kapitole je uveden postup stanovení křivky fixační disparity a podrobně rozebrány její parametry s uvedením možných problémů při její odchylce od fyziologického stavu. Jsou uvedeny možnosti korekce abnormálních stavů. Jsou uvedeny i časově dynamické jevy studovaného problému. V praktické části se autor věnuje testování vlastního postupu zjišťování fixační disparity s využitím PC. Zkonstruoval vlastní, jednoduchý test, zdůvodnil jeho konstrukci, provedl jeho srovnání běžně užívanými testy. Na vzorku 23 pacientů provedl měření křivky fixační disparity. Je provedena diskuze k výsledkům měření a v závěru jsou výsledky bakalářské práce shrnuty. Příloha práce obsahuje výsledky měření.

Předloženou práci lze hodnotit jako velmi kvalitní. Autor si připravil potřebnou míru teorie a na tomto základě zkonstruoval test, u kterého lze očekávat praktické využití, jak naznačují prvotní výsledky měření. Práce má kvalitní grafickou úpravu. Výhradu lze mít k tomu, že použité zdroje jsou uvedeny přehledně, ale ne v souladu s normou.

Autor splnil zadaný cíl, práci **doporučuji** ji k obhajobě a hodnotím známkou **výborně**.

28.5.2010

RNDr. Jaroslav Wagner, Ph.D.