

KONFERENČNÍ ABSTRAKT

POSUZOVÁNÍ BARVOCITU PRO POTŘEBY AČR

Veronika Poláčková, Zuzana Hradecká

Oční klinika 1.LF UK

Ústřední vojenská nemocnice Praha, U Vojenské nemocnice 1200/1, 162 00 Praha 6-Břevnov, Česká republika

Přednáška představí nový dvoustupňový proces testování poruch barvocitu, navržený pro potřeby Armády České republiky (AČR). Cílem bylo vytvořit efektivní a rychlý způsob testování, který poskytuje konzistentní a spolehlivé výsledky.

Jako screeningový test byly zvoleny Hardy-Rand-Rittlerovy pseudoisochromatické tabulky (4. edice). Výhodou testu je snadná administrace a rychlá interpretace výsledků, což jej činí ideálním pro prvotní fázi testování. Na rozdíl od Ishiharových tabulek dokáže zachytit i poruchy v modro-žlutém spektru a získané poruchy barvocitu. S jeho pomocí lze rychle identifikovat jedince s normálním barvocitem a u poruch barvocitu stanovit typ (protan, deutan, tritan) a závažnost vady (lehká, středně těžká, těžká).

Sekundární test pro přesnou kvantifikaci poruchy barvocitu představuje Rabinův Cone Contrast Test (RCCT), vyvinutý pro potřeby letectva USA. Slouží k detailnějšímu vyšetření a díky treshold testování i ke kvantitativní analýze. Na základě dosaženého skóre je možno stanovit závažnost poruchy a vykonávat činnosti vyžadující bezpečné rozeznávání barev. Přístroj dále umožňuje sledování vývoje poruchy v čase, což je výhodou zejména u získaných poruch barvocitu.

Mezi hlavní výhody tohoto dvoustupňového procesu patří zvýšená efektivita a rychlost testování, snížení počtu falešně pozitivních a negativních výsledků, zjednodušení posudkový proces a přizpůsobuje se specifickým potřebám AČR.

Klíčová slova: poruchy barvocitu; pseudoisochromatické tabulky; cone contrast test