Poruchy barvocitu

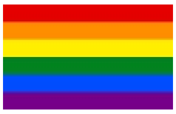
Poruchy barvocitu	
Color vision defects	
Klasifikace a odkazy	
MeSH ID	D003117 (https://www.medvik.cz/bmc/link.do?id=D003117)

Porucha barevného vnímání se nazývá **daltonismus**. Celkem v populaci trpí daltonismem 9 % mužů a 0,4 % žen[zdroj?]. Dle závažnosti se dělí na:

- **úplnou barvoslepost:** člověk vnímá pouze odstíny šedi;
- **částečnou barvoslepost:** porucha vnímání jen některé z barev (částečná nebo úplná).

V populaci je porucha červené a zelené barvy gonosomálně recesivně dědičná (zodpovědný gen leží na chromosomu X), proto jsou častější než porucha pro vidění modré barvy.

Druhy poruch barvocitu



Normální barvocit

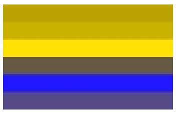
Protanopie

Protanopie je porucha barvocitu, při které postižený nevnímá červenou barvu. Částečná porucha se nazývá protanomalie.

Protanopie

Deuteranopie

Při deuteranopii postižený nevnímá zelenou barvu. Částečná porucha se nazývá deuteranomalie.



Deuteranopie

Tritanopie

Tritanopie znamená, že postižený nevnímá modrou barvu. Částečná porucha se nazývá tritanomalie.

Tritanopie

Vyšetření barvocitu

Barvocit se vyšetřuje pomocí pseudoizochromatických tabulek. Jsou to tabulky s různě barevnými skvrnami, které tvoří symboly.

Odkazy

Související články

- Biochemie procesu vidění

Použitá literatura

- KRÁLÍČEK, Petr. *Úvod do speciální neurofyziologie.* 2. vydání. Praha : Karolinum, 2002. 230 s. ISBN 8024603500.