

Poruchy barvocitu

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.

Poruchy barvocitu

Color vision defects

Klasifikace a odkazy

MeSH D003117 (<https://www.medicinesatwork.com/edvik.cz/bmc/link.do?id=D003117>)

Druhy poruch barvocitu

Protanopie

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



Normální barvocit

Deuteranopie

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



Protanopie

Tritanopie

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



Deuteranopie

Vyšetření barvocitu

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



Tritanopie

Odkazy

Související články

- Biochemie procesu vidění

Použitá literatura

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