

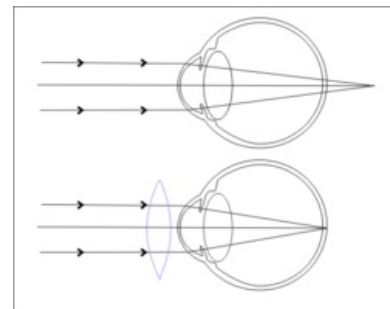
Dalekozrakost

Dalekozrakost (hypermetropie). Vzdálený bod je v konečné vzdálenosti za okem. Rovnoběžné paprsky vstupující do oka se lámou do ohniska, které je za oční koulí (obr.). Je to způsobeno tím, že:

- oční koule je příliš krátká (častější vada, vzniklá v průběhu embryonálního vývoje);
- oko má menší lomivost optického systému než oko zdravé.

U dalekozrakosti se presbyopie projevuje mnohem dříve. S klesající akomodační schopností potřebuje časem hypermetrop i brýle do dálky. Zvláštním případem hypermetropie je afakie, což je vada způsobená vynětím čočky například pro zákal.

Vada se koriguje čočkou spojkou.



Dalekozraké oko, korekce spojkou

Odkazy

Související články

- Krátkozrakost (myopie)
- Refrakční vady
- Biochemie procesu vidění
- Oko (biofyzika)
- Oko (biofyzika)/Vady oka
- Okohybné svaly
- Oko (histologie)

Zdroj

- KYMPLOVÁ, Jaroslava. *Katalog metod v biofyzice* [online]. [cit. 2012-09-20]. <<https://portal.lf1.cuni.cz/clanek-793-katalog-metod-v-biofyzice>>.