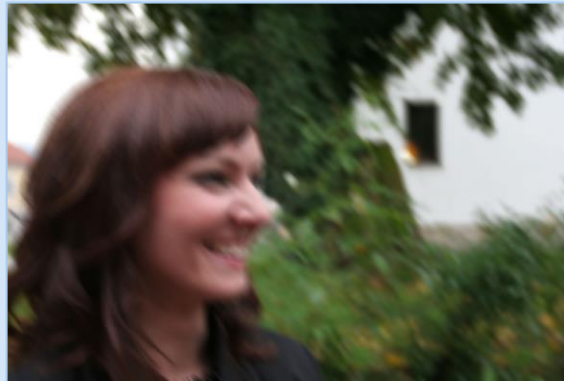
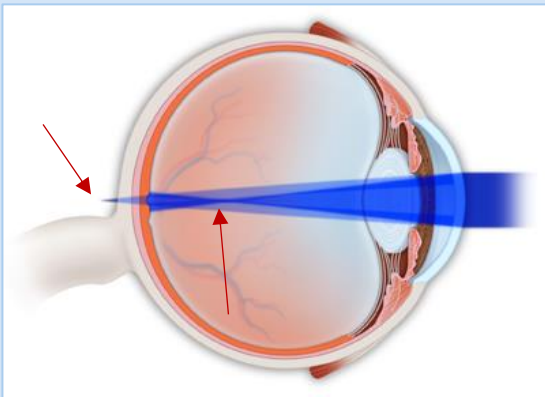


ASTIGMATIZEM

ASTIGMATIZEM pomeni, da se svetlobni žarki, ki prihajajo vzporedno do očesa iz daljave, ob prehodu v oko lomijo tako, da se nikoli ne združijo v eni točki, temveč se njihovo združevanje **razprši** pred mrežnico ali za mrežnico (v dveh točkah oziroma žariščih). Slika ni nikoli ostra ne pri gledanju na bližino ne pri gledanju na daljavo.

Astigmatizem korigiramo s cilindričnimi stekli, ki jih označujemo z $-D_{sph}/180^\circ$ in $+D_{sph}/90^\circ$ (180° in 90° pomeni os usmerjenosti cilindra, ki je lahko od 0° do 180°).



SLABOVIDNOST

SLABOVIDNOST ali **ambliopija** ni oznaka za refrakcijsko napako (kratkovidnost, daljnovidnost, astigmatizem), temveč je enostransko, redkeje obojestransko, zmanjšana najboljša korigirana vidna ostrina, pri čemer pa ni prisotno obolenje očesa ali vidne poti.

To pomeni, da otrok kljub uporabi različnih korektivnih pripomočkov (npr. očala, kontaktne leče...) ne bo imel 100% vidne ostrine in bo vedno prisoten nekoliko meglen vid.

Splošna bolnišnica Novo mesto
Šmihelska cesta 1, 8000 Novo mesto

Pripravila: Anja Hudoklin, dipl.m.s.
Strokovno pregledala in dopolnila:
Ivana Gardašević Topčič, dr. med, spec. oft.,
Lektorirala: Ada Čakš, prof. slov.
Novo mesto, julij, 2012



OČESNI ODDELEK

MOTNJE VIDA PRI OTROCIH

Kratkovidnost

Daljnovidnost

Astigmatizem

Slabovidnost

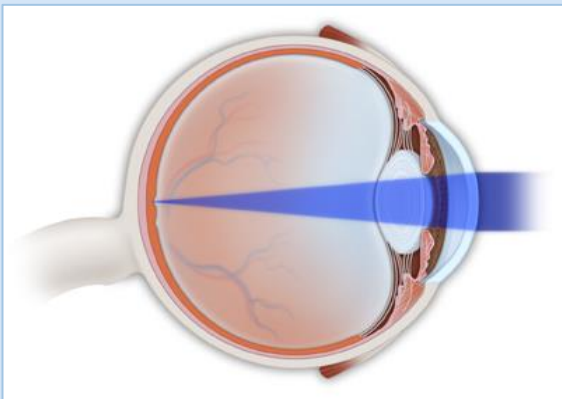
MOTNJE VIDA PRI OTROCIH

ZDRAVO OKO

Pri zdravem **PRAVOVIDNEM** oku se svetlobni žarki, ki prihajajo iz bližine, lomijo tako, da se lea žarki iz bližine zarišejo v točki na mrežnici (čutnem delu očesa) in zato vidimo jasno sliko opazovanega predmeta.

Pri gledanju na daljavo zdravo oko prilagodi mišice, na katero in spremeni ukrivljenost tako, da se lea žarki iz bližine zarišejo v točki na mrežnici (čutnem delu očesa) in zato vidimo jasno sliko opazovanega predmeta.

Mišica, na katero in spremeni ukrivljenost tako, da se lea žarki iz bližine zarišejo v točki na mrežnici (čutnem delu očesa) in zato vidimo jasno sliko opazovanega predmeta.

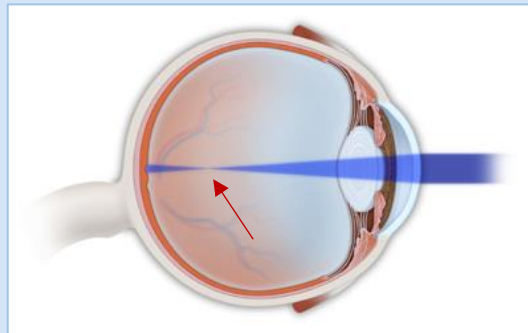


KRATKOVIDNOST

KRATKOVIDNOST (miopija) pomeni, da se svetlobni žarki, ki prihajajo iz bližine, lomijo tako, da se lea žarki zarišejo pred mrežnico, zato sliko vidimo nejasno.

Otrok ne vidi jasne slike v daljavi.

Kratkovidnost popravljamo s kontaktnimi ali konvexnimi lečami. Predznakom D sph (minus dioptrije).



DALJNOVIDNOST

DALJNOVIDNOST (hipermetropija)

pomeni, da se svetlobni žarki, ki prihajajo iz bližine, lomijo tako, da se lea žarki zarišejo za mrežnico, zato sliko vidimo nejasno. Tudi pri daljnovidnosti ne vidimo jasne slike v daljavi. Osnovnim prilagajanjem se lea žarki zarišejo v točki na mrežnici.

Daljnovidnost korigiramo s konvexnimi lečami. Predznakom + D sph.

