



Náměty prezentací pro studenty z
fyziologie oka v předmětu Anatomie a
fyziologie oka II

Náměty prezentací

- **Akomodace oka-princip, akomodační šíře, poruchy akomodace**
- **Zorné pole- definice, vyšetření ZP, poruchy ZP**
- **Barvené vidění-princip barvocitu a fyziologie barvocitu, vyšetřovací metody, poruchy BV**
- **Receptivní pole zrakové dráhy a receptivní pole zrakové kůry**
- **Optické klamy**
- **Elektrofyzilogické vyšetřovací metody**
- **Zraková dráha – primární a sekundární, primární zrakové centrum, korové zrakové centrum**

Náměty prezentací

- **Motorická složka zrakového orgánu – okohybné svaly, inervace, jádra, Tillauxova spirála, synergisté, antagonisté, periferní okohybné poruchy**
- **Terminologie očních pohybů, Sheringtonův a Heringův zákon, párové pohyby očí, centrální okohybné poruchy**
- **Malé a velké oční pohyby, nystagmus**
- **Zrakové klamy, optické zrakové iluze**
- **Zornice-pupilomotorický reflex, fyziologické zornicové reakce, patologie zornice**
- **Binokulární vidění – vývoj BV, fyziologie BV, vyšetření BV, patologie BV**

Náměty prezentací

- **Biochemie vidění**
- **Motorická, senzitivní, autonomní a senzorická inervace oka**
- **Slzný systém- slzotvorný a slzovodný systém, slzný film, funkce slzného filmu**
- **Poruchy slzného filmu a očního povrchu, vyšetřovací metody k posouzení slzného filmu**
- **Fyziologie víček, funkce víček, inervace, poruchy funkce víček**
- **Aberace lidského oka- aberace nižšího a vyššího řádu**
- **Oboustranné poruchy zorného pole**