

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: J-S-VL-068	Názov predmetu: <i>Oftalmológia</i>
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: <i>Prednáška/Cvičenie</i> <i>Rozsah (v hodinách) - týždne: 1/3</i> <i>Metóda prezenčná</i>	
Počet kreditov: 3kredity	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9. semester	
Stupeň štúdia: spojený 1. a 2. stupeň (MUDr.)	
Podmieňujúce predmety: <i>Anatómia 3, Fyziológia 2</i>	
Podmienky na absolvovanie predmetu: <i>Hodnotenie študentov prebieha formou 30 otázkového testu. Celkové hodnotenie A,B,C,D,E,Fx. Minimálna hranica úspešnosti: E.</i>	
Výsledky vzdelávania: <i>Absolvovaním predmetu študent získava detailné informácie o anatómii a fyziológii oka, jeho adnex a zrakových dráh. Teoreticky aj prakticky sa oboznámi so základmi oftalmologickej anamnézy a špeciálnych vyšetrovacích metód v oftalmológii ako aj s použitím zobrazovacích metód (CT, MR, SONOGRAFIA) pri poruchách zraku. Absolvent do hĺbky porozumie problematike refrakčných väd a ich korekcie optickými pomôckami i chirurgicky.</i> <i>Absolvent rozumie mechanizmom vedúcim k poklesu zrakovej funkcie, ktoré sú spôsobené patologickými zmenami jednotlivých štruktúr oka a zrakovej dráhy. Detailne rozumie mechanizmu vzniku a terapie diabetickej retinopatie a vekom podmienenej degenerácie makuly.</i> <i>Po absolvovaní predmetu dokáže absolvent na základe anamnézy a vyšetrenia diagnostikovať základné očné choroby a najčastejšie typy úrazov.</i> <i>Absolvent rozumie princípom terapie očných chorôb vrátane najčastejších typov chirurgickej liečby.</i> <i>Absolvent rozumie a je schopný prakticky poskytnúť prvú pomoc pri úrazoch oka vrátane poleptania.</i>	
Vyučujúci: doc.MUDr. Peter Žiak, PhD., MUDr. Alexandra Sedláková, MUDr. Linda Mária Pršová, PhD., MUDr. Júlia Blahová, MUDr. Pavol Vencel, MUDr. Roman Lichnovský	
Odporúčaná literatúra: <i>Žiak P., Halička J., Molnárová M., Vybrané kapitoly z oftalmológie – vysokoškolské skriptá 2019</i> <i>Kuchynka P. et al.: Očnolékařství, Grada Publishing a.s. 2007, 768 pp.</i> <i>Rozsival P. et al.: Očnolékařství, Galén 2006, 373 pp.</i> <i>Oláh Z. et al.: Očnélekárstvo, Osveta, 1998, 256 pp.</i> <i>Ševčík J., Máliš, V.: Praktické cvičenia z oftalmológie. Diagnostické metódy v očnélekárstve. Bratislava, UK, 1989, 118pp.</i> <i>Kraus H. et al.: Kompendium očníholékařství. Grada, 1997, 341pp</i>	

Stručná osnova predmetu:1. Anatómia a fyziológia oka, refrakčné vady a ich korekcia.

Meranie refrakcie, Skiaskopia, Keratometria, vyšetrenie zrakovej ostrosti naturálnej i korigovanej. ETDRS optotypy. Základy práce so štrbinovou lampou.

2. Choroby spojovky a rohovky.

Vyšetrenie fokálne, vyšetrenie spojovky a rohovky štrbinovou lampou, Placidov keratoskop. Odber materiálu zo spojkového vaku.

3. Uveitídy (predná, intermediárna, chorioretinitis). Očné prejavy HIV.

Vyšetrenie predného segmentu oka a sklovca štrbinovou lampou, panfundoskopia, základy priamej a nepriamej oftalmoskopie.

4. Choroby mihalníc, orbity a slzných ciest.

Vyšetrenie mihalníc a funkcie m.levatorpalp.sup., exoftalmometria, sondáž a preplach slzných ciest. Meranie produkcie slz – Schirmerov test.

5. Choroby sietnice (hereditárne, retinopatia diabetická, hypertonická, vekom podmienená degenerácia makuly, makulárna diera, centrálna serózna chorioretinopatia, retinopatia nedonosených). Oftalmoskopia, panfundoskopia, optická koherenčná tomografia, fluoroangiografia, Amslerova mriežka, vyšetrenie farbcitu.

6. Transparencia optických médií, choroby šošovky, chirurgia katarakty.

Vyšetrenie červeného reflexu a transparencie optických médií. Biometria ultrazvuková i optická, Fakoemulzifikácia.

7. Glaukóm. Perimetria dynamická, statická. Tonometria Goldmanova, Schiotz, palpácia. Gonioskopia. HRT II, GDx, OCT RNFL.

8. Syndróm červeného oka – dif. dg.(Suffusio, Conjunctivitis, Uveitis, Glaucoma acutum).

Vyšetrenie na štrbinovej lampe, prvá pomoc pri úrazoch a poleptaniach oka, everzia jednoduchá i dvojité.

9. Neurooftalmológia, choroby zrakového nervu, zrakové dráhy. Poruchy zrenice. Strabizmus. Amblyopia.

Vyšetrenie VEP, EMG, vyšetrenie motility oka, vyšetrenie pri diplopii a strabizme.

10. Odlúpenie sietnice, tumory oka, dif.dg. leukokórie. Vyšetrenie štrbinovou lampou, nepriamou oftalmoskopiou, panfundoskopiou, B- scan, CT, MR.

Hodnotenie predmetov

Hodnotenie:

a/ 100 % účasť na seminároch

b/ skúška (prezenčný test) - max 30bodov

Dosiahnutý počet bodov

Hodnotenie testu

30-27 (A- výborne- 1)

26-24 (B- veľmi dobre- 1,5)

23-21 (C- dobre-2)

20-19 (D- uspokojivo -2,5)

18 (E- dostatočne -3)

18 a menej Fx

(nedostatočne -4)

Ospravedlnená jedna neúčasť (v súlade so Študijným poriadkom JLF UK)

Podmienkou úspešného absolvovania predmetu je dosiahnutie 100% účasti na seminároch a zisk minimálne 18 bodov zo skúšky.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk

Dátum poslednej zmeny: 20.08.2025

Schválil: doc. MUDr. Peter Žiak, PhD.