

Optometrie

Denumirea disciplinei	Oftalmologia si patologia oculara
Tipul	Obligat
Anul de studii	III
Componenta	De specialitate
Titularul de curs	Cușnir Valeriu, profesor, dr.hab.șt.med, Dumbraveanu Lilia
Locația	IMSP SCM Sfinta Treime, str.A.Russo 11
Condiționări și exigențe prealabile de:	Program : competențe confirmate în științe la nivelul liceal (biologie, chimie, fizică), și disciplinelor de la anul I și II; Competențe : competențe digitale (utilizarea internetului, procesarea documentelor, tabelelor electronice și prezentărilor, utilizarea programelor de grafică);
Misiunea disciplinei	De a oferi studenților cunoștințe de bază și competențe în examinarea pacienților cu patologii oculare și cu erori de refracție..
Tematica prezentată	Anatomia și fiziologia aparatului vizual. Afecțiuni ale pleoapelor și a musculaturii extrinsece ale globului ocular. Patologia aparatului lacrimal .Leziunile conjunctivei și patologia sclerei .Patologia corneei Patologia cristalinului. Cataracta. Afakia. Patologia uveei. Glaucomul. Noțiuni generale. Principii de diagnostic și tratament . Patologia retinei. Tumorile intraoculare, Nevul și Melanomul uveal.
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> • Să recunoască și să interpreteze simptomele și semnele condițiilor anormale ale ochiului și a patologiilor care pun vederea în pericol. • Să recunoască factorii de risc pentru patologiile oculare. • Să recunoască manifestările specifice maladiilor sistemice și să interpreteze semnele și simptomele condițiilor neurologice. • Să consilieze și să informeze cu privire la gestionarea selecției a celor mai comune patologii oculare. • Să actualizeze cunoștințele în domeniul patologiei oculare. • Să poată recomanda când este necesară consultația oftalmologului, și să acorde consiliere adecvată pacienților care nu au nevoie de sesizarea specialistului. • Să aplice cunoștințele în practică pentru a preveni patologiile oculare și a conditiilor de apariție. • Să știe să aplice cunoștințele de specialitate și a rezultatelor relevante din cercetări pentru a justifica acțiunile asupra pacientului.
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> • Eversia pleoapelor • Sondajul căilor lacrimale • Examinarea mediilor oculare la biomicroscop • Aplicarea picăturilor în sacul conjunctival • Examenul fundului de ochi cu lentila Volk 90D
Forma de evaluare	Examen