

Optometrie

Denumirea disciplinei	Percepția vizuală și modificările legate de vîrstă
Tipul	Obligator
Anul de studii	III
Componenta	De specialitate
Titularul de curs	Cușnir Valeriu, profesor, dr.hab.șt.med, Dumbraveanu Lilia
Locația	IMSP SCM Sfînta Treime, str.A.Russo 11
Condiționări și exigențe prealabile de:	Program : competențe confirmate în științe la nivelul liceal (biologie, chimie, fizică), anului I și II. Competențe : competențe digitale (utilizarea internetului, procesarea documentelor, tabellelor electronice și prezentărilor, utilizarea programelor de grafică);
Misiunea disciplinei	Formarea competențelor în examinarea pacientului la diferite vîrste, cu identificarea proceselor fiziologice , patologiile apărute, stabilirea tacticii de tratament și monitorizarea ulterioară a pacientului.
Tematica prezentată	Anatomia și funcțiile cristalinului. Epidemiologie. Etiologia anomaliilor cristaliniene. Metode de examinare. Tratamentul cataractei. Tipuri de interventii chirurgicale. Tipuri de cristaline artificiale.Glaucomul: epidemiologie, etiologie. Clasificarea. Metode de examinare a pacientului cu glaucom. OCT. Teste de provocare. PIO. Metode de tratament folosite în glaucom: medicamentos și chirurgical. Degenerescenta maculară legată de vîrstă (DMLV). Epidemiologie. Etiologie. Mecanisme patogenetice. Metode de examinare în DMLV: Grila Amsler, cîmpul vizual, OCT, Angiografia retiniană. Principii de tratament în DMLV. Principii de examinare si tratament a pacientilor cu deficiente vizuale cauzate de patologia segmentului posterior. Retinopatiile diabetică și hipertensivă. Definiție. Etiologie. Clasificare. Mecanisme patogenetice. Metode de examinare și tratament în retinopatii.
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicarea regulilor de muncă riguroasă și eficientă, manifestarea unei atitudini responsabile față de domeniul științific, pentru valorificarea optimă și creativă a propriului potențial în situații specifice, cu respectarea principiilor și a normelor de etică profesională • Aplicarea tehnicilor de relaționare în grup; dezvoltarea capacităților empatică de comunicare interpersonală și de asumare de roluri specifice în cadrul muncii în echipă • Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă, identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare, utilizarea eficientă a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării, prin corelarea cu necesitățile și facilitățile de dezvoltare profesională specifice optometriei.
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> • Calculul lentilei intraoculare(IOL) • A-Scan globului ocular • Efectuarea cîmpului vizual • OCT a maculei și papilei n.optic
Forma de evaluare	Examen