

Optometrie Clinică

Denumirea disciplinei	Principii de terapie medicamentoasă în patologia oculară
Tipul	Disciplină opțională
Anul de studii	Master anul II, semestrul III
Componenta	Disciplina de specialitate
Titularul de curs	Cușnir Valeriu, dr. hab. /dr. șt. med., prof./univ. Dumbrăveanu Lilia, dr. șt. med.,./conf. univ.
Locația	SCM,,Sfinta Treime,, , str.Aleco Russo 11, sala de studii
Condiționări și exigențe prealabile de:	<ul style="list-style-type: none">• cunoașterea limbii de predare;• competențe confirmate în științe la nivelul ciclului I de Licență• competențe digitale (utilizarea internetului, procesarea documentelor, tabelelor electronice și prezentărilor, utilizarea programelor de grafică);• abilitatea de comunicare și lucru în echipă;• calități – toleranță, compasiune, autonomie.
Misiunea disciplinei	De a furniza informația necesară asupra disciplinei Principii de terapie medicamentoasă în patologia oculară, inclusiv prescrierea medicamentelor în rețete; descrierea legăturilor generale de interacțiune dintre medicament și organism; caracterizarea grupelor de medicamente (principiile de clasificare, mecanismele de acțiune și efectele farmacologice, indicațiile și contraindicațiile, reacțiile adverse); selectarea medicamentelor în diferite maladii și stări patologice oculare.
Tematica prezentată	<ol style="list-style-type: none">1. Introducere în principiile de terapie medicamentoasă în patologia oculară. Aspecte anatomice și fiziologice ale ochiului în practica clinică a optometristului.2. Afecțiunile pleoapelor. Blefaritele. Afecțiunile bacteriene, inflamatorii, alergice, degenerative și atrofice. Tratamentul medicamentos topic și sistemic: Antibiotice, antiinflamatoare steroidiene și nesteroidiene, antihistaminice.3. Afecțiunile conjunctivei. Conjunctivitele. Tratamentul medicamentos: Antibiotice, antivirale antiinflamatoare steroidiene și nesteroidiene, antihistaminice, antiparazitare.4. Afecțiunile aparatului lacrimal. Afecțiunile glandei lacrimale. Afecțiunile cailor lacrimale. Dacriocistita acută și cronică. Tratamentul medicamentos.5. Patologia corneei. Keratitele exogene, traumatiche, infecțioase de genă bacteriană, keratomicozele, keratitele endogene și virale. Tratamentul medicamentos topic și sistemic.6. Patologia sclerei. Afecțiunile inflamatorii: episclerite și sclerite. Leziunile traumatiche, procese degenerative. Tratamentul medicamentos topic și sistemic.

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Patologia uveei. Uveitele anterioare si posterioare. Uveitele agranulomatoase și granulomatoase. Tratamentul medicamentos topic si sistemic. 8. Patologia cristalinului. Cataracta incipientă. Tratamentul topic profilactic. 9. Patologia corpului vitros. Opacități degenerative. Degenerescenta senilă. Sinchizisul scintillans. Hemoragia vitreană. Afectiuni inflamatorii ale vitrosului. Tratamentul medicamentos topic si sistemic. 10. Glaucomul. Glaucomul primar cu unghi deschis. Glaucomul cu unghi inchis. Accesul acut de glaucom. Glaucomul secundar. Tratamentul topic antiglaucomatos si sistemic. 11. Patologia retinei. Afectiunile vasculare retiniene. Obstrucția arterei centrale a retinei. Tromboza venei centrale a retinei. Modificarile retinei în afecțiunile generale. Tratamentul medicamentos topic si sistemic. 12. Afectiunile nervului optic. Neuropatiile optice toxice. Papilostaza. Tratamentul medicamentos topic si sistemic. 13. Traumatismele anexelor oculare. Traumatismele globului ocular. Tratamentul medicamentos topic si sistemic. 14. Traumatismele globului ocular. Tratamentul medicamentos topic si sistemic. 15. Combustiile oculare. Combustiile chimice. Combustiile cu acizi. Combustiile termice. Combustiile cu radiații ultraviolete(electrooftalmia). Tratamentul medicamentos topic si sistemic.
Finalități de studiu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Să utilizeze metode și tehnici de tratament specifice afecțiunilor oculare; 2. Se integreze cunoștințele și abilitățile specifice în administrarea substanțelor medicamentoase conform indicațiilor și a interacțiunii între ele; 3. Să realizeze tratament și îngrijiri pacienților cu patologie oculară 4. Să descrie metodele de tratament. 5. Sa realizeze tratament și îngrijire pacienților conform prevederilor Protocoalelor Clinice Naționale și indicațiilor medicale. 6. Să acorde asistență de urgență pacienților în diverse afecțiuni oculare. 7. Să caracterizeze și promoveze metode de profilaxie a afecțiunilor oculare. 8. Să efectueze lavajul sacului conjunctival. 9. Să instileze picături oftalmice. 10. Să aplice unguente oftalmice.
Manopere practice achiziționate	<p>Manoperele practice esențiale obligatorii sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lavajul sacului conjunctival cu substante medicamentoase. • Instilarea picăturilor oftalmice. • Aplicarea unguentelor oftalmice.

	<ul style="list-style-type: none">• Aplicarea pansamentului mono- și binocular.
Forma de evaluare	<p><i>Curentă:</i> control frontal sau/și individual prin</p> <ul style="list-style-type: none">• (a) aplicarea testelor docimologice,• (b) rezolvarea problemelor/exercițiilor,• (c) analiza studiilor de caz• (d) realizarea unor jocuri de rol la subiectele discutate.• (e) lucrări de control <p>Finală: examen</p>