

Optometrie Clinică

Denumirea disciplinei	Patologie oculară în optometrie
Tipul	Disciplină obligatorie
Anul de studii	I
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 studiu
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	Dobândirea cunoștințelor despre afecțiunile oculare și problemele diagnostice în oftalmologie. Selectarea principiilor de clasificare, tehnicilor de diagnostic cu alegerea ulterioară a conduitei terapeutice.
Tematica prezentată	<ol style="list-style-type: none">1. Bazele fundamentale ale fiziologiei și anatomiei globului ocular. Aspecte clinice esențiale în stabilirea particularităților anatomice ale globului ocular.2. Anomalii ale poziției pleoapelor: entropion, ectropion. Etiopatogenie, metode de diagnostic. Tratatamentul chirurgical și terapeutic al leziunilor asociate.3. Blefaritele. Clasificare, semne clinice, diagnostic diferențial și metode de tratament. Aspecte clinice ale blefaritelor în practica optometristului.4. Conjunctivitele infecțioase și neinfecțioase. Etiopatogenie. Forme clinice. Metode de diagnostic și tratament. Diagnostic diferențial dintre conjunctivita alergică și virală. Complicații.5. Pterigionul și afecțiunile degenerative conjunctivale. Etiopatogenie. Clasificare. Diagnostic și tratament, evoluție.6. Episcleritele și scleritele. Etiopatogenie. Principii de diagnostic diferențial și metode de tratament.7. Anomalii congenitale corneene. Patogenie. Aspecte clinice și metode de diagnostic.8. Afecțiunile inflamatorii corneene-keratitele. Criterii de clasificare, manifestarea clinică și diagnostic pozitiv. Metode de tratament etiologic și patogenetic. Complicații.

	<p>9. Distrofiile corneene. Etiopatogenie, principii de clasificare, diagnostic și tratament.</p> <p>10. Traumatismele corneene. Arsurile acide și alcaline. Măsurile de conduită ale optometristului în acordarea ajutorului de urgență a pacientului cu arsură.</p> <p>11. Ulcerul cornean. Principii de clasificare, manifestarea clinică, diagnostic și tratament.</p> <p>12. Transplantul de cornee și membrană amniotică: indicații, contraindicații și tehnici chirurgicale, complicații.</p> <p>13. Cataracta dobândită și legată de vârstă. Managementul, metodele de diagnostic și tratament. Rolul biomicroscopiei în practica clinică a optometristului.</p> <p>14. Uveitele. Clasificare, aspecte clinice, mecanisme etiopatogenetice. Uveita în bolile sistemice. Principii de tratament.</p> <p>15. Afecțiuni vasculare retiniene. Etiopatogenie și clasificare. Factorii de risc. Semne și simptome. Retinopatia diabetică proliferativă și non-proliferativă. Edemul macular diabetic. Metode de diagnostic, screening și tratament.</p> <p>16. Afecțiuni maculare dobândite. DMLV. Etiopatogenie și factori de risc. Principii de clasificare. Metode de diagnostic și tratament. Rolul OCT în aprecierea tacticii de tratament.</p> <p>17. Dezlipirea de retină. Semne clinice și manifestări oculare. Clasificare, management și metode de tratament.</p> <p>18. Keratoconul. Patofiziologie. Clasificare. Semnele și simptomele keratoconului. Metodele de tratament.</p> <p>19. Tumorile oculare. Principii de clasificare, aspecte de diagnostic, tipuri de tratament. Reabilitarea pacienților cu tumori oculare. Rolul și conduita optometristului în suspectarea și detectarea tumorilor oculare.</p> <p>20. Sindromul „ochiului roșu”. Cauzele urgente și non-urgente. Principii de diagnostic diferențial și metode de management al pacientului.</p>
Finalități de studiu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Să cunoască bazele anatomiei fundamentale ale globului ocular și să diferențieze stările patologice ale acestuia. 2. Să aplice cunoștințele clinice acumulate despre patologii oculare cel mai frecvent întâlnite. 3. Să aplice cunoștințele despre investigațiile paraclinice (OCT, B scan, pahimetrie) în depistare patologii oculare. 4. Să recunoască manifestările specifice maladiilor sistemice și să interpreteze semnele și simptomele condițiilor neurologice. 5. Să consilieze și să informeze cu privire la screeningul pacienților cu cele mai comune patologii oculare. 6. Să facă referire legată de cercetare și evoluție. 7. Să actualizeze cunoștințele în patologia oculară. 8. Să poată recomanda când este necesară consultația oftalmologului, și să acorde consiliere adecvată pacienților care nu au nevoie de consultația specialistului.

	<p>9. Să aplice cunoștințele în practică pentru a preveni patologiiile oculare și a condițiilor de apariție.</p> <p>10. Să știe să aplice cunoștințele de specialitate și a rezultatelor relevante din cercetări pentru a justifica acțiunile asupra pacientului, fața de specialist și angajator.</p>
Manopere practice achiziționate	<ol style="list-style-type: none"> 1. Testarea glandelor meiboniene 2. Testul de rupere a filmului lacrimal 3. Topografia corneană. 4. Interpretarea rezultatelor OCT. 5. Interpretarea rezultatelor pahimetriei
Forma de evaluare	<p>✓ Curentă: 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>