

## Optometrie Clinică

Denumirea disciplinei	<b>Optometria geriatrica</b>
Tipul	Disciplină obligatorie
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"> <li>• cunoașterea limbii de predare;</li> <li>• competențe confirmate în științe la nivelul ciclului I de Licență</li> <li>• competențe digitale (utilizarea internetului, procesarea documentelor, tabelelor electronice și prezentărilor, utilizarea programelor de grafică);</li> <li>• abilitatea de comunicare și lucru în echipă;</li> <li>• calități – toleranță, compasiune, autonomie.</li> </ul>
Misiunea disciplinei	<p>De a furniza informația necesară asupra optometriei geriatrice, inclusiv aspecte clinice ale metodelor de diagnostic , particularități legate de vârstă. Pierderea vederii coexistă adesea la pacienții vârstnici și, atunci când se întâmplă acest lucru, rezultatul final este o creștere a impactului funcțional, este asociată cu o comunicare afectată, o pierdere a independenței, o creștere a depresiei, izolării, deficiențelor cognitive și chiar a probabilității de mortalitate. Formarea competențelor în examinarea pacientului la diferite vârste, cu identificarea proceselor fiziologice , patologiile apărute, stabilirea tacticii de tratament și monitorizarea ulterioară a pacientului geriatric.</p>
Tematica prezentată	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abilități de comunicare în examinarea pacientului geriatric. Rolul anamnestical în evaluarea pacientului cu probleme de sănătate oculară. Masuri de conduită ale optometristului în îngrijirea pacientului cu patologie oculară.</li> <li>2. Glaucomul. Metode de examinare a pacienților cu glaucom. OCT. Teste de provocare. PIO. Metode de tratament folosite în glaucom: medicamentos și chirurgical.</li> <li>3. Degenerescenta maculara legata de vârsta. (DMLV)</li> <li>4. Meode de examinare în DMLV: Grila Amsler, câmpul vizual, OCT, Angiografia retiniană. Principii de tratament în DMLV.</li> <li>5. Retinopatiile diabetică și hipertensivă. Definiție. Etiologie. Clasificare. Mecanisme patogenetice. Metode de examinare și tratament în retinopatii.</li> <li>6. Etiologia anomaliilor cristaliene. Metode de examinare. Tratamentul cataractei. Tipuri de interventii chirurgicale. Tipuri de cristaline artificiale.</li> </ol>

	<p>7. Tumorile oculare benigne și maligne. Nev. Melanom. Retinoblastom. Tumorile orbitei.</p> <p>8. Anomalii ale poziției pleoapelor: entropion, ectropion, lagofthalmie. Etiopatogenie, metode de diagnostic și tratament.</p> <p>9. Presbiopia. Metode de corectie.</p>
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Să recunoască și să interpreteze simptomele și semnele condițiilor anormale ale ochiului și ale patologiilor care pun vederea în pericol.</li> <li>• Să recunoască factorii de risc pentru patologiile oculare.</li> <li>• Să recunoască manifestările specifice maladiilor sistemice și să interpreteze semnele și simptomele condițiilor neurologice.</li> <li>• Să consilieze și să informeze cu privire la screeningul pacienților cu cele mai comune patologii oculare.</li> <li>• Să facă referire legată de cercetare și evoluție.</li> <li>• Să actualizeze cunoștințele în patologia oculară.</li> <li>• Să poată recomanda când este necesară consultația oftalmologului, și să acorde consiliere adecvată pacienților care nu au nevoie de consultația specialistului.</li> <li>• Să aplice cunoștințele în practică pentru a preveni patologiile oculare și a conditiilor de apariție.</li> <li>• Să știe să aplice cunoștințele de specialitate și a rezultatelor relevante din cercetări pentru a justifica acțiunile asupra pacientului, fața de specialist și angajator.</li> </ul>
Manopere practice achiziționate	<p>1.Principii ale examinarii pacientilor cu cataracta, glaucom, DMLV.</p> <p>2.Prescrierea ochelarilor pentru pacientul cu presbiopie.</p> <p>3.Evaluarea pacientilor cu retinopatii hipertensive si diabetice</p> <p>4.Folosirea sistemelor Snellen și LogMar pentru înregistrarea valorilor acuității vizuale.</p> <p>5. Diagnosticul diferential al tumorilor maligne si benigne.</p> <p>6. Comunicarea si examinarea pacientului geriatric cu deficiente de vedere.</p>
Forma de evaluare	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Curentă: control frontal sau/și individual prin <ul style="list-style-type: none"> <li>• (a) aplicarea testelor docimologice,</li> <li>• (b) rezolvarea problemelor/exercițiilor,</li> <li>• (c) analiza studiilor de caz</li> <li>• (d) realizarea unor jocuri de rol la subiectele discutate.</li> <li>• (e) lucrări de control</li> </ul> </li> <li>✓ Finală: examen</li> </ul>