

## Optometrie Clinică

Denumirea disciplinei	<b>Managementul glaucomului</b>
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"><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	Dobândirea cunoștințelor și aptitudinilor de a examina pacientul cu suspiciune și/sau glaucom, de a efectua de sine stătător perimetria, gonioscopia, presiunea intraoculară și tomografia în coerență optică a papilei nervului optic.
Tematica prezentată	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Definiția glaucomului, etiopatogenie, epidemiologie. Clasificarea glaucomului. Aspecte ale anatomiei globului ocular.</li><li>2. Unghiul camerular: anatomie, funcții. Metode de examinare. Gonioscopia, importanța clinică. Simptomatologia glaucomului. Metode de diagnostic.</li><li>3. Cauzele apariției și semnele clinice ale glaucomului. Factori de risc.</li><li>4. Tipuri de glaucom. Glaucom cu unghi deschis/închis.</li><li>5. Abilități de comunicare în examinarea pacientului cu glaucom. Rolul anamnezelor în evaluarea pacientului cu glaucom.</li><li>6. Tipuri de glaucom. Glaucom cu unghi închis. Definiție. Factori de risc. Patogenie. Clasificare.</li><li>7. Glaucom cu unghi de închidere intermitentă. Patogenie. Simptome. Semne clinice.</li><li>8. Atacul acut de glaucom. Diagnostic. Semne clinice. Tratament.</li><li>9. Sindrom pseudoexfoliativ. Patogenie. Semne clinice. Tratament.</li><li>10. Sindromul de dispersie pigmentară. Patogenie. Predispoziție.</li><li>11. Glaucom pigmentar. Patogenie. Factori de risc. Tratament. Pronostic.</li><li>12. Glaucom neovascular. Patogenie. Factori de risc. Tratament. Pronostic.</li></ol>

	<p>13. Glaucom secundar cu unghi închis. Patogenie. Semne clinice. Tratament.</p> <p>14. Glaucom inflamator. Clasificare. Patogenie. Semne clinice. Tratament.</p> <p>15. Glaucom primar congenital. Patogenie. Clasificare. Diagnostic.</p> <p>16. Unghiul camerular: anatomie, funcții. Metode de examinare. Gonioscopia, importanța clinică.</p> <p>17. Diagnosticul clinic a glaucomului. Diagnosticul paraclinic a glaucomului.</p> <p>18. Perimetria: principiile metodei, interpretarea rezultatelor în cazul pacientului cu suspiciune și/sau glaucom.</p> <p>19. Metode de tratament ale glaucomului, complianța pacientului. Monitorizarea pacientului cu glaucom în practica optometristului. Tratamentul chirurgical. Indicații. Contraindicații. Complicații.</p> <p>20. Tratamentul medicamentos în glaucom. Indicații. Contraindicații. Reacții adverse.</p>
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Să definească aspectele anatomice ale globului ocular în aprecierea tipului de glaucom</li> <li>• Să efectueze screeningul pacienților cu glaucom.</li> <li>• Să aplice cunoștințele clinice acumulate în metodele de examinare. Perimetria, gonioscopia, presiunea intraoculară.</li> <li>• Să cunoască complicațiile pe termen lung ale glaucomului nesupus tratamentului.</li> <li>• Să definească rezultatele OCT P.N.O. la pacientul cu glaucom, diagnostic diferențial.</li> <li>• Să aplice abilitățile de comunicare în examinarea pacientului cu glaucom, și să cunoască ce este un istoric de caz clinic și cum să-l abordeze.</li> <li>• Să demonstreze PIO țintă, importanța clinică pentru pacientul glaucomatos.</li> <li>• Să aplice tactica terapeutică în cazul accesului acut de glaucom.</li> <li>• Să integreze metodele de tratament și diagnostic diferențial în cazul glaucomului neovascular, pigmentar, inflamator și primar congenital. Îndrumarea pacientului pentru un tratament optim.</li> <li>• Să cunoască indicațiile și contraindicațiile tratamentelor chirurgicale/nonchirurgicale în cazul diverselor tipuri de glaucom.</li> </ul>
Manopere practice achiziționate	<p>Manoperele practice esențiale obligatorii sunt:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Măsurarea presiunii intraoculare cel puțin prin trei metode.</li> <li>2. Gonioscopia și interpretarea rezultatelor.</li> <li>3. OCT a papilei nervului optic.</li> <li>4. Perimetria computerizată la pacientul glaucomatos.</li> </ol>
Forma de evaluare	<p>✓ <b>Curentă:</b> control frontal sau/și individual prin</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (a) aplicarea testelor docimologice,</li> </ul>

- (b) rezolvarea problemelor/exercițiilor,
  - (c) analiza studiilor de caz
  - (d) realizarea unor jocuri de rol la subiectele discutate.
  - (e) lucrări de control
- ✓ **Finală:** examen