

## Optometrie Clinică

Denumirea disciplinei	<b>Chirurgia refractivă în optometrie</b>
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"><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	De a furniza informația necesară asupra chirurgiei refractive în optometrie, desfășurarea tuturor procedurilor chirurgicale pentru corectarea erorilor de refracție, inclusiv cunoașterea aspectelor clinice pentru diagnosticul ametropiilor: miopia, hipermetropia, astigmatismului și presbiopia. Corecția miopiei, hipermetropiei, astigmatismului și presbiopiei prin metodele chirurgicale adaptate individual în dependență de segmentul afectat al globului ocular, particularități legate de vârstă, patologii concomitente, indicații și contraindicații.
Tematica prezentată	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Aspecte anatomice ale globului ocular. Clasificarea ametropiilor. Diagnosticul diferențial al ametropiilor.</li><li>2. Cristalinul: Anatomia și fiziologia. Cataracta. Tipuri de tratament. Tipurile de lentile intraoculare pentru corecția viciilor de refracție în patologia cristalinului.</li><li>3. Aspecte clinice ale metodelor de diagnostic ale ametropiilor. Metodele de profilaxie ale viciilor de refracție.</li><li>4. Principii ale tratamentului chirurgical la pacientul cu miopie. Avantaje și dezavantaje.</li><li>5. Principii ale tratamentului chirurgical la pacientul cu hipermetropie. Avantaje și dezavantaje</li><li>6. Principii ale tratamentului chirurgical la pacientul cu astigmatism. Tipurile de astigmatism. Manopere chirurgicale pentru modelarea curburii corneei cu ajutorul unui laser excimer.</li><li>7. Principii de tratament chirurgical la pacientul cu presbiopie. Diagnostic diferențial cu celelalte tipuri de vicii refractive.</li></ol>

	8. Îngrijirea postoperatorie, supravegherea și recomandări pentru pacienții după intervenția chirurgicală pentru corecția unui viciu de refracție.
Finalități de studiu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Să cunoască structurile globului ocular implicate în refracție.</li> <li>2. Să integreze aspectele clinice ale mediilor refringente și să poată efectua diagnosticul diferențial al ametropiilor.</li> <li>3. Să integreze cunoștințele pentru utilizarea clinică a optometrului / refractometrului, autorefractometrului în diagnosticul ametropiilor.</li> <li>4. Să integreze cunoștințele pentru identificarea viciilor de refracție în asocieră cu alte patologii ale globului ocular.</li> <li>5. Să cunoască metodele de profilaxie ale viciilor de refracție.</li> <li>6. Să cunoască tipurile de lentile intraoculare. Structură și funcționalitate.</li> <li>7. Să integreze informațiile pentru stabilirea tipului individual de intervenție indicat pentru tratamentul specific al pacientului.</li> <li>8. Să cunoască care sunt riscurile și complicațiile postoperatorii. Avantaje și dezavantaje.</li> <li>9. Să integreze informațiile pentru monitorizarea în dinamică a pacienților postoperator.</li> <li>10. Să cunoască particularități legate de vârstă ale pacienților care au suferit o intervenție chirurgicală și posibilele complicații care pot surveni.</li> </ol>
Manopere practice achiziționate	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Topografia corneii la pacientul pentru chirurgia refractivă.</li> <li>2. Calcularea lentilei intraoculare la pacientul cu cataractă.</li> <li>3. Cunoașterea manoperelor chirurgicale disponibile pentru corecția ametropiilor.</li> <li>4. Tomografia în coerență optică la pacientul pentru transplant de membrană amniotică.</li> </ol>
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>