

Optometrie Clinică

Denumirea disciplinei	Metode clinice de explorare în Optometrie
Tipul	Disciplină obligatorie
Anul de studii	Master anul II Optometrie clinică, 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 oferi studenților masteranzi cunoștințe de bază și competențe în examinarea pacienților cu patologii oculare și cu erori de refracție.
Tematica prezentată	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metode clinice de examinare ale câmpului vizual. Utilaje. Importanța clinică. 2. Microscopia speculară. Principiile de bază. Metode de examinare. Importanța clinică. 3. Examinarea clinică a fundului de ochi. Biomicroscopia. Importanța clinică. 4. Oftalmoscopia indirectă/directă- tehnici și instrumentariu. Importanța clinica 5. Biomicroscopia : Lentila Rhuby, lentile Volk. Tehnici de examinare. Importanța clinică. 6. Retinoscopia: principiile metodei, și modul de examinare. Importanța clinică. 7. Metode de examinare ale corneei. Importanța clinică. 8. Gonioscopia: metodă de screening. Importanța clinică. 9. Tonometria: principiile de bază, tehnică și modul de examinare. Importanța clinică. 10.Keratotopografia: principiile de bază, tehnică și modul de examinare. Aplicații clinice a keratotopografieii.
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> • Să cunoască procedurile de inspecție ale globului ocular și ale anexelor. • Să cunoască tehnicile de investigație ale globului ocular și ale anexelor. • Să cunoască și să poată diferenția constatările normale și anormale ale globului ocular și ale anexelor. • Să cunoască construcția, ajustarea și utilizarea diferitor utilaje și instrumente pentru investigații în optometrie.

	<ul style="list-style-type: none"> • Să știe să utilizeze de sinestătător diverse instrumente pentru o inspecție oculară și să poată explica constatările obținute. • Să știe să efectueze o examinare de bază a segmentului anterior al globului ocular prin biomicroscopie. • Să știe să efectueze o examinare de bază a segmentului posterior al globului ocular prin oftalmoscopie directă și indirectă. • Să știe să efectueze măsurători simple a curburii corneei. • Să știe a utiliza remedii medicamentoase de diagnostic pentru examinarea segmentului posterior al ochiului. • Să conștientizeze importanța cooperării cu oftalmologii și specialiști din alte domenii în caz de necesitate. • Să efectueze o examinare fundamentală a ochiului și anexelor utilizând instrumente incluse în curs (oftalmoscop direct și indirect, biomicroscop, keratometru, retinoscop). • Să fie apt de a evalua și a duce o evidență a rezultatelor de bază pentru tehnicile de examinări utilizate în curs.
Manopere practice achiziționate	<ol style="list-style-type: none"> 1) Biomicroscopia fundului de ochi. 2) Retinoscopia la pacientul cu vicii de refracție. 3) Determinarea refracției cu croscilindru 4) Gonioscopia la pacientul glaucomatos. 5) Determinarea presiunii intraoculare Maklakov/ Puf-aer.
Forma de evaluare	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Curentă: control frontal sau/și individual prin <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 ✓ Finală: examen