

## Optometrie

Denumirea disciplinei	<b>Ortoptica fundamentală</b>
Tipul	Obligat
Anul de studii	III
Componenta	De specialitate
Titularul de curs	Cușnir Valeriu, profesor, dr.hab.șt.med, Lopata Iulia
Locația	IMSP SCM Sfânta Treime, str.A.Russo 11
Condiționări și exigențe prealabile de:	Program : competențe confirmate în științe la nivelul liceal (biologie, chimie, fizică), histologie, biofizică, anatomie, cunoștințe din anul I și II;
	Competențe : competențe digitale (utilizarea internetului, procesarea documentelor, tabelelor electronice și prezentărilor, utilizarea programelor de grafică);
Misiunea disciplinei	Furnizarea informației care va ajuta să asigure tratamentul ambliopiei, educarea vederii stereoscopice și tratamentul dezechilibrului muscular în strabism .
Tematica prezentată	Introducere în ortoptică fundamentală. Obiective, definiții, legi, reglementări, examene de rutină în ortoptică fundamentală Anatomia mușchilor extraoculari (extrinseci) și fasciile acestora Deviații verticale.Esodeviațiile. Exodeviațiile Strabismul.Ambliopia. Tehnici de diagnostic în ambliopie și strabism
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Să explice dezvoltarea sistemului vizual;</li> <li>• Să descrie dezvoltarea normală a vederii și a abilităților motorii și cunoașterea fundamentală a dezvoltării cognitive normale;</li> <li>• Să descrie clasificarea și manifestările de strabism și ambliopie;</li> <li>• Să explice adaptările senzoriale la strabism și să recunoască cele mai frecvente sindroame și afecțiuni neurologice;</li> <li>• Să descrie principiile de bază ale dezvoltării normale și ale anomaliilor specifice, cum ar fi dificultățile specifice de citire și scriere, afectarea funcțională a vederii;</li> <li>• Să recunoască cele mai frecvente dizabilități și să cunoască testele utilizate pentru a demonstra dezvoltarea normală și anormală a funcțiilor generale;</li> <li>• Să înțeleagă propriile limitări privind cunoștințele dobândite în contextul cursului;</li> <li>• Să înțeleagă utilizarea picăturilor de ochi de diagnostic adecvate împreună cu refracția;</li> <li>• Să înțeleagă utilizarea diferitelor tehnici de retinoscopie.</li> <li>• Să aplice testele clinice necesare pentru a detecta orice probleme de vedere care cauzează dificultăți de citire și scriere, pierderi funcționale vizuale și să furnizeze tratament sau consultații la alți specialiști când este necesar;</li> <li>• Să identifice strabismul și ambliopia folosind teste obiective și subiective;</li> <li>• Să identifice și să implementeze măsuri pentru pacienții cu probleme binoculare și / sau acomodative sau care prezintă riscul de a dezvolta probleme de vedere binoculară</li> <li>• Să examineze și să implementeze măsuri pentru pacienții adulți cu strabism;</li> <li>• Să descopere abateri incompetente la pacienții adulți și să trateze pacientul, dacă este necesar;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Să evalueze, să analizeze și să concluzioneze și să propună monitorizarea adecvată a pacientului.</li> <li>• Să recunoască propriile limite privind cunoștințele dobândite în contextul cursului.</li> <li>• Să conștientizeze importanța cooperării cu oftalmologii și specialiști din alte domenii în caz de necesitate.</li> <li>• Să analizeze și să evalueze în mod critic propria activitate și a colegilor pentru a asigura calitatea examinării pacienților cu probleme ortoptice.</li> </ul>
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen motilității oculare</li> <li>• Cover Test</li> <li>• Teste Brukner</li> <li>• Test Hirschberg</li> <li>• Test Krimsky</li> </ul>
Forma de evaluare	Examen