

# Optometrie

Denumirea disciplinei	<b>Farmacologie oculară</b>
Tipul	Obligator
Anul de studii	III
Componenta	De specialitate
Titularul de curs	Elena Bodrug
Locația	Str. Malina Mică 66, Chișinău, R. Moldova
Condiționări și exigențe prealabile de:	Program: competențe confirmate în științe fundamentale: fiziologie, fiziologie patologică, farmacologie generală, biochimie, anatomie. Competențe: digitale elementare (utilizarea internetului, procesarea documentelor, tabelelor electronice și prezentărilor, utilizarea programelor de grafică), abilităților de comunicare și lucru în echipă.
Misiunea disciplinei	Misiunea acestui program de studii este că specialistul în domeniul optometriei trebuie să poată generaliza informația despre medicamentele esențiale și cele din practica oftalmologică în baza principiilor și metodelor de analiză sistemică și comparativă care sunt reprezentate în manuale și prelegeri. Optometristul trebuie să-și formeze deprinderi de lucru cu literatura informativă la farmacologie, cu adnotările medicamentelor și să se orienteze în ghidurile medicale.
Tematica prezentată	Preparate antiglaucomatoase: Preparate care scad presiunea intraoculară. Preparate care inhibă producerea lichidului intraocular. Preparate midriatice, miotice, ciclotonice. Stimulatoarele regenerării corneei. Preparate cu acțiune antioxidantă, regeneratoare și nootropă. Preparate utilizate în cataractă. Enzime proteolitice. Preparate diagnostice. Preparatele antimicrobiene. Reacții oculare adverse la tratamentul local și sistemic al medicamentelor. Medicamente utilizate în stările de urgență.
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Să fie capabil de a evalua importanța și rolul farmacologiei oculare în contextul medicinei generale și integrării cu disciplinele conexe optometrice</li> <li>• Să aplice cunoștințele medico-biologice în însușirea farmacologiei oculare</li> <li>• Să poată determina apartenența de grup a medicamentului respectiv</li> <li>• Să cunoască preparatele indicate în maladiile respective și indicațiile concrete pentru preparatul dat</li> <li>• Să cunoască particularitățile comparative a medicamentelor grupei respective</li> <li>• Să fie capabil de a evalua locul și rolul farmacologiei în pregătirea preclinică a studentului-medic</li> <li>• Să fie competent de a utiliza cunoștințele și metodologia din farmacologie în abilitatea de a explica mecanismele de acțiune și efectele farmacologie ale medicamentelor</li> <li>• Să fie capabil să implementeze cunoștințele acumulate în activitatea de cercetător</li> <li>• Să posede capacitatea de a selecta informația din literatura (îndreptare, manuale, compendii, ghiduri farmacoterapeutice etc.) de specialitate</li> <li>• Să fie capabil de a informa pacientul despre utilizarea rațională a medicamentului, reacțiile adverse posibile, profilaxia și combaterea lor</li> <li>• Să acumuleze cunoștințele teoretice și aplicative privind medicamentele ca reper pentru utilizarea ulterioară a lor în practica medicală optometrică</li> <li>• Să fie competent să utilizeze critic și cu încredere informațiile</li> </ul>

	științifice obținute utilizând noile tehnologii informaționale și de comunicare.
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• să determine apartenența de grup a medicamentului respectiv;</li> <li>• să selecteze preparatele indicate în maladiile oftalmologice și de urgență;</li> <li>• să selecteze indicațiile concrete pentru preparatul respectiv;</li> <li>• să poată înlocui un preparat cu altul analog în caz de necesitate;</li> <li>• să efectueze prezentarea comparativă a medicamentelor grupei farmacologice;</li> <li>• să posede capacitatea de a selecta informația din literatura (îndreptare, manuale, ghiduri farmacoterapeutice, monografii etc.) de specialitate;</li> <li>• să poată informa pacientul despre utilizarea rațională a medicamentului, reacțiile adverse posibile, profilaxia și combaterea lor.</li> </ul>
Forma de evaluare	Examen