

# Optometrie

Denumirea disciplinei	<b>Bazele contactologiei oculare</b>
Tipul	Obligator
Anul de studii	III
Componenta	De specialitate
Titularul de curs	Cușnir Valeriu, profesor, dr.hab.șt.med, Bilba Rodica
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); anului I și II. Competențe : competențe digitale (utilizarea internetului, procesarea documentelor, tabelelor electronice și prezentărilor, utilizarea programelor de grafică);
Misiunea disciplinei	Dobândirea cunoștințelor și aptitudinilor de a aplica lentilele de contact în mod independent persoanelor de toate vârstele cu funcții vizuale normale, precum și dezvoltarea unui limbaj clar, logic, articulat și coerent pentru un optometrist
Tematica prezentată	Particularități anatomo-clinice ale suprafeței oculare.. Metode de examinare ale suprafeței oculare. Aspecte clinice.. Biomicroscopia și keratometria corneei. Istoricul contactologiei oculare Lentile de contact: clasificare, definiții și terminologie. Tipurile de lentile de contact și caracteristicile materialelor, avantajele și dezavantajele acestora (lentilele de contact rigide și moi, inclusiv hidrogelul, hidrogelul siliconic și lentilele de silicon). Lentile de contact moi: silicon și silicon–hidrogel. Proprietățile și designul materialelor. Modul de utilizare a lentilelor de contact (lentile obișnuite, utilizare unică și continuă). Criteriile de selecție a pacienților pentru prima lentilă de contact. Managementul lentilelor de contact.. Lentilele de contact și aspectele optice ale analizorului vizual - (refracția oculară, ajustare, convergență, anisotropie, mărire, câmp vizual, modificări ale parametrilor lentilelor de contact). Lentile de contact dure: indicații și contraindicații. Sisteme de igienă și management, produse de îngrijire a lentilelor de contact . Complicațiile lentilelor de contact: clasificare, diagnostic, management Primul ajutor în cazul complicațiilor lentilelor de contact.
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Să cunoască principiile clasificării lentilelor de contact.</li> <li>• Să cunoască metodele de examinare și măsurătorile de bază relevante pentru prescrierea lentilelor de contact.</li> <li>• Să cunoască să calculeze aspectele optice ale lentilelor de contact.</li> <li>• Să cunoască componentele produselor de îngrijire a lentilelor de contact și a substanțelor pentru curățarea și dezinfectarea lentilelor moi și rigide și modul lor de utilizare.</li> <li>• Să cunoască simptomele complicațiilor lentilelor de contact.</li> <li>• Să cunoască metodele relevante pentru aplicarea lentilelor de contact.</li> <li>• Să cunoască procedurile de distribuire a lentilelor de contact.</li> <li>• Să știe să solicite după caz consultul altor specialiști din domeniul sănătății.</li> <li>• Să știe a completa documentatia medicala în conformitate cu instrucțiunile și procedurile specifice privitoare lentilelor de contact.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Să posede deprinderi practice referitoare la recomandarea remediilor de curățare a lentilelor și măsurile de prevenire a complicațiilor la purtătorii lentilelor de contact.</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.</li> <li>• Să demonstreze o înțelegere a aspectelor profesionale și etice, în conformitate cu legile și orientările etice aplicabile optometristului și altor profesioniști din domeniul sănătății.</li> <li>• Să comunice subiecte esențiale, cum ar fi teorii, probleme și soluții, în scris, oral și prin alte forme de exprimare relevante, să facă schimb de opinii și experiențe cu ceilalți cu experiență în domeniu și să contribuie astfel la dezvoltarea bunelor practice medicale.</li> </ul>
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspecția suprafeței oculare</li> <li>• Keratometria</li> <li>• Dezinfectarea lentilelor de contact</li> <li>• Instruirea pacienților pentru montarea lentilelor de contact</li> <li>• Aplicarea unei lentile de contact</li> </ul>
Forma de evaluare	Examen