

Tehnologie radiologică

Denumirea disciplinei	Farmacologia generală
Tipul	Obligatorie
Anul de studii	II
Componenta	Fundamentală
Titularul de curs	Peredelcu Rodica
Locația	mnc. Chișinău, str. Malina Mică 66
Condiționări și exigențe prealabile de:	Program: cunoștințe de bază în disciplinele conexe precum: fiziologia, biochimia, fiziopatologia, farmaco- și fitoterapia. Competențe: digitale elementare (utilizarea internetului, lucrul de sine stătător cu literatura științifică on-line, procesarea documentelor, utilizarea redactorilor de text, tabele electronice și aplicațiilor pentru prezentări), abilităților de comunicare și lucru în echipă.
Misiunea disciplinei	Misiunea acestui program de studii este de a însuși: principiile generale de prescriere a diferitor forme medicamentoase, inclusiv celor pentru uz radiologic; analiza acțiunii medicamentelor după totalitatea particularităților farmacologice (absorbție, distribuție, metabolizare, eliminare), mecanismelor și localizării acțiunii medicamentelor (farmacodinamia); aprecierea posibilităților utilizării medicamentelor cu scop farmacoterapeutic în practica radiologică în baza cunoașterii particularităților sale (efecte adverse, interacțiuni medicamentoase, indicații și contraindicații).
Tematica prezentată	Farmacologia generală (farmacocinetica și farmacodinamia). Farmacologia sistemului nervos vegetativ: colinimimeticele, anti-colinesterazicele, colinoblocantele. Adrenomimeticele. Adrenoblocantele. Simpatoliticele. Medicamente cu influență asupra aparatului respirator. Medicamentele cu influență asupra sistemului cardiovascular. Analgezicele opiacee (narcotice), antipiretice și analgezice cu acțiune mixtă. Anestezicele locale. Medicamentele antiinflamatoare. Medicamentele antialergice.
Finalități de studiu	• Să fie capabil de a evalua importanța și rolul farmacologiei generale în contextul medicinei generale și integrării cu disciplinele conexe radiologice • Să aplice cunoștințele medico-biologice în însușirea farmacologiei. • Să poată determina apartenența de grup a medicamentului respectiv. • Să cunoască preparatele indicate în maladiile respective și indicațiile concrete pentru preparatul dat • Să cunoască particularitățile comparative a medicamentelor grupei respective. • Să fie capabil de a evalua locul și rolul farmacologiei în pregătirea preclinică a studentului-medic • Să fie competent de a utiliza cunoștințele și metodologia din farmacologie în abilitatea de a explica mecanismele de acțiune și efectele farmacologie ale medicamentelor. • Să fie capabil să implementeze cunoștințele acumulate în activitatea de cercetător. • Să posede capacitatea de a selecta informația din literatura (îndreptare, manuale, compendii, ghiduri farmacoterapeutice etc.) de specialitate. • Să fie capabil de a informa pacientul despre utilizarea rațională a medicamentului, reacțiile adverse posibile, profilaxia și combaterea lor.

	• Să fie competent să utilizeze critic și cu încredere informațiile științifice obținute utilizând noile tehnologii informaționale și de comunicare.
Manopere practice achiziționate	▪ să determine apartenența de grup a medicamentului respectiv; ▪ să selecteze preparatele indicate în practica radiologică; ▪ să selecteze indicațiile concrete pentru preparatul respectiv; ▪ să poată substitui un preparat cu alt analog în caz de necesitate; ▪ să efectueze prezentarea comparativă a medicamentelor grupei farmacologice; ▪ să posede capacitatea de a selecta informația din literatura (îndreptare, manuale, ghiduri farmacoterapeutice, monografii etc.) de specialitate; ▪ să poată informa pacientul despre utilizarea rațională a medicamentului, reacțiile adverse posibile, profilaxia și combaterea lor.
Forma de evaluare	Examen