

## Tehnologie radiologică

Denumirea disciplinei	<b>Algoritme de explorare imagistică</b>
Tipul	Obligatorie
Anul de studii	IV
Componenta	De specialitate
Titularul de curs	Malîga Oxana
Locația	(adresa catedrei și sau a bazelor clinice)
Condiționări și exigențe prealabile de:	Program: cunoștințe de bază în disciplinele conexe inclusiv: bazele disciplinelor fundamentale, bazele disciplinelor radioimagistice, farmacologia substanțelor de contrast. Competențe: digitale elementare (utilizarea internetului, procesarea documentelor, utilizarea redactorilor de text, tabele electronice și aplicațiilor pentru prezentări), abilităților de comunicare și lucru în echipă, tehnici de procesare a imaginilor radiologice.
Misiunea disciplinei	Orientarea studenților în plan teoretic în ceea ce privește modalitatea de investigare a pacientului și formarea specialiștilor de înaltă calificare la specialitatea Tehnologie radiologică. Include algoritme de selectare a metodelor radio-imagistice și protocoale de scanare recomandate în diverse patologii.
Tematica prezentată	Clasificarea examinărilor după doza de radiație. Algoritme de explorare imagistică a sistemului nervos. Algoritme de explorare imagistică a sistemului respirator. Algoritme de explorare imagistică a sistemului cardiovascular. Algoritme de explorare imagistică a sistemului digestiv. Algoritme de explorare imagistică a sistemului osteo-articular. Algoritme de explorare imagistică a sistemului urinar. Algoritme de explorare imagistică a sistemului genital feminin. Algoritme de explorare imagistică a sistemului genital masculin. Efectele adverse ale explorărilor imagistice cu substanțe de contrast. Tipuri. Metode de prevenire și lichidare.
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"><li>• să cunoască toate tipurile de examinări imagistice,</li><li>• să cunoască contraindicațiile absolute și relative ale explorărilor imagistice,</li><li>• să cunoască protocoalele de scanare ale explorărilor imagistice,</li><li>• să cunoască posibile efecte adverse ale explorărilor imagistice cu substanță de contrast.</li></ul>
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"><li>• să poată aplica algoritme de explorare imagistică pe sisteme,</li><li>• să poată adapta algoritmul de explorare imagistică fiecărui pacient individual,</li><li>• să recunoască efectele adverse și să reacționeze prompt și eficient în cazul apariției lor.</li></ul>
Forma de evaluare	Examen