

Medicină

Denumirea disciplinei	Radiologie și radioprotecție
Tipul	Obligator
Anul de studii	III
Componenta	De specialitate
Titularul de curs	Malîga Oxana, dr.șt.med., conf.univ.
Locația	IMSP SCR „Timofei Moșneaga”, str. Nicolae Testemițanu, 29
Condiționări și exigențe prealabile de:	Program: cunoștințe de bază în disciplinele conexe precum: fizica medicală, anatomia și fiziologia omului. Competențe: digitale elementare (utilizarea internetului, procesarea documentelor, utilizarea redactorilor de text, tabele electronice și aplicațiilor pentru prezentări), abilităților de comunicare și lucru în echipă.
Misiunea disciplinei	Pregătirea studenților în plan teoretic și orientarea în aspectele practice ale radiologiei, frecvent întâlnite în activitatea viitorilor medici, inclusiv bazele fizice ale metodelor radio-imagistice, principii și măsuri de radioprotecție, anatomia radio-imagistică normală și patologică pentru stabilirea diagnosticului imagistic la nivel de sindrom.
Tematica prezentată	Metode imagistice de investigație. Radioprotecție. Radioimagistica aparatului respirator. Radioimagistica sistemului cardiovascular. Radioimagistica tractului digestiv. Radioimagistica aparatului osteo-articular. Radioimagistica sistemului hepato-biliar și urinar.
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> • să cunoască principiul de lucru a tubului radiogen, proprietățile radiațiilor ionizante, principii și măsuri de radioprotecție, • să înțeleagă principiile fizice de bază a metodelor imagistice de investigație, • să cunoască anatomia radiologică a cutiei toracice, pulmonilor, cordului, aparatului digestiv, aparatului osteo-articular, sistemului hepato-biliar, renal, nervos
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> • să recunoască elementele anatomice a regiunii examinate, • să efectueze diagnosticul radiologic la nivel de sindrom a patologiei pulmonare, cardio-vasculare, digestive, sistemului hepato-biliar, aparatului osteo-articular, sistemului nervos, • să stabilească contraindicații examenelor radioimagistice cu folosirea radiațiilor ionizante, • să formuleze recomandări privitor măsurilor de radioprotecție pentru pacienții și personalul medical.
Forma de evaluare	Examen