

Medicină preventivă

Denumirea disciplinei	Radiologie și Imagistica
Tipul	Obligat
Anul de studii	III
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 precum: biofizica medicală, anatomia și fiziologia umană.
	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. Sunt prezentate riscurile principale legate de expunere la radiații ionizante și principii și măsuri de protecție.
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. Radioimagistica sistemului nervos și a masivului facial.
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, cardiovasculare, 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	Colocviu diferențiat