

Tehnologie radiologică

Denumirea disciplinei	Radiologie intervențională diagnostică
Tipul	Obligatorie
Anul de studii	IV
Componenta	De specialitate
Titularul de curs	Codreanu Ion
Locația	(adresa catedrei și sau a bazelor clinice)
Condiționări și exigențe prealabile de:	Program: cunoștințe de bază în disciplinele conexe precum: anatomia umană, fiziopatologia umană, tehnici de procesare ale imaginilor radiologice, radioprotecție. 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	Pregătirea studenților în plan teoretic și orientarea în aspectele practice ale radiologiei intervenționale diagnostice. Prezintă aspecte de monitorizare a condițiilor în cabinetele/laborator de radiologie intervențională; gestionarea substanțelor și materialelor necesare pentru activitate.
Tematica prezentată	Clasificarea tehnicilor intervenționale diagnostice. Tipurile de aparate utilizate în radiologia intervențională. Accesorii pentru sterilizarea aparatelor utilizate în radiologia intervențională. Părțile componente ai aparatului radiologic mobil rotativ, angiografului. Instrumentar utilizat în radiologia intervențională diagnostic. Principiile de formare a imaginii radiologice și utilizarea acestora în radiologia intervențională diagnostic. Particularitățile radioprotecției în radiologia intervențională diagnostică. Condiții optime de lucru în laboratorul de radiologie intervențională. Prelucrarea imaginilor. Postprocesarea. Regulile de conduită necesare în timpul radiologiei intervenționale diagnostice.
Finalități de studiu	• să cunoască tehnologiile intervenționale diagnostice; • să cunoască tipurile de aparate utilizate în radiologia intervențională; • să cunoască Particularitățile radioprotecției în radiologia intervențională diagnostică
Manopere practice achiziționate	• să poată aplica parametrii de funcționare ai aparatului radiologic mobil, • să poată utiliza accesoriile pentru sterilizarea aparatului radiologic utilizat în radiologia intervențională, • să evalueze starea pacientului pre- și post intervenție, • să poată aplica tehnologiile la maxim de eficacitate, precizie și securitate.
Forma de evaluare	Examen