

Tehnologie radiologică

Denumirea disciplinei	Radiologia specializată pediatrică
Tipul	Obligatorie
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:	<p>Program: cunoștințe de bază în disciplinele conexe precum: biofizica medicală, anatomia și fiziologie umană, radioprotecție, tehnicile radiologice convenționale.</p> <p>Competențe: digitale elementare (utilizarea internetului, procesarea documentelor, utilizarea redactorilor de text, tabele electronice și aplicațiilor pentru prezentări), abilităților de comunicare și lucru în echipă; tehnicile radiologice convenționale.</p>
Misiunea disciplinei	Pregătirea studenților în plan teoretic și orientarea în aspectele practice ale radiologiei pediatrice. Prezintă particularitățile anatomice și fiziologice ale pacienților pediatrici, importante pentru indicația și efectuarea investigațiilor radiologice, aspectele principale de efectuare a investigațiilor radiologice și asigurarea radioprotecției la copii, urmate de aspectele principale de investigație radio-imagistică a copiilor în funcție de structurile anatomice investigate.
Tematica prezentată	Particularitățile anatomice și fiziologice ale pacienților pediatrici. Poziționarea și imobilizarea pacienților pediatrici. Indicații și metode de sedare. Alegerea dozei și dimensiunilor câmpului de iradiere în radiologie pediatrică. Folosirea substanțelor de contrast. Radioprotecția în radiologie pediatrică. Investigația radio-imagistică a sistemului osteo-articular la copii. Investigația radio-imagistică a aparatului respirator la copii. Investigația radio-imagistică a cordului la copii. Investigația radio-imagistică a aparatului urinar la copii. Investigația radio-imagistică în afecțiunile sistemului digestiv la copii. . Investigația radio-imagistică în perioada neonatală.
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> • să cunoască particularitățile anatomice și fiziologice ale pacienților pediatrici, • să cunoască modalități de poziționare și imobilizare a copiilor pentru investigații radiologice, • să cunoască regime tehnice de investigație a pacienților pediatrici, • să cunoască modalități de utilizare a substanțelor de contrast în radiologia pediatrică, • să cunoască particularitățile investigației radiologice a nou născuților, • să cunoască indicații de urgență pentru efectuarea investigației radiografice la copii, • să cunoască semiologia radiologică elementară în cele mai frecvente patologii caracteristice pentru copii.
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> • să demonstreze abilitatea de comunicare cu pacienții pediatrici și rudele lor în investigații radiologice, • să poată formula recomandări privitor pregătirii copiilor pentru investigații radiologice, • să demonstreze abilitatea de a alege regimul tehnic de investigație, • să poată aplica echipamentul și măsurile de radioprotecție pentru copiii și persoanele care ajută în efectuarea investigației.

Forma de evaluare	Examen
-------------------	--------