	<p>Spitalul Clinic Județean de Urgență Craiova str. Tabaci, nr.1, Craiova-200642 CUI: 5002142 Tel.: 0251-502202 Fax: 0251-534523 E-mail: scjuc.craiova@gmail.com Web: www.scjuc.ro</p>	 <p>unitate aflată în SUPRAVEGHEREA <small>Autorității Naționale de Management al Calității în Sănătate</small></p>
--	--	---

APROBAT MANAGER,
DR. GEORGESCU EUGEN FLORIN

TEMATICA
PENTRU OCUPAREA POSTULUI VACANT DE
TEHNICIAN DE RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ LICENȚIAT DEBUTANT DIN
CADRUL LABORATORULUI DE RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ MEDICALĂ

Noțiuni de radiofizică

1. Noțiuni de fizică a atomului
2. Fizica radiațiilor X
3. Proprietățile razelor X utilizate în radiodiagnostic

Formarea imaginii radiologice

1. Legile fizice ale formării imaginii
2. Filmul radiografic
3. Developare
4. Calitatea filmului radiografic
5. Factori de calitate în aprecierea imaginii radiografice
6. Ecranul întăritor

Aparatul de radiologie convențională

1. Componenta aparatului de radiologie
2. Pregătirea pacienților pentru diferite tipuri de examene radiologice

Metode de explorare radiologică cu substanță de contrast

1. Fenomene de intoleranță reacții adverse și incidente produse de substanțele de contrast iodate folosite în examinarile radio-imagistice
2. Substanțe de contrast utilizate în radiografia convențională
3. Substanțe de contrast utilizate în computer tomografie(CT)
4. Substanțe de contrast folosite în rezonanța magnetică (IRM)
5. Rolul asistentului în administrarea substanțelor de contrast intravenoase

Tipuri de aparate de radiologie



1. Aparatul de mamografie
2. Pregătirea pacienților pentru diferite tipuri de examene radioimagistice

Tomografia Computerizată (CT)

1. Aparatul de tomografie computerizată
2. Formarea imaginii
3. Pregătirea pacienților pentru diferite tipuri de examene

Notiuni de radioprotecție

1. Principii de radioprotecție în practica de zi cu zi
2. Cele mai importante norme de securitate radiologică, Legea nr.111 modificată în 2004
3. Clasificarea expunerii la radiații care stă la baza normelor de radioprotecție
4. Măsuri suplimentare de radioprotecție
5. Metode de reducere a dozei de radiații pentru proceduri intervenționale sau de

	<p>Spitalul Clinic Județean de Urgență Craiova str. Tabaci, nr.1, Craiova-200642 CUI: 5002142 Tel.: 0251-502202 Fax: 0251-534523 E-mail: scjuc.craiova@gmail.com Web: www.scjuc.ro</p>	
--	--	---

diagnostic cu radiatii X folosite pentru femeia expusă profesional la radiații ionizante aflată în perioada de sarcină

6. Expunerea radiologică în practica pediatrică

Imagistica prin Rezonanță Magnetică (IRM)

1. Noțiuni de fizică
2. Aparatura de rezonanță magnetică
3. Indicații și contraindicații IRM

Explorarea radioimagică a craniului

1. Radioanatomia craniului
2. Tehnici de explorare radiologică convențională
3. Tehnici de explorare imagistică

Explorarea radioimagică a coloanei vertebrale

1. Radioanatomia coloanei vertebrale
2. Tehnici de explorare radiologică convențională
3. Tehnici de explorarea imagistică

Explorarea radioimagică a toracelui

1. Radioanatomia toracelui
2. Tehnici de explorare radiologică convențională
3. Tehnici de explorare imagistică

Explorarea radioimagică a aparatului digestiv

1. Radioanatomia aparatului digestiv
2. Tehnici de explorare radiologică convențională
3. Tehnici de explorare imagistică

Explorarea radioimagică a aparatului urogenital

1. Radioanatomia aparatului urogenital
2. Tehnici de explorare radiologică convențională
3. Tehnici de explorare imagistică

Explorarea radioimagică a membrului superior

1. Radioanatomia membrului superior
2. Tehnici de explorare radiologică convențională
3. Tehnici de explorare imagistică

Explorarea radioimagică a membrului inferior

1. Radioanatomia membrului superior
2. Tehnici de explorare radiologică convențională
3. Tehnici de explorare imagistică

Explorarea radioimagică a bazinului

1. Radioanatomia bazinului
2. Tehnici de explorare radiologică convențională
3. Tehnici de explorare imagistică

ATRIBUȚIILE ȘI COMPETENȚELE PROFESIONALE ALE ASISTENTULUI DE RADIOLOGIE , CONFORM FIȘEI DE POST