

TEMATICA

Asistent medical specializarea Radiologie - imagistica medicala

- **NOȚIUNI DE RADIOFIZICĂ**
 - o Noțiuni de fizică a atomului
 - o Fizica radiațiilor X
 - o Proprietățile razelor X utilizate în radiodiagnostic
- **FORMAREA IMAGINII RADIOLOGICE**
 - o Legile fizice ale formării imaginii
 - o Filmul radiografic
 - o Developare
 - o Calitatea filmului radiografic
 - o Factori de calitate în aprecierea imaginii radiografice
 - o Ecranul întăritor
- **NOȚIUNI DE RADIOPROTECȚIE**
- **SUBSTANȚELE DE CONTRAST**
 - o Substanțele de contrast utilizate în radiologia convențională
 - o Substanțele de contrast utilizate în tomografia computerizată
 - o Reacții adverse apărute la administrarea intravasculară de substanțe de contrast iodate
 - o Metode de prevenire și combatere a incidentelor și accidentelor post-administrare a substanțelor de contrast
 - o Substanțele de contrast utilizate în ecografie
 - o Substanțele de contrast utilizate în rezonanța magnetică (IRM)
 - o Rolul asistentei în administrarea substanțelor de contrast intravenoase
- **APARATUL DE RADIOLOGIE CONVENȚIONALĂ**
 - o Componenta aparatului de radiologie

- o Pregătirea pacienților pentru diferite tipuri de examene
- TIPURI DE APARATE RADIOLOGICE
- o Aparatul de mamografie
- o Pregătirea pacienților pentru diferite tipuri de examene
- TOMOGRAFIA COMPUTERIZATĂ
- o Aparatura de tomografie computerizată
- o Formarea imaginii
- o Pregătirea pacienților pentru diferite tipuri de examene
- NOȚIUNI DE RADIOLOGIE INTERVENȚIONALĂ VASCULARĂ ȘI NON-VASCULARĂ
- Tehnici care nu utilizează raze X:
- Ecografia:
 - o proprietățile undelor ultrasonore
 - o principiul ultrasonografiei
 - o aparatul de ecografie
 - o tipuri de investigare ecografică
 - o avantajele și dezavantajele ecografiei
 - o -rolul asistentului de radiologie și imagistică medicală în ecografie
- Imagistică prin rezonanță magnetică:
 - o noțiuni de fizică
 - o aparatura de rezonanță magnetică
 - o indicațiile I.R.M.
 - o contraindicațiile I.R.M.
- EXPLORAREA RADIOIMAGISTICĂ A CRANIULUI
 - ☐ Radioanatomia craniului
 - ☐ Repere anatomice la nivel cranian
 - ☐ Tehnici de explorare a craniului
- Explorarea radiologică convențională
- Examenul computertomografic a craniului
- Examenul prin rezonanță magnetică a craniului



**SPITALUL CLINIC DE BOLI INFECTIOASE „SF. CUV. PARASCHEVA”
GALATI**

CUI 3347072 : Str. Traian nr.393
Telefon:+40-236-334022; Fax:+40-236-467752,
email:spitalul3@gmail.com

Operator de date cu caracter personal înregistrat la A.N.S.P.D.C.P cu numărul 17508

ROMANIA



- **EXPLORAREA RADIOIMAGISTICĂ A COLOANEI VERTEBRALE**

- ☐ Radioanatomia coloanei vertebrale
- ☐ Tehnici de explorare a coloanei vertebrale

-Explorarea radiologică convențională

-Examenul computertomografic a coloanei vertebrale

-Examenul prin rezonanță magnetică a coloanei vertebrale

- **EXPLORAREA RADIOIMAGISTICĂ A TORACELUI**

- Radioanatomia toracelui
- Tehnici de explorare a toracelui

-Explorarea radiologică convențională

-Examenul computertomografic a toracelui

-Examenul prin rezonanță magnetică a toracelui

- **EXPLORAREA RADIOIMAGISTICĂ A APARATULUI DIGESTIV**

- Radioanatomia aparatului digestiv
- Tehnici de explorare a aparatului digestiv

-Explorarea radiologică convențională

-Examenul computertomografic a aparatului digestiv

-Examenul prin rezonanță magnetică a aparatului digestiv

- **EXPLORAREA RADIOIMAGISTICĂ A APARATULUI UROGENITAL**

- Noțiuni de radioanatomie aparat urogenital
- Tehnici de explorare a aparatului urogenital

-Explorarea radiologică convențională

-Examenul computertomografic a aparatului urogenital

-Examenul prin rezonanță magnetică a aparatului urogenital

- **EXPLORAREA RADIOIMAGISTICĂ A MEMBRULUI SUPERIOR**

- Radioanatomia membrului superior
- Tehnici de explorare a centurii scapulare și membrului superior liber

-Explorarea radiologică convențională

-Examenul computertomografic a membrului superior

-Examenul prin rezonanță magnetică a membrului superior

- **EXPLORAREA RADIOIMAGISTICĂ A MEMBRULUI INFERIOR**
- Radioanatomia membrului inferior
- Tehnici de explorare a membrului inferior
- Examenul radiologic convențional
- Examenul computertomografic a membrului inferior
- Examenul prin rezonanță magnetică a membrului inferior
- **TEHNICI RADIOIMAGISTICE DE EXPLORARE A SÂNULUI**
- o Noțiuni de radioanatomie a sânelui
- o Mamografia diagnostică
- o Principalele incidente ale mamografiei
- o Alte tipuri de examinări mamografice
- o Ecografia mamară
- o Imagistica prin rezonanță magnetică a sânelui
- o Rolul asistentului de radiologie și imagistică medicală
- Noțiuni privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare
- Noțiuni privind Normele privind radioprotecția persoanelor în cazul expunerilor medicale la radiații ionizante
- Noțiuni privind drepturile pacientului
- Noțiuni privind modificarea și completarea Normelor de securitate radiologică în practica de radioterapie, aprobate prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 94/2004
- Noțiuni privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moașă și a profesiei de asistent medical, precum și organizarea și funcționarea Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România
- Noțiuni privind Codul de etică și deontologie al asistentului medical generalist, al moașei și al asistentului medical din România
- Noțiuni privind Normele tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale
- Noțiuni privind Normele tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfectie efectuate în cadrul acestora, procedurile recomandate pentru dezinfectia mâinilor în funcție de nivelul de risc, precum și metodele de evaluare a derulării procesului de sterilizare și controlul eficienței acestuia
- Noțiuni privind Normele de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare;
- Noțiuni privind Normele de aplicare a Legii drepturilor pacientului