



Consiliul Județean Buzău
Spitalul Județean de Urgență Buzău
Str. Stadionului, nr. 7
Tel.: 0238.724654
Fax: 0238.710989



M.
Ec. Dan

BIBLIOGRAFIE
PENTRU EXAMENUL DE OCUPARE A POSTURILOR VACANTE DE ASISTENT
MEDICAL DE RADIOLOGIE

1. Manual de etnic[radiologic[- Mihai Lungeanu- Ed. Medicală- București 1988;
2. Radiologie și imagistic[medical[- S.A.Georgescu, C. Zaharia – Ed. Universitară „Carol Davila” 2003;
3. Legea 111/1996, actualizat[- privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare;
4. Norme de securitate radiologic[în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie interventional[– NSR 11 CNCAN (<http://www.cncan.ro/surse-de-radiații-ionizante/> / reglementari/)
5. OMS 1101/30.09.2016- Norme de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare;
6. OMS 1761/03.09.2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfecție 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
7. OMS 1226/2012- Norme tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale;
8. Legea 53/2014 pentru aprobarea OUG 144/2008 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;
9. Legea drepturilor pacientului 46/2003- actualizată 2020.

TEMATICA

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

NOȚIUNI DE RADIOPROTECȚIE

SUBSTANȚELE DE CONTRAST

1. Substanțele de contrast utilizate în radiologia convențională
2. Substanțele de contrast utilizate în tomografia computerizată
3. Reacții adverse apărute la administrarea intravasculară de substanțe de contrast iodate
4. Metode de prevenire și combatere a incidentelor și accidentelor post-administrare a substanțelor de contrast
5. Substanțele de contrast utilizate în ecografie
6. Substanțele de contrast utilizate în rezonanța magnetică (IRM)
7. Rolul asistentei în administrarea substanțelor de contrast intravenoase

APARATUL DE RADIOLOGIE CONVENȚIONALĂ

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

TIPURI DE APARATE RADIOLOGICE

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

TOMOGRAFIA COMPUTERIZATĂ

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

NOȚIUNI DE RADIOLOGIE INTERVENȚIONALĂ VASCULARĂ ȘI NON-VASCULARĂ

Tehnici care nu utilizează raze X:

Ecografia:

- proprietățile undelor ultrasonore
- principiul ultrasonografiei
- aparatură de ecografie
- tipuri de investigare ecografică
- avantajele și dezavantajele ecografiei
- rolul asistentului de radiologie și imagistică medicală în ecografie

Imagistică prin rezonanță magnetică:

- noțiuni de fizică
- aparatura de rezonanță magnetică
- indicațiile I.R.M.

-contraindicațiile I.R.M.

EXPLORAREA RADIOIMAGISTICĂ A CRANIULUI

1. Radioanatomia craniului

2. Repere anatomice la nivel cranian

3. Tehnici de explorare a craniului

-Explorarea radiologică convențională

-Examenul computertomografic a craniului

-Examenul prin rezonanță magnetică a craniului

EXPLORAREA RADIO-IMAGISTICĂ A COLOANEI VERTEBRALE

1. Radioanatomia coloanei vertebrale

2. Tehnici de explorare a coloanei vertebrale

-Explorarea radiologică convențională

-Examenul computertomografic a coloanei vertebrale

-Examenul prin rezonanță magnetică a coloanei vertebrale

EXPLORAREA RADIO-IMAGISTICĂ A TORACELUI

1. Radioanatomia toracelui

2. Tehnici de explorare a toracelui

-Explorarea radiologică convențională

-Examenul computertomografic a toracelui

-Examenul prin rezonanță magnetică a toracelui

EXPLORAREA RADIOIMAGISTICĂ A APARATULUI DIGESTIV

1. Radioanatomia aparatului digestiv

2. 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

1. Noțiuni de radioanatomie aparat urogenital

2. Tehnici de explorare a aparatului urogenital

-Explorarea radiologică convențională

-Examenul computertomografic a aparatului urogenital

-Examenul prin rezonanță magnetică a aparatului urogenital

EXPLORAREA RADIO-IMAGISTICĂ A MEMBRULUI SUPERIOR

1. Radioanatomia membrului superior

2. 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

1. Radioanatomia membrului inferior

2. Tehnici de explorare a membrului inferior

-Examenul radiologic convențional

-Examenul computertomografic a membrului inferior

-Examenul prin rezonanță magnetică a membrului inferior