



SPITALUL MUNICIPAL " DR. EUGEN NICOARA "

Str. Spitalului, nr. 20, 545300, Reghin, jud Mureș

Tel/Fax: 0265-512712 / 0265-512809

CUI 1235218

www.spitalreghin.ro

UNITATE ACREDITATĂ CONFORM ORDINULUI M.S NR.

440/ 04.08.2016



**TEMATICĂ SI BIBLIOGRAFIE PENTRU CONCURSUL DE ASISTENT MEDICAL
DE RADIOLOGIE DEBUTANT DIN CADRUL LABORATORULUI DE
RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ MEDICALĂ –Ambulator, Computer Tomograf**

Tematica

- Radiația X: Natura radiațiilor X, formarea radiațiilor X, intensificarea fasciculului deradiații, penetrantă;
- Interacțiunea radiatiilor X cu materia: interacțiuni direct ionizante, interacțiuni indirect ionizante, modul elementar de acțiune al radiatiilor lor X;
- Tubul radiogen și anexele sale;
- Radiografia : formarea imaginii radiografice, instalația de radiografie, casete și ecrane întăritoare, filmul radiografic, dezvoltarea, calitatea filmului radiografic, factor de calitate în aprecierea imaginii radiografice;
- Contrastul artificial: substanțe de contrast utilizate în radiologia convențională, tomografia computerizată. Reacții adverse apărute la administrarea i.v. de substanță de contrast iodată. Metode de prevenire și combatere a incidentelor și accidentelor post-administrare a substanțelor de contrast. Rolul asistenței în adniinsitrarea substanței de contrast intravenoase.
- Tomografia computerizată: principiul metodei de achiziție, reconstrucție, parametri tehnici utilizați în CT. Pregătirea pacientului pentru examinarea CT.
- Ecografia: principiul metodei, medii de propagare a US, transductorul, tipuri de ecografie, examinarea ecografică;
- Noțiuni de radioprotecție și securitate radiologică în practicile de radiologie;
- Explorarea radio-imagistică a craniului
Noțiuni de anatomie a craniului. Repere anatomice la nivel cranian.
Tehnici de explorare a craniului: radiologie convențională, examenul CT
- Explorarea radio-imagistică a coloanei vertebrale
Noțiuni de anatomie a coloanei vertebrale.
Tehnici de explorare a colonei vertebrale: radiologie convențională, examenul computer tomografic



SPITALUL MUNICIPAL " DR. EUGEN NICOARA "

Str. Spitalului, nr. 20, 545300, Reghin, jud Mureș

Tel/Fax: 0265-512712 / 0265-512809

CUI 1235218

www.spitalreghin.ro

UNITATE ACREDITATĂ CONFORM ORDINULUI M.S NR.
440/ 04.08.2016



- Explorarea radio-imagistică a toracelui
Noțiuni de anatomie a toracelui.
Tehnici de explorare a toracelui: radiologie convențională, examenul computer tomografic
- Explorarea radio-imagistică a aparatului digestiv
Noțiuni de anatomie a aparatului digestiv.
Tehnici de explorare aparatului digestiv: radiologie convențională, examenul computer tomografic , ecografie
- Explorarea radio-imagistică a aparatului urogenital
Noțiuni de anatomia a aparatului urogenital. Tehnici de explorarea aparatului urogenital: radiologie convențională, examenul computer tomografic, ecografie
- Explorarea radio-imagistică a membrului superior si inferior
Noțiuni de anatomie a membrului superior si inferior
Tehnici de explorare a centurii scapulare , a bazinului și a membrului superior si inferior: radiologie convențională, examenul computer tomografic
- Tehnici radio-imagistice de explorare a sânului
Mamografia, incidente ale mamografiei, ecografia mamară.
- Atribuțiile și competențele profesionale ale asistentului medical de radiologie-fisa postului;
- Supravegherea, prevenirea și limitarea infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare;
- Curățarea, dezinfecția și sterilizarea in unitățile sanitare;
- Norme tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale.

Bibliografia:

- M. Lungeanu- Manualul de tehnică Radiologică, Editura Medicală 1988
- Cezar Danil — Metode și tehnici uzuale in Roentgendiagnostic
- S.A. Georgescu, C.Zaharia — Radiologie și Imagistică Medicală- Editura Universitară
„Carol Davila „ — 2003
- Amilcar Georgescu, R.Lichtenberg, Sonia Vulpesu - Tehnică Radiografică, Edituramedicală, București, 1956



SPITALUL MUNICIPAL " DR. EUGEN NICOARA "

Str. Spitalului, nr. 20, 545300, Reghin, jud Mureș

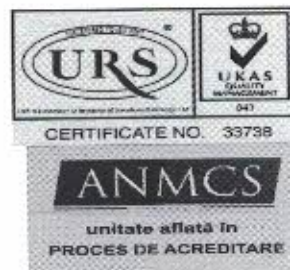
Tel/Fax: 0265-512712 / 0265-512809

CUI 1235218

www.spitalreghin.ro

UNITATE ACREDITATĂ CONFORM ORDINULUI M.S NR.

440/ 04.08.2016



- A.M.Bratu , C. Zaharia —Radioimagistica medicală — Radiofizica și tehnica — Editura Universitară „ Carol Davila “ ,2016
- NSR-04- Norme privind radioprotecția persoanelor în caz de expunere medicală la radiații ionizante
- NSR III- Norme de securitate radiologică în practicile de radiologie
- Ordinul 1101/2016 – pentru aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare
- Ordinul MS 961/2016- pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, tehnici de lucru și interpretare pentru testele de evaluare a eficienței procedurii de curățenie și dezinfectie, procedurilor recomandate pentru dezinfectia mâinilor, în funcție de nivelul de risc, metodelor de aplicare a dezinfectantelor chimice în funcție de suportul care urmează să fie tratat și a metodelor de evaluare a derulării și eficienței procesului de sterilizare.
- Ordinul MS -1226/2012 - pentru aprobarea Normelor 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.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 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 cu modificările și completările ulterioare Legii 278/2015.

**Manager interimar
Toncean Florentina-Simona**



Întocmit,
Ref. Suci Mariana

VIZAT JURIDIC
Jr. Todoran Maria Anicuța

VIZAT JURIDIC