

# TEMATICA SI BIBLIOGRAFIE PENTRU ASISTENT MEDICAL RADIOLOGIE SI IMAGISTICA

## *Laborator Clinic de Radiologie si Imagistica*

1. Radiatia X: Natura radiatiilor X, formarea radiatiilor X, intensitatea fasciculului de radiatii, penetranta
2. Interactiunea radiatiilor X cu material: interactiuni direct ionizante, interactiuni indirect ionizante, modul elementar de actiune al radiatiilor X.
3. Tubul radiogen si anexele sale.
4. Radiografia: formarea imaginii radiografice, casete si ecrane intaritoare, filmul radiografic, radiografia digitala, modul de utilizare a imaginii medicale.
5. Tomografia computerizata: principiul metodei, achizitie reconstructive, post procesare, parametrii tehnici utilizati in CT.
6. Ecografia: principiul metodei, medii de propagare a US, transductorul, tipuri de ecografie, examinarea ecografica.
7. Substanta de contrast: In radiodiagnostic: principii, riscurile administrarii, masuri de preventie si tratament.
8. Notiuni de radioprotectia personalului expus profesional, radioprotectia populatiei.
9. Reglementari specific referitoare la expunerea medicala in radiologia pediatria.
10. Examenul radiografic al aparatului respirator: notiuni de anatomie radiologica, tehnici de explorare radiologica conventionala a aparatului respirator, incidente.
11. Examenul radiografic al aparatului renourinar: notiuni de anatomie radiologica, tehnici de explorare radiologica conventionala-radiografia renovezicala simpla, examenul urografic, cistografia.
12. Examenul radiografic al neurocraniului si viscerocraniului: notiuni de anatomie radiologica, tehnici si incidente de explorare radiologica conventionala.
13. Examenul radiografic al coloanei vertebrale: notiuni de anatomie radiologica, tehnici de explorare radiologica conventionala.
14. Examenul radiografic al centurii scapulare si al membrului superior: notiuni de anatomie radiologica, tehnici de explorare radiologica conventionala.
15. Examenul radiografic al centurii pelviene si al membrului inferior: notiuni de anatomie radiologica, tehnici de explorare radiologica conventionala.

## BIBLIOGRAFIE

1. A.M. Bratu,C.Zaharia-RADIOIMAGISTICA MEDICALA RADIOFIZICA si TEHNICA,Ed.Universitara Carol Davila,2016
2. Reglementari specific referitoare la expunerea medicala in Radiologia pediatria,Ordinul 1540/2006,M.O.Partea I nr.3 din 03.03.2007
3. NORME PRIVIND RADIOPROTECTIA PERSOANELOR IN CAZUL EXPUNERILOR MEDICALE aprobate prin Ordinul Nr.285/79/2002,publicat in M.O.,Partea I nr.446 bis din 25/06/2002
4. LEGEA 111/1996-republicata privind desfasurarea,reglementarea si controlul activitatilor nucleare.  
  
Primum non nocere – In primul rand sa nu faci rau – Carole Hallam, Ramona Marincas – editia a 2-a revizuita – Cluj-Napoca 2022 - <https://www.spcin.ro/books.html>
9. OMS nr.1142/2013 privind aprobarea procedurilor de practica pentru asistenti medicali generalisti
10. OMS nr. 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
11. OMS nr. 1101/2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare
12. OMS 1761/2021 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
13. OMS nr. 1.025/2000 pentru aprobarea Normelor privind serviciile de spălătorie pentru unitățile medicale
14. Legea nr. 46/2003, legea drepturilor pacientului
15. OMS 1410/2016 privind aprobarea Normelor de aplicare a Legii drepturilor pacientului nr.46/2003
16. OUG nr. 144/2008 privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moasa si a profesiei de asistent medical, precum si organizarea si functionarea Ordinului Asistentilor Medicali Generalisti, Moaselor si Asistentilor Medicali din Romania modificata si completata cu Legea 278/2015
17. HOTARARE Nr. 2 din 9 iulie 2009 privind adoptarea Codului de etica si deontologie al asistentului medical generalist, al moasei si al asistentului medical din Romania