

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 anexe 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, montare cateter venos periferic.
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.

- Drepturile si obligatiile asiguratilor
- Exercitarea profesiei de asistent medical
- Drepturi si obligatii ale membrilor Ordinului Asistentilor din Romania
- Resuscitare cardio-respiratorie
- Precautiuni standard pentru prevenirea si controlul infectiilor
- Gestionarea deseurilor
- Curatenia, dezinfectia si sterilizarea
- Drepturile pacientului
- Etica si deontologia in exercitarea profesiei de asistent medical

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 pediatrica,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.
 - **Protocol de resuscitare ERC 2021** – Basic Life Support – www.erc.edu
 - **Primum non nocere** – In primul rand sa nu faci rau – Carole Hallam, Ramona Marincas – editia a 2-a revizuita – Cluj-Napoca 2019 - <https://www.spcin.ro/books.html>
 - **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
 - **OMS nr. 1101/2016** privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare
 - **OMS 1761/2021** pentru aprobarea Normelor 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, cu modificari si completari ulterioare

- **OMS nr. 1.025/2000** pentru aprobarea Normelor privind serviciile de spălătorie pentru unitățile medicale
- **Legea nr. 46/2003**, legea drepturilor pacientului, cu modificările și completările ulterioare
- **OMS 1410/2016** privind aprobarea Normelor de aplicare a Legii drepturilor pacientului nr.46/2003
- **OUG 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 modificată și completată cu Legea 278/2015
- **HOTARARE Nr. 2 din 9 iulie 2009** privind adoptarea Codului de etică și deontologie al asistentului medical generalist, al moașei și al asistentului medical din România