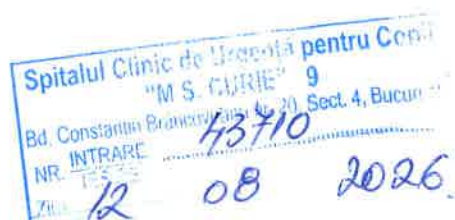




MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii
"M. S. CURIE" BUCUREȘTI
B-dul Constantin Brâncoveanu, Nr. 23
Sector 4, București. Cod poștal 75634
Telefon: 021 460.50.25, Fax: 021 460.12.60.
Email: spital@mscurie.ro, Website: www.mscurie.ro

TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA ASISTENT MEDICAL RADIOLOGIE



I. TEMATICA

1. NOȚIUNI DE RADIOFIZICĂ

- Noțiuni de fizică a atomului
- Fizica radiațiilor X o Proprietățile razelor X utilizate în radiodiagnostic

2. FORMAREA IMAGINII RADIOLOGICE

- 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

3. NOȚIUNI DE RADIOPROTECȚIE

4. SUBSTANȚELE DE CONTRAST

- Substanțele de contrast utilizate în radiologia convențională
- Substanțele de contrast utilizate în tomografia computerizată
- Reacții adverse apărute la administrarea intravasculară de substanțe de contrast iodate
- Metode de prevenire și combatere a incidentelor și accidentelor post-administrare a substanțelor de contrast
- Substanțele de contrast utilizate în rezonanța magnetică (RM)
- Rolul asistentei în administrarea substanțelor de contrast intravenoase



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii
"M. S. CURIE" BUCUREȘTI
B-dul Constantin Brâncoveanu, Nr. 20
Sector 4, București, Cod poștal 75534
Telefon: 021 400 30 20, Fax: 021 400 12 60
Email: spital@mscure.ro, Web site: www.mscure.ro

5. APARATUL DE RADIOLOGIE CONVENȚIONALĂ

- Componenta aparatului de radiologie
- Pregătirea pacienților pentru diferite tipuri de examene

6. TIPURI DE APARATE RADIOLOGICE

- Pregătirea pacienților pentru diferite tipuri de examene

7. TOMOGRAFIA COMPUTERIZATĂ

- Aparatura de tomografie computerizată

8. 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.

9. 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

10. 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

11. EXPLORAREA RADIOIMAGISTICĂ A TORACELUI

12. Radioanatomia toracelui



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii
"M. S. CURIE" BUCUREȘTI
B-dul Constantin Brâncoveanu, Nr. 20
Sector 4, București, Cod poștal 75634
Telefon: 021.480.30.00, Fax: 021.480.12.60,
Email: spital@mscure.ro, Website: www.mscure.ro

13. Tehnici de explorare a toracelui -Explorarea radiologică convențională - Examenul computertomografic a toracelui -Examenul prin rezonanță magnetică a toracelui

14. EXPLORAREA RADIOIMAGISTICĂ A APARATULUI DIGESTIV

15. Radioanatomia aparatului digestiv

16. Tehnici de explorare a aparatului digestiv -Explorarea radiologică convențională -Examenul computertomografic a aparatului digestiv -Examenul prin rezonanță magnetică a aparatului digestiv

17. EXPLORAREA RADIOIMAGISTICĂ A APARATULUI UROGENITAL

18. Noțiuni de radioanatomie aparat urogenital

19. Tehnici de explorare a aparatului urogenital -Explorarea radiologică convențională -Examenul computertomografic a aparatului urogenital -Examenul prin rezonanță magnetică a aparatului urogenital

20. EXPLORAREA RADIOIMAGISTICĂ A MEMBRULUI SUPERIOR

21. Radioanatomia membrului superior

22. 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

23. EXPLORAREA RADIOIMAGISTICĂ A MEMBRULUI INFERIOR

24. Radioanatomia membrului inferior

25. Tehnici de explorare a membrului inferior -Examenul radiologic convențional - Examenul computertomografic a membrului inferior -Examenul prin rezonanță magnetică a membrului inferior

26. NOTIUNI DE RADIOPROTECTIE

27. Noțiuni privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii
"M. S. CURIE" BUCUREȘTI
B-dul Constantin Brâncoveanu, Nr. 20
Sector 4, București, Cod poștal 75634
Telefon: 021 460.30.25; Fax: 021 460.12.60.
Email: spital@mscurie.ro, Website: www.mscurie.ro

28. Noțiuni privind Normele privind radioprotecția persoanelor în cazul expunerilor medicale la radiații ionizante

29. NOTIUNI DE ETICA SI DEONTOLOGIE

30. Noțiuni privind drepturile pacientului 3 / 5

31. 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

32. Noțiuni privind Codul de etică și deontologie al asistentului medical generalist, al moașei și al asistentului medical din România

33. NOTIUNI GENERALE

34. 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

35. Noțiuni privind Normele de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare;

36. Noțiuni privind Normele de aplicare a Legii drepturilor pacientului

II. BIBLIOGRAFIE

1. A.M. Bratu, C. Zaharia – Radioimagnostică medicală-Radiofizică și tehnică – Editura Universitară „Carol Davila”, 2016;

2. Legea drepturilor pacientului nr. 46/2003, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 51 din 29 ianuarie 2003, cu modificările și completările ulterioare;



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii
"M. S. CURIE" BUCUREȘTI
B-dul Constantin Brâncoveanu, Nr. 23
Sector 4, București, Cod poștal 75634
Telefon: 021 460 30 26, Fax: 021 460 12 60,
Email: spital@ms.curie.ro, Website: www.ms.curie.ro

3. Ordin al ministrului sănătății nr. 1410/2016 din 12 decembrie 2016 privind aprobarea Normelor de aplicare a Legii drepturilor pacientului nr. 46/2003, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1009 din 15 decembrie 2016, cu modificările și completările ulterioare;
4. Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 144 din 28 octombrie 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, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 785 din 24.11.2008, aprobată cu modificări prin Legea nr. 53/2014, cu modificările și completările ulterioare;
5. Codul de etică și deontologie al asistentului medical generalist, al moașei și al asistentului medical din România, adoptat prin Hotărârea Adunării generale naționale a Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România nr. 2/9 iulie 2009, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 560 din 12 august 2009, cu modificările și completările ulterioare;
6. Ordinul ministrului sănătății nr. 1226 din 3 decembrie 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, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 855 din 18 decembrie 2012; 4 / 5
7. Ordinul ministrului sănătății nr. 1761/2021 din 3 septembrie 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, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 882 din 14 septembrie 2021, cu modificările și completările ulterioare;
8. Ordinul ministrului sănătății nr. 1101/2016 din 30 septembrie 2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii
"M. S. CURIE" BUCUREȘTI
B-dul Constantin Brâncoveanu, Nr. 30
Sector 4, București, Cod postal 75634
Telefon: 021.460.30.25, Fax: 021.460.12.60,
Email: spital@mscure.ro, Website: www.mscure.ro

asistenței medicale în unitățile sanitare, publicat în Monitorul Oficial nr. 791 din 7 octombrie 2016;

9. Legea nr. 111/1996 din 10 octombrie 1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 552 din 27 iunie 2006, cu modificările și completările ulterioare; 1

10. Ordinul ministrului sănătății și familiei și al președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 285/79/2002 pentru aprobarea Normelor privind radioprotecția persoanelor în cazul expunerilor medicale la radiații ionizante, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.446 bis/25.06.2002, cu modificările și completările ulterioare;