|  |  |
| --- | --- |
| **Facultatea**  **Departamentul**  **Postul vacant**  **Poziția în statul de funcții** | **Medicină**  **Specialități Medicale și Chirurgicale**  **Șef lucrări – perioadă nedeterminată**  **31** |
| **PROBELE DE CONCURS[[1]](#footnote-1)**   1. **Proba clinică** 2. **Proba scrisă** 3. **Prezentarea publică a planului de dezvoltare a carierei universitare** 4. **Proba didactică (cursul magistral)**   **Tematica probei scrise**   |  | | --- | | 1. Explorarea radioimagistică a plămânului. Tehnici. Aspecte normale. 2. Diagnosticul radioimagistic al afecțiunilor inflamatorii pulmonare acute alveolare. 3. Diagnosticul radioimagistic al supurațiilor pulmonare. 4. Diagnosticul radioimagistic al tuberculozei pulmonare și al parazitozelor pulmonare. 5. Diagnosticul radioimagistic al tumorilor pulmonare primitive și secundare 6. Diagnosticul radioimagistic al afecțiunilor pleurale. 7. Diagnosticul radioimagistic al modificărilor de volum și configurație ale cordului. 8. Explorarea radioimagistică a stomacului. Tehnici. Aspecte normale. Semiologia modificărilor morfologice și funcționale . Modificări de formă și poziție. 9. Diagnosticul radioimagistic al tumorilor gastrice. 10. Explorarea radioimagistică a colonului. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul afecțiunilor inflamatorii. 11. Diagnosticul radioimagistic al tumorilor colonului. 12. Explorarea radioimagistică a ficatului. Tehnici. Aspecte normale. Semiologie. 13. Diagnosticul radioimagistic al leziunilor hepatice focale. 14. Explorarea radioimagistică a căilor biliare. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul radioimagistic al afecțiunilor căilor biliare și colecistului. 15. Explorarea radioimagistică a pancreasului . Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul radioimagistic al afecțiunilor inflamatorii, acute și cronice și traumatice. 16. Diagnosticul radioimagistic al tumorilor pancreatice . 17. Explorarea radioimagistică a splinei. Tehnici. Aspecte normale. Diagnosticul radioimagistic al afecțiunilor traumatice și tumorale. 18. Explorarea radioimagistică a retroperitoneului median. Tehnici. Aspecte normale. Diagnostic radioimagistic al afecțiunilor ganglionilor, vaselor sanguine 19. Explorarea radioimagistică a aparatului urinar (rinichi, uretere, vezica urinară, uretra, vase arteriale și venoase). Tehnici. Aspecte normale. 20. Diagnosticul radioimagistic al sindromului obstructiv urinar și litiazei aparatului urinar. 21. Diagnosticul radioimagistic al tumorilor aparatului urinar superior (rinichi, bazinet, uretere) 22. Diagnosticul radioimagistic al tumorilor aparatului uro-genital inferior (vezica urinară, prostată) 23. Explorearea radioimagistica a sistemului osteo-articular. Tehnici. Aspecte normale. Semiologia leziunilor elementare. 24. Diagnosticul radioimagistic al traumatismelor osteo-articulare 25. Explorarea radioimagistică în urgențele neurologice și neurochirurgicale. Indicații. Nonindicații. Contraindicații. Limite. Protocoale de explorare. 26. Tipuri generale de studii clinice folosite în cercetarea medicală. 27. Interpretarea studiilor clinice: corelarea între semnificația clinică și statistică (p și CI) 28. Evaluarea designului și a relevanței studiilor de cohortă și caz-martor. 29. Evaluarea designului și a relevanței unui RCT 30. Informarea și informația medicală, plagiatul: concept, metode de evitare.   **Bibliografie**   1. Badea Gh., Badea R., A. Văleanu, P. Mircea, S. Dudea - Bazele ecografiei clinice, Ed. Med., Buc., 1994 2. Georgescu S.A., Zaharia C. – Radiologie Imagistică Medicală. Ed. Universitară Carol Davila, București 2001. 3. Pană I., Rovența N., Vlădăreanu M. – Radiodiagnostic osteo-articular. Ed. Medicală. București, 1977. 4. Pană I., Vlădăreanu M. – Radiologia stomacului și abdomenului. Ed. Medicală. București, 1975. 5. Pană I., Vlădăreanu M. - Radiologia aparatului respirator, Ed. Did. şi Ped., 1983 6. Sutton D. - Textbook of Radiology and Medical Imaging, vol.I+II, Ed. Churchill Livingstone, 5th ed., 1993. 7. Îndreptar Tematic de Radiologie și Imagistică Medicală. Geoagiu 2003 8. Băicuş C. Medicina bazată pe dovezi: cum înțelegem studiile. Ed. Medicală, București, 2007. 9. Băicuş C. Dicționar de epidemiologie clinica și MBD. Ed. Medicală, București, 2002. 10. <https://www.administratiepublica.eu/sites/default/files/Ghid%20anti-plagiat.pdf> 11. <https://ro.scribd.com/document/363891222/Reguli-Antiplagiat-Harvard-pdf> | | |
| **Tematica probei clinice**  Examinarea și prezentarea unui caz clinic din tematica probei scrise. | |
| **PRELEGEREA PUBLICĂ**  Prezentarea celor mai semnificative realizări profesionale anterioare, precum şi obiectivele şi perspectivele de dezvoltare proprie în cariera universitară (în domeniul didactic şi de cercetare) într-o prelegere publică de minimum 45 de minute. Această probă conține în mod obligatoriu şi o sesiune de întrebări din partea comisiei de concurs sau a membrilor comunității ştiințifice care participă la prezentare. | |
| **Tematica probei didactice (cursului magistral)**   1. Aspecte radiologice ale tumorilor pulmonare 2. Aspecte radiologice ale patologiei traumatice osoase 3. Aspecte radiologice ale tumorilor osoase 4. Aspecte radiologice ale afecțiunilor acute pulmonare 5. Aspectele radioimagistice ale aparatului urinar - metode de investigație   **Bibliografie**  1. Badea Gh., Badea R., A. Văleanu, P. Mircea, S. Dudea - Bazele ecografiei clinice, Ed. Med., Buc., 1994  2. Georgescu S.A., Zaharia C. – Radiologie Imagistică Medicală. Ed. Universitară Carol Davila, București 2001.  3. Pană I., Rovența N., Vlădăreanu M. – Radiodiagnostic osteo-articular. Ed. Medicală. București, 1977.  4. Pană I., Vlădăreanu M. – Radiologia stomacului și abdomenului. Ed. Medicală. București, 1975.  5. Pană I., Vlădăreanu M. - Radiologia aparatului respirator, Ed. Did. şi Ped., 1983  6. Sutton D. - Textbook of Radiology and Medical Imaging, vol.I+II, Ed. Churchill Livingstone, 5th ed., 1993.  7. \* Îndreptar Tematic de Radiologie și Imagistică Medicală. Geoagiu 2003. | |
| **Desfăşurarea concursului** | |
| **Data şi ora** | **Proba scrisă:** 04 septembrie 2020, ora 14.00  **Proba clinică:** 04 septembrie 2020, ora 17.00  **Prelegerea publică:** 04 septembrie 2020, ora 18.00  **Proba didactică (cursului magistral):** 04 septembrie 2020, ora 19.00 |
| **Locul** | **Proba scrisă:** Facultatea de Medicină, corp K, str. Nicolae Bălcescu nr. 56, sala K II 6  **Proba clinică:** Facultatea de Medicină, corp K, str. Nicolae Bălcescu nr. 56, sala K II 6  **Prelegerea publică:** Facultatea de Medicină, corp K, str. Nicolae Bălcescu nr. 56, sala K II 6  **Proba didactică (cursului magistral):** Facultatea de Medicină, corp K, str. Nicolae Bălcescu nr. 56, sala K II 6 |

1. Se va păstra ceea ce corespunde pentru fiecare concurs în parte.

   N.B. Prezentarea publică a planului de dezvoltare a carierei universitare este obligatorie pentru toate posturile. [↑](#footnote-ref-1)