|  |  |
| --- | --- |
| **Facultatea**  **Departamentul**  **Postul vacant**  **Poziția în statul de funcții** | **Medicină**  **Specialități Medicale și Chirurgicale**  **Șef lucrări - perioadă nedeterminată**  **35** |
| |  | | --- | | **PROBELE DE CONCURS[[1]](#footnote-1)**   1. **Proba clinică** 2. **Proba scrisă** 3. **Proba didactică (cursul magistral)** 4. **Prezentarea publică a planului de dezvoltare a carierei universitare**   **Tematica probei scrise** | | 1. Clasificarea stadială a neoplaziilor maligne:  * Principii generale de stadializare * Reguli de clasificare * Aprecierea categoriei de T, N, M * Clasificarea stadiala a TNM a cancerului * Clasificarea pTNM a cancerului * Situații particulare.  1. Markeri tumorali:  * Elementele definitorii și caracteristicile ideale ale unui marker tumoral * Clasificarea markerilor tumorali * Rolul markerilor tumorali in diagnostic * Rolul markerilor tumorali în aprecierea stadiului evolutiv * Rolul markerilor tumorali în aprecierea prognosticului * Rolul markerilor tumorali în monitorizarea tratamentului.  1. Factori de prognostic în cancer:  * Factori legați de tumora * Factori legați de gazda.  1. Principii și metode de diagnostic în cancer:  * Diagnosticul clinic (semne directe și indirecte) * Diagnosticul biologic * Diagnosticul imagistic (metode neinvazive și invazive) * Particularitățile diagnosticului în cancer. Dificultăți și erori.  1. Rolul chirurgiei în oncologie:  * Rolul chirurgiei în profilaxia cancerului * Rolul chirurgiei în diagnosticul cancerului * Rolul chirurgiei în tratamentul cancerului * Principiile tratamentului chirurgical.  1. Bazele teoretice ale chimioterapiei cancerului  * Date generale * Cinetica celulara * Mecanismul de acțiune al citostaticelor * Rezistenta la citostatice * Cai de administrare a citostaticelor * Indicațiile și contraindicațiile chimioterapiei * Incidentele și complicațiile chimioterapiei * Tratamentul efectelor secundare ale citostaticelor * Clasificarea citostaticelor * Evaluarea răspunsului la chimioterapie * Principii generale privind cercetarea și caracterizarea de noi medicamente antineoplazice.  1. Principiile tratamentului hormonal în oncologie:  * Principalele efecte ale hormonilor în cancer * Principalele obiective ale tratamentului hormonal * Clasificarea hormonilor. Principalii agenți terapeutici utilizați în hormonoterapia cancerului.  1. Decizia terapeutică:  * Obiectivele tratamentului în cancer și alegerea modalităților terapeutice * Indicația terapeutica în recidive și metastaze.  1. Principiile asocierii tratamentului în oncologie 2. Urmărirea bolnavului 3. Complicațiile cancerului 4. Urgențele în oncologie 5. Calitatea vieții în oncologie 6. Aspecte de psiho-oncologie 7. Alimentația în oncologie 8. Principii de screening. Prevenirea și depistarea precoce a cancerului și educația sanitara a populației. 9. Melanomul malign (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie). 10. Cancerul bronhopulmonar (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie). 11. Cancerul stomacului (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie). 12. Cancerul colonului (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie). 13. Cancerul rectului (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie). 14. Cancerul pancreasului (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie). 15. Cancerul glandei mamare (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie). 16. Cancerul ovarului (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie). 17. Cancerul testicular (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie). 18. Cancerul prostatei (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie). 19. Cancerul rinichiului (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie). 20. Cancerul vezicii urinare (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie). 21. Tumora carcinoidă și tumorile neuroendocrine (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie). 22. Determinările secundare cu punct de plecare neprecizat (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie). 23. Hipercalcemia: urgență și factor de prognostic în îngrijiri paliative 24. Integrarea precoce a îngrijirii paliative în asistența pacientului oncologic 25. Comunicarea diagnosticului și prognosticului. Sindromul de compresie medulară. Protocolul SPYKES 26. Sindromul de compresie medulară: manifestări, diagnostic, tratament 27. Asemănări și deosebiri între principalele opioide de treapta III   **Bibliografie**   1. DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer: Principles & Practice of Oncology (Cancer Principles and Practice of Oncology) 10th Edition, Kindle Edition, Wolters Kluwer Health; 10 edition (January 7, 2015), ISBN-10: 1451192940. 2. Abraham J., Gulley J.L. The Bethesda Handbook of Clinical Oncology 5th Edition, Kindle Edition. Wolters Kluwer Health; 5 edition (April 12, 2018). ISBN: 9781496344182 3. <https://oncologypro.esmo.org/education-library/essentials-for-clinicians> 4. <https://www.cancer.gov/types> 5. <https://www.nccn.org/professionals/> 6. Moșoiu D. Protocoale clinice în îngrijiri paliative - Editia 2. Haco International, 2013, ISBN 978-973-7706-28-7. 7. Murray S.A, Kendall M., Boyd K, Sheikh A. Illness trajectories and palliative care <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC557152/> 8. Temel J. Early palliative care for patients with metastatic Non-Small-Cell Lung Cancer. N Engl J Med. 2010 Aug 19;363(8):733-42. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20818875> 9. Moșoiu D. Ghid de îngrijire paliativă de bază. Hospice Casa Speranței, 2016. ISBN 978-973-0-22042-1 10. Cursuri Edupall- platforma unitbv | | |
| **Tematica probei clinice**  Examinarea și prezentarea unui caz clinic din tematica probei scrise. | |
| **Proba didactică (cursul magistral)**   1. Melanomul malign 2. Cancerul de san 3. Cancel bronhopulmonar 4. Cancel colorectal 5. Cancerul de prostata   **Bibliografie**   1. DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer: Principles & Practice of Oncology (Cancer Principles and Practice of Oncology) 10th Edition, Kindle Edition, Wolters Kluwer Health; 10 edition (January 7, 2015), ISBN-10: 1451192940. 2. Abraham J., Gulley J.L. The Bethesda Handbook of Clinical Oncology 5th Edition, Kindle Edition. Wolters Kluwer Health; 5 edition (April 12, 2018). ISBN: 9781496344182. 3. <https://oncologypro.esmo.org/education-library/essentials-for-clinicians> 4. <https://www.cancer.gov/types> 5. <https://www.nccn.org/professionals/>   **Prezentarea publică a planului de dezvoltare a carierei universitare**  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. | |
| **Desfăşurarea concursului** | |
| **Data şi ora** | **Proba clinică:** 05 Septembrie 2020, ora 08.30  **Proba scrisă:** 05 Septembrie 2020, ora 10.00  **Proba didactică (cursul magistral):** 05 Septembrie 2020, ora 14.00  **Prezentarea publică a planului de dezvoltare a carierei universitare:** 05 Septembrie 2020, ora 15.00 |
| **Locul** | **Proba clinică:** Spitalul Medlife Brașov, str. Turnului, nr. 5.  **Proba scrisă:** Facultatea de Medicină, corp K, str. Nicolae Bălcescu nr. 56, sala K II 7  **Proba didactică (cursul magistral):** Facultatea de Medicină, corp K, str. Nicolae Bălcescu nr. 56, sala K II 7  **Prezentarea publică a planului de dezvoltare a carierei universitare:** Facultatea de Medicină, corp K, str. Nicolae Bălcescu nr. 56, sala K II 7 |

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)