



Facultatea de Medicină
Departamentul IX: Chirurgie I
Clinica universitară Oncologie
Șef de lucrări universitar, poziția 37

Tematica:

1. Evoluția naturală a cancerului

- Principalele caracteristici ale celulei canceroase
- Etapele intermediare de transformare spre celula malignă
- Denumirea cancerelor
- Oncogene
- Carcinogeneza

2. Epidemiologia cancerului

- Istoric
- Incidența și mortalitatea pe sexe, grupe de vârstă și localizări
- Factorii de risc oncologic
- Măsuri primare de prevenție
- Screeningul anumitor cancere
- Prevenția terțiară

3. Diagnosticul bolii maligne

- Diagnosticul clinic
- Investigații patologice
- Investigații imagistice
- Stadializarea cancerului, grading și status de performanță
- Sindroame paraneoplazice
- Marker tumorali

4. Principii de radioterapie

- Istoric
- Principii de radiobiologie
- Tehnici de radioterapie externă
- Tehnici de brahiterapie
- Principii de planning și strategie oncologică
- Efectele secundare ale radioterapiei

5. Principii de oncologie medicală

- Chimioterapie
- Hormonoterapie
- Terapii biologice și țintite
- Imunoterapie

6. Cancerul mamar

- Epidemiologie, factori de risc, anatomopatologie
- Investigații clinice, paraclinice
- Detectare precoce
- Stadializare, prognostic
- Tratament multimodal
- Urmărire postterapeutică



7. Cancerul bronhopulmonar

- Epidemiologie, factori de risc, anatomopatologie
- Investigații clinice, paraclinice
- Detectare precoce
- Stadializare, prognostic
- Tratament multimodal
- Urmărire postterapeutică

8. Cancerul colorectal

- Epidemiologie, factori de risc, anatomopatologie
- Investigații clinice, paraclinice
- Detectare precoce
- Stadializare, prognostic
- Tratament multimodal
- Urmărire postterapeutică

9. Alte cancere digestive (esofagian, gastric, hepatic, pancreatic)

- Epidemiologie, factori de risc, anatomopatologie
- Investigații clinice, paraclinice
- Stadializare, prognostic
- Tratament multimodal
- Urmărire postterapeutică

10. Cancere ginecologice (ovarian, col uterin, corp uterin)

- Epidemiologie, factori de risc, anatomopatologie
- Investigații clinice, paraclinice
- Stadializare, prognostic
- Tratament multimodal
- Urmărire postterapeutică

11. Cancerul de prostată

- Epidemiologie, factori de risc, anatomopatologie
- Investigații clinice, paraclinice
- Detectare precoce
- Stadializare, prognostic
- Tratament multimodal
- Urmărire postterapeutică

12. Alte cancere urologice și genitale masculine (renal, vezical, testicular)

- Epidemiologie, factori de risc, anatomopatologie
- Investigații clinice, paraclinice
- Stadializare, prognostic
- Tratament multimodal
- Urmărire postterapeutică

13. Cancere de cap și gât

- Epidemiologie, factori de risc, anatomopatologie
- Investigații clinice, paraclinice
- Stadializare, prognostic
- Tratament multimodal



- Urmărire postterapeutică

14. Sarcoame (osteosarcoame, sarcoame părți moi)

- Epidemiologie, factori de risc, anatomopatologie
- Investigații clinice, paraclinice
- Stadializare, prognostic
- Tratament multimodal
- Urmărire postterapeutică

15. Cancere cutanate (melanom, non-melanoma)

- Epidemiologie, factori de risc, anatomopatologie
- Investigații clinice, paraclinice
- Stadializare, prognostic
- Tratament multimodal
- Urmărire postterapeutică

Bibliografie:

1. Tudor-Eliade Ciuleanu, Nicolae Todor, Patriciu Achimaș-Cadariu, Dana-Ioana Iancu, Milan-Paul Kubelac, Alexandra-Cristina Bot – **Compendiu de Oncologie Medicală: principii și practică**, Ed. Casa Cărții de știință, 2021
2. Rodica Anghel – **Oncologie generală. Manual universitar**, Ed. Universității Carol Davila, 2019
3. Lucian Miron – **Oncologie Generală**, ediția a III-a, Ed. „Gr. T. Popa” UMF Iași 2016
4. Viorica Nagy – **Propedeutică oncologică**, Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” 2008
5. David J. Kerr, Daniel G. Haller, Cornelis J. H. van de Velde, Michael Baumann – **Oxford Textbook of Oncology**, Ed. Oxford University Press, 2018
6. Vincent T. DeVita Jr., Steven A. Rosenberg, Theodore S. Lawrence – **Cancer: Principles & Practice of Oncology**, 11th edition, Ed. Wolters Kluwer Health, 2018
7. John E. Niederhuber, James O. Armitage, James H Doroshow, Michael B. Kastan, Joel E. Tepper – **Abeloff's Clinical Oncology**, Ed. Elsevier, 2019