



## **DEPARTAMENTUL IX – CHIRURGIE I**

**Asistent universitar la Disciplina de Oncologie, pozitia 48 din Statul de functii**

### **Tematica probelor de concurs Oncologie**

#### **Evoluția naturală a cancerului**

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

#### **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

#### **Diagnosticul bolii maligne**

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

#### **Principii de radioterapie**

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

#### **Principii de oncologie medicală**

- Chimioterapia
- Hormonoterapia
- Terapii biologice și țintite
- Imunoterapia

#### **Cancerul mamar**

- Epidemiologie, factori de risc, anatomopatologie

- Investigații clinice, paraclinice
- Detectare precoce
- Stadializare, prognostic
- Tratament multimodal
- Urmărire postterapeutică

#### **Cancerul bronhopulmonar**

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

#### **Cancerul colorectal**

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

#### **Alte cancere digestive (esofagian, gastric, hepatic, pancreatic)**

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

#### **Cancere ginecologice (ovarian, col uterin, corp uterin)**

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

#### **Cancerul de prostată**

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

#### **Alte cancere urologice și genitale masculine (renal, vezical, testicular)**

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

#### **Cancere de cap și gât**

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

- Urmărire postterapeutică

#### **Sarcoame (osteosarcoame, sarcoame părți moi)**

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

#### **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 Kubelaș, 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**, 11<sup>th</sup> 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