

# ONCOLOGIE

## (ANUL III)

Nr. credite transferabile 1

### Structura disciplinei (nr. de ore săptămânal)

Semestrul	Curs	Seminar	Laborator	Proiect
VI	1	-	2	-

### Statutul disciplinei

Disciplină opțională (la alegere)

### Titular disciplină

Conf. dr. Aurelian-Sorin Pașca

### Obiectivele disciplinei (curs și aplicații)

- Inițiere în patologia ultrastructurală: alterațiile membranei celulare, organitelor, matricei extracelulare, bolile de stocaj, citonecroza, apoptoza, răspunsul celular
- Însușirea noțiunilor despre: neoplazia și biologia tumorală, caracteristicile tumorilor, diferențierea, proliferarea, evoluția tumorilor, creșterea tumorală, diseminarea tumorilor, imunitatea tumorală, efectele sistemice asupra gazdei, modificările genetice în cancer, etiologia cancerului, mecanismele carcinogenezei, determinismul molecular al cancerului, sisteme de clasificare
- Oncologia clinică
- Elemente de diagnostic, prognostic și tratament în principalele tipuri de tumori la animale

### Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (capitole/subcapitole)	Nr. ore
<b>Patologie celulară.</b> Noțiuni introductive.	1
Patologia componentelor celulare.	1
Tanatologia celulară.	1
<b>Oncologia.</b> Noțiuni introductive.	1
Carcinogeneza, caracteristicile tumorilor, diferențierea, proliferarea, evoluția tumorilor, creșterea tumorală, diseminarea tumorilor, imunitatea tumorală, efectele sistemice asupra gazdei, modificările genetice în cancer, etiologia cancerului, mecanismele carcinogenezei, determinismul molecular al cancerului.	2
Sisteme de clasificare ale tumorilor	1
Particularități morfologice și metabolice ale celulelor tumorale benigne și maligne	1
Principii de diagnostic în cancer.	1
Elemente de prognostic. Terapia oncologică.	1
Tumorile pielii și ale țesuturilor mezenchimale.	1
Tumorile glandelor mamare.	1
Tumorile țesuturilor limfoide și hematopoietice.	1
Tumorile organelor interne.	1

Lucrări practice	Nr. ore
------------------	---------

Leziuni ale membranei celulare, cililor și receptorilor. Leziuni ale ribozomilor, RE, complexului Golgi.	2
Leziuni ale mitocondriilor și ale lizozomilor; boli de stocaj lizozomal.	2
Examenul macro- și microscopic al tumorile cutanate. Melanomul. Melanocitomul. Tumorile țesutului conjunctiv. Tumorile țesutului adipos. Tumorile mușchilor netezi și striati. Tumorile vasculare și limfatice.	4
Examinarea macro- și microscopică a tumori mamare benigne și maligne.	2
Examinarea macro- și microscopică a tumorilor din sindroame limfoproliferative și mieloproliferative.	2
Examinarea macro- și microscopică tumorile hepatice, renale și pulmonare.	2

## Bibliografie

1. Baba AI (2002)– Oncologie comparată, Ed. Acad. Române, București.
2. Cheville NF (1976) – Cell Pathology, The Iowa State University Press Ames, Iowa.
2. Coțofan Otilia (1992) - Morfopatologie generală, curs lito. Univ.Agr. Iași.
3. Dănăilă L, Alecu M, Coman Gabriela (1999) – Apoptoza. Moartea celulară programată. Ed. Acad. Române, București.
4. Jubb KVF, Kennedy PC, Palmer N (2007) - Pathology of domestic animals V-th, Ed. Academic Press, New York.
5. Manolescu N, Bolte S (1991) – Oncologie veterinară, Ed. Ceres, București.
6. Manolescu N, Miclăuș I, Bolte S (1993) – Oncologie veterinară, vol. II, Elemente comparate, Ed. Ceres, București.
7. Manolescu N (sub redacția) (1999) – Aspecte de patologie comparată, vol. II, Ed. Did. și Pedag., București.
8. Marcus BI (2000) – Elemente de fiziopatologia și morfologia cancerului, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca.
9. Pașca AS (2016) - Lucrări practice de anatomie patologică, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași.

## Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	Examen scris	80 %
Aprecierea activității din timpul anului	Evaluare orală	20 %

## Persoana de contact

Conf. dr. Aurelian-Sorin Pașca

Facultatea de Medicină Veterinară - USAMV Iași

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 8, Iași, 700489, România

telefon: 0040 232 407333, fax: 0040 232 219113

E-mail: [passorin@yahoo.com](mailto:passorin@yahoo.com) sau [spasca@uaiasi.ro](mailto:spasca@uaiasi.ro)