

## **DIAGNOSTIC CITOPATOLOGIC**

### **STRUCTURĂ**

Anul de studiu	<b>III</b>
Semestrul	<b>V</b>
Regimul disciplinei	<b>Disciplină opțională de specialitate, Științe clinice</b>
Nr. de ore / săptămână	<b>2 ore curs, 2 ore lucrări practice</b>
Nr. credite transferabile	<b>3 ECTS</b>

### **OBIECTIVE**

Însușirea criteriilor de identificare, descriere și interpretare a modificărilor morfologice celulare, în vederea stabilirii diagnosticului citopatologic și a aplicării acestuia în patologia diferitelor specii de animale  
Dezvoltarea capacității de prelevare prin diferite metode (PAAF, raclare, amprentare, badijonare etc.) a probelor destinate diagnosticului citopatologic  
Dezvoltarea capacității de efectuare și colorare a frotiurilor  
Dezvoltarea capacității de identificare și descriere a celulelor modificate morfologic  
Dezvoltarea capacității de diferențiere a celulelor normale de cele reactive și/sau modificate patologic  
Dezvoltarea capacității de interpretare a unui frotiu și de stabilire a unui diagnostic citopatologic la animalele în viață și postmortem

### **CONȚINUT**

<b>Curs</b>	<b>Nr. ore</b>
Capitolul 1. – Categoriile generale de leziuni și rolul examenului citopatologic în identificarea acestora Diagnosticul citopatologic în leziunile de tip reactiv Diagnosticul citopatologic în leziuni inflamatorii acute și cronice Diagnosticul citopatologic al leziunilor tumorale	4
Capitolul 2. – Diagnosticul citopatologic în leziunile cutanate și subcutanate Diagnosticul citopatologic al leziunilor epidermice, dermice și hipodermice Diagnosticul citopatologic al leziunilor inflamatorii și degenerative Diagnosticul citopatologic al tumorilor cutanate epiteliale, mezenchimale și cu celule rotunde	4
Capitolul 3. Diagnosticul citopatologic în afecțiunile glandei mamare Diagnosticul citopatologic al afecțiunilor inflamatorii Diagnosticul citopatologic al afecțiunilor tumorale	2
Capitolul 4. – Diagnosticul citopatologic în afecțiunile sistemului limfoid Diagnosticul citopatologic al limfadenopatiilor reactive, inflamatorii și tumorale	2
Capitolul 5. – Diagnosticul citopatologic în afecțiunile aparatului respirator Diagnosticul citopatologic al leziunilor cavităților nazale	2
Capitolul 6. – Diagnosticul citopatologic în afecțiunile aparatului digestiv Diagnosticul citopatologic în afecțiunile orofaringelui	2
Capitolul 7. – Diagnosticul citopatologic în afecțiunile aparatului urinar Diagnosticul citopatologic al afecțiunilor renale Diagnosticul citopatologic al sedimentului urinar	4
Capitolul 8. – Diagnosticul citopatologic al colecțiilor intracavitare Clasificarea colecțiilor intracavitare Tipuri specifice de colecții	2
Capitolul 9. Diagnosticul citopatologic în afecțiunile aparatului genital femel și mascul Diagnosticul citopatologic în afecțiunile aparatului genital femel Diagnosticul citopatologic în afecțiunile aparatului genital mascul	4
Capitolul 10. Diagnosticul citopatologic în afecțiunile oculare și auriculare Diagnosticul citopatologic în afecțiunile globului ocular și structurilor anexe Diagnosticul citopatologic în afecțiunile pavilionului auricular și conductului auditiv extern	2

Lucrări practice / seminar	Metode de predare	Nr. ore
Capitolul 1. Noțiuni introductive, norme de protecția muncii specifice în laboratorul de citopatologie; abordarea și conținutul animalelor în vederea prelevării de probe	Prezentare teoretică	2
Capitolul 2. Recoltarea prin diferite metode (puncție aspirativă cu ac fin, badijonare, raclare, amprentare, biopsie incizională, centeză etc.) a probelor solide și lichidiene destinate ex.citologic	Prezentare teoretică și aplicație practică	4
Capitolul 3. Prelucrarea probelor și efectuarea frotiurilor prin diferite metode (amprentare, întindere, strivire)	Prezentare teoretică și aplicație practică	4
Capitolul 4. Metode de colorare folosite în diagnosticul citopatologic; colorarea frotiurilor prin metoda May-Grunwald Giemsa	Prezentare teoretică și aplicație practică	4
Capitolul 5. Principiile generale de evaluare și încadrare a celulelor în cele trei categorii citologice clasice: epiteliale, mezenchimale și rotunde	Prezentare teoretică și aplicație practică	4
Capitolul 6. Recunoașterea și descrierea criteriilor de malignitate generale și nucleare în tumorile epiteliale, mezenchimale și cu celule rotunde	Prezentare teoretică și aplicație practică	6
Capitolul 7. Aplicații ale diagnosticului citopatologic în patologia clinică a diferitelor specii de animale	Prezentare teoretică și aplicație practică	4

## BIBLIOGRAFIE

**Georgeta Dinescu**, Diagnostic Citopatologic. Ed. Meteor Press, București, 2015

**Georgeta Dinescu**, Diagnostic Citopatologic – Ghid Practic. Ed. Meteor Press, București, 2014

**Manuella Militaru**, Anatomie Patologică Generală Veterinară, Ed. Elisavros, București, 2006

**Rebeca Baker, John Lumsden**, Color Atlas Of Cytology Of The Dog And Cat. Mosby, St. Louis, Missouri, USA, 2000

**Note de Curs, Prezentări PP**, Site: [www.usamvb.ro/platformacursuri](http://www.usamvb.ro/platformacursuri)

**Manolescu N., Emilia Balint**, Atlas Of Canine And Feline Oncocytomorphology. Ed. Curtea Veche Bucharest, 2009 (Biblioteca Fmv București)

**Rebeca Baker, John Lumsden**, Color Atlas Of Cytology Of The Dog And Cat. Mosby, St. Louis, Missouri, USA, 2000 (Biblioteca Fmv București)

**Rick Cowell, Ronald Tyler, James Meinkoth, Deniss Denicola**, Diagnostic Cytology And Hematology Of The Dog And Cat. Mosby Elsevier, 2008 (Biblioteca FMV București)

**CD And DVD Collection** Of Romania International Independent Study Center Department: Pathological Anatomy, Faculty Of Veterinary Medicine, Bucharest, Romania (Charles Louis Davis, D.V.M. Foundation) (Disciplina De Anatomie Patologică FMV București)

## EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală (%)
Curs	Rezolvarea corectă a 50% din problematica prezentată	Colocviu - test grilă univariantă	80
Lucrări practice / seminar / proiect	Recunoașterea și descrierea tipurilor de celule și a principalelor categorii lezionale, conform clasificării citopatologice standard, însușirea terminologiei de specialitate.	Realizarea și prezentarea unui proiect privind rolul diagnosticului citopatologic în patologia clinică veterinară.	20

Titularul activităților de curs

**Conf. univ. Dr. Dinescu Georgeta**

Titularul activităților de seminar / laborator / proiect

**Conf. univ. Dr. Dinescu Georgeta**

### Persoana de contact

Conf. univ. Dr. Georgeta DINESCU

Splaiul Independentei, nr. 105 – sector 5 – cod postal 050097, București

Tel/Fax: 021- 318.04.69 / 021- 318.04.98

Email: [georgeta.dinescu@fmvb.usamv.ro](mailto:georgeta.dinescu@fmvb.usamv.ro)