

# FARMACIE ȘI LEGISLAȚIA MEDICAMENTULUI (ANUL VI)

Nr. credite transferabile 3

## Structura disciplinei (nr. de ore săptămânal)

Semestrul	Curs	Seminar	Laborator	Proiect
XI	1	-	2	-
XII	-	-	-	-

## Statutul disciplinei

Disciplină de specialitate (obligatorie)

## Titular disciplină

Conf. dr. Valentin Năstasă

## Obiectivele disciplinei (curs și aplicații)

- Formarea abilităților și dobândirea competențelor medical veterinar, printr-o pregătire de nivel înalt în domeniul conceperii, realizării și utilizării judicioase a medicamentelor.
- Însușirea noțiunilor fundamentale privind principalele clase de medicamente.
- Aplicarea și administrarea medicamentelor în funcție de bolile care se tratează.
- Însușirea noțiunilor de marketing farmaceutic veterinar.
- Tehnică farmaceutică.
- Legislația națională și a UE a medicamentului.

## Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (capitole/subcapitole)	Nr. ore
<b>Farmacia veterinară:</b> Legislația actuală privind organizarea serviciilor sanitar - veterinar și farmaceutice: Punctul farmaceutic veterinar; Farmacia veterinară; Farmacopeea. Marketing farmaceutic veterinar.	2
<b>Condiționarea și controlul calității medicamentelor:</b> Clasificarea medicamentelor. Factorii care influențează stabilitatea și conservabilitatea. Mijloace de conservare a medicamentelor. Condiționarea preparatelor farmaceutice – marcare, grupare și ambalare. Depozitarea medicamentelor. Expediție și transport. Controlul calității medicamentelor.	2
<b>Studiul tehnicii farmaceutice:</b> Operații farmaceutice. Calculul farmaceutic. Modul de prescriere a medicamentelor. Prepararea și eliberarea medicamentelor din farmacii	2
<b>Criterii de evaluare a medicamentului:</b> Evaluarea terapeutică și toxicologică a medicamentului. Cercetarea farmacologică și toxicologică <i>in vitro</i> și <i>in vivo</i> : toxicitate acută; toxicitate cronică.	2
<b>Elemente de biofarmacie:</b> Biofarmaceutica veterinară. Influența formulărilor asupra răspunsului terapeutic (substanța activă, forma farmaceutică, tehnica de lucru). Bioechivalența.	2

<b>Farmacovigilența:</b> Sistemul de farmacovigilență veterinar european; Obiectivele asumate; Sistemul de farmacovigilență veterinar din România.	2
<b>Legislația medicamentului veterinar:</b> Legislația națională și legislația UE în domeniul medicamentului veterinar. Strategia europeană de management al riscului. Monitorizarea reziduurilor de medicament.	2

Lucrări practice	Nr. ore
Interacțiuni medicamentoase. Elemente de biofarmacie. Rețeta și părțile componente (Ordonanța medicală). Prescrierea rețetelor: reglementări specifice; eliberarea ordonanțelor în alte țări; categorii de rețete	4
Demonstrarea incompatibilităților farmaceutice fizice, chimice și farmacodinamice. Cunoașterea elementelor de marketing farmaceutic veterinar	4
Forme farmaceutice ca dispersii moleculare. Forme farmaceutice ca dispersii eterogene.	8
Calculul medicamentului de uz veterinar: Calculul dozelor; Calculul concentrațiilor; Calculul substanței active din formele farmaceutice; Calculul concentrației unui preparat farmaceutic; Calculul de transformare a concentrațiilor; Extrapolarea dozelor din medicina umană în medicina veterinară.	12

## Bibliografie

1. Cursul predat conform programei analitice, în amfiteatru (prezentare Power Point).
2. Năstasă Valentin – Farmacologie veterinară, Vol. I. Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 2010.
3. Năstasă Valentin – Farmacologie veterinară, Vol. II. Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 2010.
4. Cristina R.T., Teușdea V. - Ghid de farmacie și terapeutică veterinară. Brumar Timișoara, 2008.
5. Statescu S. - Farmacie veterinară, Ed. Fundatiei "România de Măine", Bucuresti, 2008.
6. Păunescu Ileana Cornelia - Noțiuni de tehnologie farmaceutică, farmacie veterinară, legislație și marketing farmaceutic, Ed. Printech, Bucuresti 2006.

## Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	Test grilă	60 %
Aprecierea activității din timpul anului	Test scris	40 %

## Persoane de contact

Conf. dr. Valentin Năstasă  
 Facultatea de Medicină Veterinară - USAMV Iași  
 Aleea Mihail Sadoveanu nr. 8, Iași, 700489, România  
 telefon: 0040 232 407 212, fax: 0040 232 407 316  
 E-mail: departamentpreclinici@gmail.com