



SZKOŁA GŁÓWNA
GOSPODARSTWA
WIEJSKIEGO

Veterinary oncology

Educational subject description sheet

Basic information

Field of study Veterinary Medicine	Didactic cycle 2024/25	
Speciality -	Subject code WETFVMS_D.5400K.633d37ecf1ddb.24	
Organizational unit Faculty of Veterinary Medicine	Lecture languages english	
Study level long-cycle	Mandatory Elective subjects	
Study form full-time studies	Block Major subjects	
Education profile General academic	Disciplines Veterinary medicine	
Coordinator	Sławomir Giziński	
Teacher	Sławomir Giziński, Ewa Kautz-Wasilewska, Katarzyna Siewruk	
Period Semester 11	Examination Pass with grade	Number of ECTS points 1
	Activities and hours Laboratory exercises: 15	

Goals

Code	Goal
C1	During the course students obtain basic knowledge about genesis, occurrence, diagnosis and various methods of therapy most common neoplastic tumours in dogs and cats.

Entry requirements

Pharmacology, Pathomorphology, Internal diseases, Small animal surgery, Pathophysiology

Subject's learning outcomes

Code	Outcomes in terms of	Effects	Examination methods
Knowledge - Student knows and understands:			
W1	how to collect tissue samples (biopsies) for histological examination goals of the treatment in small animal oncology basic biological mechanisms of carcinogenesis most common diagnostic methods used in small animal oncology principles of most common treatment methods (chemotherapy, surgery of cancer and others)	B.W1, B.W2, B.W3, B.W4, B.W5, B.W6, B.W8	Case, Assessment of activity during classes
Skills - Student can:			
U1	collect tissue samples (biopsies) for histological examination, diagnose and treat oncological small animals (chemotherapy, surgery of cancer and others).	B.U10, B.U11, B.U12, B.U13, B.U2, B.U3, B.U6	Case, Assessment of activity during classes
Social competences - Student is ready to:			
K1	work in a team; Independently makes clinical diagnosis	KS.10, KS.3, KS.4, KS.5	Case, Assessment of activity during classes

Study content

No.	Course content	Subject's learning outcomes	Activities
1.	Following issues will be discussed : Principles of chemotherapy; oncology surgery; other methods of tumour treatment; radiotherapy; immunotherapy; hormonal therapy; Canine and Feline lymphoma, aetiopathogenesis, clinical signs, protocols for Canine Lymphoma treatment; Leukaemia; skin tumours; tumours of the mammary gland and female reproductive system; bone tumours; oral cavity tumours; tumours of endocrine system; tumours of thyroid gland; pancreatic tumours; adrenal gland tumours; tumours of digestive system, urinary tract and prostatic gland; soft tissues sarcomas	W1, U1, K1	Laboratory exercises

Course advanced

Activities	Methods of conducting classes	
Laboratory exercises	Case study, Discussion, Brainstorm, Interpreting the results, Observation	
Activities	Examination method	Percentage
Laboratory exercises	Case	50%
Laboratory exercises	Assessment of activity during classes	50%

Activities	Credit conditions
Laboratory exercises	<p>The basis for completing the course is the presence and active participation in the implementation of the curriculum, the correct implementation of all the procedures presented. Case report has to be completed by each student.</p> <p>20% of absence is allowed in accordance with the study regulations.</p> <p>In case of unforeseen, unusual circumstances mandatory remote teaching and remote assessment methods might be adopted.</p>

Literature

Obligatory

1. Stephen J. Withrow & David M. Vail. Small Animal Clinical Oncology 4th Edition Saunders Elsevier 2007

Calculation of ECTS points

Activity form	Activity hours*
Preparing a report	8
Preparation for exercises	7
Laboratory exercises	15
Student workload	Hours 30
Number of ECTS points	ECTS 1

* hour means 45 minutes

Effects

Code	Content
KS.3	Absolwent jest gotów do udziału w rozwiązywaniu konfliktów, a także wykazywania się elastycznością w reakcjach na zmiany społeczne
KS.4	Absolwent jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji
KS.5	Absolwent jest gotów do formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji
KS.10	Absolwent jest gotów do działania w warunkach niepewności i stresu
B.U2	Absolwent potrafi przeprowadzić wywiad lekarsko-weterynaryjny w celu uzyskania dokładnej informacji o pojedynczym zwierzęciu lub grupie zwierząt oraz jego lub ich środowisku bytowania
B.U3	Absolwent potrafi przeprowadzać pełne badanie kliniczne zwierzęcia
B.U6	Absolwent potrafi pobierać i zabezpieczać próbki do badań oraz wykonywać standardowe testy laboratoryjne, a także prawidłowo analizować i interpretować wyniki badań laboratoryjnych
B.U10	Absolwent potrafi przepisywać i stosować weterynaryjne produkty lecznicze oraz materiały medyczne, z uwzględnieniem ich bezpiecznego przechowywania i utylizacji
B.U11	Absolwent potrafi stosować metody bezpiecznej sedacji, ogólnego i miejscowego znieczulenia oraz oceny i łagodzenia bólu
B.U12	Absolwent potrafi monitorować stan pacjenta w okresie śród- i pooperacyjnym w oparciu o podstawowe parametry życiowe
B.U13	Absolwent potrafi dobierać i stosować właściwe leczenie
B.W1	Absolwent zna i rozumie zaburzenia na poziomie komórki, tkanki, narządu, układu i organizmu w przebiegu choroby
B.W2	Absolwent zna i rozumie mechanizmy patologii narządowych i ustrojowych
B.W3	Absolwent zna i rozumie przyczyny i objawy zmian anatomopatologicznych, zasady leczenia i zapobiegania w poszczególnych jednostkach chorobowych
B.W4	Absolwent zna i rozumie zasady postępowania diagnostycznego, z uwzględnieniem diagnostyki różnicowej, oraz postępowania terapeutycznego
B.W5	Absolwent zna i rozumie zasady przeprowadzania badania klinicznego i monitorowania stanu zdrowia zwierząt
B.W6	Absolwent zna i rozumie sposób postępowania z danymi klinicznymi i wynikami badań laboratoryjnych i dodatkowych
B.W8	Absolwent zna i rozumie sposób postępowania w przypadku podejrzenia lub stwierdzenia chorób podlegających obowiązkowi zwalczania lub rejestracji