

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Patomorfologia cz I			Liczba punktów ECTS 6
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Patomorphology part I			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Katedra Nauk Przedklinicznych i Chorób Zakaźnych			
Kierownik przedmiotu/modułu lek. wet. Anna Łukomska			
Kierunek studiów weterynaria	Poziom Jednolite studia magisterskie	Profil praktyczny	Semestr V
W zakresie		Specjalizacja magisterska	
RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)			
Forma studiów: stacjonarne		Forma studiów: niestacjonarne	
- wykłady	45	- wykłady	
- ćwiczenia	45	- ćwiczenia	
- praca własna studenta	60	- praca własna studenta	
Łączna liczba godzin: 150		Łączna liczba godzin:	
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU			
Zapoznanie się i przyswojenie wiedzy obejmującej zagadnienia ogólnej anatomii patologicznej zwierząt tj.: patomorfologii ogólnej, cyto i histopatologii, a także nabycie umiejętności wykonywania podstawowych badań histopatologicznych (mikroskopowych) oraz interpretacja wyników badań.			
METODY DYDAKTYCZNE			
Wykłady w postaci prezentacji multimedialnych oraz ćwiczenia z użyciem preparatów histopatologicznych, prezentacji multimedialnych oraz samodzielna praca w laboratorium histopatologicznym (w miarę możliwości).			
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	E1 - Zna i rozumie zaburzenia na poziomie komórki, tkanki, narządu, układu i organizmu w przebiegu choroby. E2 - Zna i rozumie mechanizmy patologii narządowych i ustrojowych. E3 - Zna i rozumie przyczyny i objawy zmian anatomopatologicznych, zasady leczenia i zapobiegania w poszczególnych jednostkach chorobowych.		WP_B.W01 WP_B.W02 WP_B.W03 WP_B.W04
Umiejętności	E4 - Potrafi pobierać i zabezpieczać próbki do badań oraz wykonywać standardowe testy laboratoryjne, a także prawidłowo analizować i interpretować wyniki badań laboratoryjnych. E5 - Potrafi wykonać wybrane etapy wykonywania preparatu histologicznego.		WP_B.U06 WP_B.U07
Kompetencje społeczne	E6 - Jest gotów do wykazywania odpowiedzialności za podejmowane decyzje wobec ludzi i zwierząt. E8 - Jest gotów do ustawicznego pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności.		WP_D.K01 WP_D.K06
Metody weryfikacji efektów uczenia się Weryfikacja osiągniętych efektów uczenia się w zakresie wiedzy przeprowadzana jest za pomocą kolokwium, zaliczenia pisemnego lub ustnego. Weryfikacja osiągnięcia efektów uczenia się w zakresie umiejętności przeprowadzana jest na podstawie bezpośredniej obserwacji studenta, analiza pracy indywidualnej studenta w trakcie ćwiczeń, zachowanie studentów podczas zajęć, prezentacja danych i formułowanie wniosków Weryfikacja osiągnięcia efektów uczenia się w zakresie umiejętności, które dotyczą komunikowania się i umiejętności proceduralnych (manualnych) przeprowadzana jest również podczas bezpośredniej obserwacji studenta.			Symbole efektów przedmiotowych E1-E8

TREŚCI KSZTAŁCENIA

Wykłady: Wiadomości z dziedziny ogólnej anatomii patologicznej zwierząt. Szczegółowa analiza zagadnień z zakresu: patomorfologii ogólnej, cytologii i histologii. Zmiany cyto i histopatologiczne w przebiegu procesów wstecznych i postępowych, zaburzeń w krążeniu. Procesy zapalne i zwyrodnieniowe, proces odbudowy i regeneracji tkanek. Nowotworzenie – czynniki karcinogenne, klasyfikacja zmian nowotworowych, wpływ choroby nowotworowej na organizm w aspekcie onkologii klinicznej.

Ćwiczenia laboratoryjne: Technika wykonywania podstawowych preparatów cyto i histopatologicznych. Diagnostyka histopatologiczna oraz prawidłowa interpretacja wyników badań. Samodzielne (o ile to możliwe) pobranie próbki do badań histopatologicznych, opisanie zmian, wykonanie i opisanie preparatu histopatologicznego. Interpretacja wyniku badania.

Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu

Sprawdziany pisemne lub ustne.

Zaliczenie pisemne.

Procentowy udział
w końcowej ocenie

40%

60%

WYKAZ LITERATURY

Histopatologia zwierząt domowych - przewodnik do ćwiczeń (Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Janusz A. Madej, Marek Houszka, Marcin Nowak, Stanisław Dzimira), 2013

Patologia ogólna zwierząt (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Janusz A. Madej, Tadeusz Rotkiewicz), 2011

Patologia szczegółowa zwierząt (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Janusz A. Madej, Tadeusz Rotkiewicz, Zbigniew Nozdryn-Płotnicki) 2007

Robins Patologia (Edra Urban & Partner, Vinay Kumar, Abul K. Abbas, Jon Aster) 2014

Pathologic Basis of Veterinary Disease (Mosby, James F. Zachary, M. Donald McGavin) 2016

Patologia ogólna zwierząt (SGGW, Rafał Sapieżyński) 2015

Anatomia patologiczna zwierząt (Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Janusz A. Madej, Tadeusz Rotkiewicz) 2022