

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Chirurgia ogólna i anestezjologia			Liczba punktów ECTS 4
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Surgery and anesthesiology			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Katedra Chorób Wewnętrznych i Diagnostyki			
Kierownik przedmiotu/modułu dr n wet. Tomasz Szczypka			
Kierunek studiów weterynaria	Poziom Jednolite studia magisterskie	Profil praktyczny	Semestr VI
W zakresie		Specjalizacja magisterska	
RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)			
Forma studiów: stacjonarne		Forma studiów: niestacjonarne	
- wykłady	30	- wykłady	
- ćwiczenia	30	- ćwiczenia	
- praca własna studenta	40	- praca własna studenta	
Łączna liczba godzin: 100		Łączna liczba godzin:	
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU			
Celem prowadzonych zajęć jest nauczanie teoretycznych i praktycznych zasad chirurgii ogólnej i anestezjologii. W trakcie realizacji przedmiotu zostaną omówione zagadnienia dotyczące: o instrumentarium chirurgicznego i umiejętności posługiwania się nim o zasad aseptyki i antyseptyki chirurgicznej, o postępowania przed- i pooperacyjnego ze zwierzętami, o materiałów szwowych, szycia i preparowania tkanek, wiązania węzłów chirurgicznych o zakładania opatrunków, o zasad homeostazy, o zasad reanimacji i intensywnej terapii zwierząt, o postępowania anestezjologicznego, metod i sposobów znieczulenia ogólnego i miejscowego o aparatury anestezjologicznej i jej obsługi.			
METODY DYDAKTYCZNE			
Wykłady multimedialne, ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem fantomów i preparatów, nauka operowania, szycia, tamowania krwawienia, znieczulenia, intensywnej opieki, reanimacji, zademonstrowanie funkcjonowania i obsługi aparatury medycznej.			
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	E1 - Nabycie przez studentów wiedzy z zakresu podstawowych pojęć z ortopedii i chirurgii miękkiej. E2 - Nabycie przez studentów wiedzy z zakresu podstaw anestezjologii z omówieniem postępowania przed i pooperacyjnego. E3 - Wiedza na temat właściwego przygotowania zwierząt, sali i personelu do operacji chirurgicznych.		WP_B.W03 WP_B.W04 WP_B.W06
Umiejętności	E4 - Rozpoznaje narzędzia chirurgiczne, opatrunki oraz materiały szwowe i zna ich zastosowanie. E5 - Potrafi udzielić wykonać podstawowe czynności okołoperacyjne jak podanie zastrzyków, kaniulacja naczyń krwionośnych (wenflonowanie), wykonanie wlewów kroplowych, monitorowania śródoperacyjnego pacjenta. E6 - Stosuje metody bezpiecznej sedacji, ogólnego i miejscowego znieczulenia oraz oceny i łagodzenia bólu. E7 - Zna podstawowe techniki operacyjne jak preparowanie tkanek, zakładanie węzłów, szwów skórnych, jelitowych, hemostazy. E8 - Zna zasady aseptyki i antyseptyki chirurgicznej oraz stosuje właściwe metody sterylizacji sprzętu.		WP_B.U04 WP_B.U11 WP_B.U12 WP_B.U13 WP_B.U14 WP_B.U15
Kompetencje społeczne	E9 - Wykazuje odpowiedzialność za podejmowane decyzje wobec ludzi i zwierząt. E10 - Przestrzega zasad etycznych. E11 - Posiada nawyk ustawicznego pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności oraz posiada świadomość własnych ograniczeń. E12 - Potrafi krytycznie oceniać własne i cudze działania oraz doskonalić proponowane rozwiązania.		WP_D.S01 WP_D.S02 WP_D.S05 WP_D.S06 WP_D.S07
Metody weryfikacji efektów uczenia się Sprawdziany umiejętności praktycznych i wiedzy teoretycznej. Sprawdzian końcowy z całości materiału.			Symbole efektów przedmiotowych E1-E12

TRZĘCI KSZTAŁCENIA

Wykłady – Anestezjologia: uspokojenia farmakologiczne, znieczulenia miejscowe, znieczulenie ogólne proste i złożone, znieczulenie infuzyjne i inhalacyjne, układy anestetyczne, okołoooperacyjne zniesienie bólu, reanimacja, wstrząs. Aseptyka i antyseptyka chirurgiczna,

Narzędzia chirurgiczne i ich zastosowanie, materiały szewne. Wyposażenie Sali chirurgicznej, przedstawienie aparatury medycznej. Technika szycia i wiązania szwów chirurgicznych.

Przygotowanie pacjenta do zabiegu chirurgicznego. Technika zakładania opatrunków.

Rany: rodzaje, gojenie się ran, zakażenia, powikłania po gojeniu.

Zasady postępowania z ranami, opracowanie chirurgiczne, leczenie zachowawcze, wycięcie rany, plastyka skóry.

Krwotoki, sposoby tamowania krwotoków, transfuzje.

Traumatologia, diagnostyka i leczenie złamań, zwichnięć, skręceń, krwiaków, oparzeń.

Ćwiczenia – Praktyczna nauka unieruchamiania zwierząt do badania i zabiegów operacyjnych, warsztaty z czystości chirurgicznej, instrumentoznawstwa, anestezjologii, reanimacji, zakładania opatrunków, dostępów dożylnych, wstrzyknięć, wlewów kroplowych, monitorowania śródoperacyjnego, obsługi aparatów anestezjologicznych i innych sprzętów medycznych, podstawowych technik operacyjnych (preparowanie tkanek, zakładanie węzłów, szwów skórnych, jelitowych, hemostazy).

Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu

Sprawdziany pisemne z materiału wykładowego i ćwiczeniowego.

Ocena umiejętności praktycznych.

Egzamin końcowy z całości materiału.

Procentowy udział
w końcowej ocenie

20%

10%

70%

WYKAZ LITERATURY

Literatura podstawowa i uzupełniająca:

Chirurgia małych zwierząt, M. Galanty, PWRiL 2013

Chirurgia małych zwierząt. T. W. Fossum. Elsevier 2007

Techniki operacyjne u psów i kotów, H. Schebitz, W. Brass Galaktyka 2004

Leczenie złamań u małych zwierząt, A. Coughlan, A. Miller, Galaktyka 2002

Techniki anestezji małych zwierząt. A.M. Shelby, C>M> McKune. Galaktyka 2014

Anestezjologia weterynaryjna, W.W. Muir. Elsevier 2008

Podręcznik stanów nagłych oraz intensywnej opieki medycznej u małych zwierząt. D>K> Macintire. Galaktyka 2012.