

Moduł zajęć:

Farmakologia kliniczna zwierząt egzotycznych

Wymiar ECTS	3
Status modułu	<i>fakultatywne</i>
Forma zaliczenia końcowego	<i>zaliczenie bez oceny</i>
Wymagania wstępne	Patofizjologia, farmakologia i farmacja weterynaryjna, choroby wewnętrzne, chirurgia ogólna, epidemiologia

Kierunek studiów:

Weterynaria

Profil kształcenia	<i>ogólnoakademicki</i>
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	<i>SJM</i>
Semestr studiów	<i>10</i>
Język kształcenia	<i>polski</i>

Prowadzący moduł zajęć:

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	UCMW UJ-UR
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	UCMW UJ-UR
Koordinator modułu	Prof. dr hab. n. wet. Bogdan Feliks Kania

Efekty kształcenia:

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
UMIĘJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:			
FKZE_U01	zdolność do oceny charakteru <i>status presens</i> ; wybór odpowiedniej metody leczenia zwierzęcia oraz właściwego leku do wywołania określonych zmian w stanie wskazującym na dany rodzaj jednostki chorobowej wraz z przyporządkowaniem właściwego leku w celu poprawy zdefiniowanego stanu patologicznego oraz określeniem dawki i drogi stosowania; przewidywanie działań niepożądanych po zastosowaniu leku u	WET_U2_01 WET_U2_08 WET_U2_11 WET_U2_12	

	pacjenta; przewidywanie podstawowych interakcji w przypadku stosowania kilku leków.		
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:			
FKZE_K01	znajomość podstawowych różnic w stanach patologicznych u zwierząt egzotycznych, zdolność oceny stopnia zaburzeń narządów i układów które uległy zaburzeniom, zdolność wyboru właściwej metody postępowania i dobór odpowiednich leków (farmakodynamika, farmakokinetyka, farmakoterapia, działania niepożądane i przeciwwskazania u głównych gatunków zwierząt); znajomość klasyfikacji około 50 substancji czynnych (w tym uzależniających) wraz z przyporządkowaniem ich do odpowiedniej grupy ACTVet do 3 poziomu klasyfikacyjnego włącznie; znajomość podstawowych reguł praktycznego stosowania leków w relacji do stanu klinicznego chorego	WET_K_01 WET_K_02 WET_K_05	

Treści kształcenia:

Ćwiczenia 30 godz.

Tematyka zajęć	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kwas glutaminowy – historia, terażniejszość i przyszłość w medycynie i terapii 2. Definicja i rozwój farmakologii klinicznej 3. Środki odurzające i substancje psychoaktywne dopuszczone do przepisywania (recepty) i stosowania (grupy substancji, przechowywanie, ostrożności, dawkowanie ramowe, penalizacja) u zwierząt 4. Znoszenie bólu 5. Obezwładnianie zwierząt 6. Wskazania do przepisywania leków u zwierząt egzotycznych 7. Przepisywanie i stosowanie leków u ryb 8. Przepisywanie i stosowanie leków u ptaków egzotycznych 9. Sprawdzian testowy (z tematów 1-8) 10. Przepisywanie i stosowanie leków u gryzoni i zwierząt laboratoryjnych 11. Przepisywanie i stosowanie leków u bezkręgowców lądowych 12. Przepisywanie i stosowanie leków u bezkręgowców wodnych 13. Przepisywanie i stosowanie leków u płazów i gadów 14. Przepisywanie i stosowanie leków u zwierząt geriatrycznych 15. Przepisywanie i stosowanie leków u noworodków 16. Przepisywanie i stosowanie leków u samic karmiących 17. Leczenie zatruc 18. Zaliczenie końcowe (pytania wielokrotnego wyboru)
----------------	--

Literatura:

Podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Carpenter J.C.: <i>Exotic animal formulary</i>. Elsevier, St. Louis, Missouri, 4th Ed., USA, 2013 2. Kania B.F.: <i>Nowoczesna farmakologia weterynaryjna</i>. MedPharm Polska, Wrocław, 2011 3. Mealey K.L. (red.): <i>Clinical pharmacology and therapeutics</i>. Elsevier-Health Sci. Dic., Philadelphia, USA, 2013 4. (4) Kania B.F.: <i>Psychofarmakologia zwierząt towarzyszących</i>. Wydawnictwo UR Kraków, 2017 5. (5) Hsu W.H. (red.): <i>Handbook of veterinary pharmacology</i>. Wiley-Blackwell, 1st Ed., 2008
Uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> (1) Kahn C., Line S. (Eds): <i>The Merck veterinary manual</i>. Merck&Co., Inc., NJ, USA and Serial Ltd., 2016 (2) Papich M.G.: <i>Saunders's handbook of veterinary drugs. Small and large animals</i>. Saunders Elsevier, 4th Ed., 2015 (2) Plumb D.C.: <i>Plumb's veterinary drug handbook</i>. Pharma. Vet. Publ., 4th Ed., Minnesota, USA, 2011 (3) Katzung B.G., Masters S.B., Trevor A.J. (Eds): <i>Basic&clinical pharmacology</i>. Mc Graw Hill Lange TM, 12th Ed., New York, USA, 2012 (4) Kania B.F.: <i>Farmakologia stanów krytycznych zwierząt</i>. Wydawnictwo SGGW, Warszawa, 2010

Struktura efektów kształcenia:

Obszar kształcenia w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	3	ECTS**
--	---	--------

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	34	godz.	1,4	ECTS**
w tym:				
wykłady	0	godz.		
ćwiczenia i seminaria	30	godz.		
konsultacje	2	godz.		
udział w badaniach	0	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
udział w egzaminie i zaliczeniu	2	godz.		
praca własna	40	godz.	1,6	ECTS**

) * - Obszary kształcenia w zakresie nauk: H - humanistycznych; S - społecznych; P - przyrodniczych; T - technicznych; M - medycznych, o zdrowiu i o kulturze fizycznej; R - rolniczych, leśnych i weterynaryjnych; A - w zakresie sztuki

) ** - Podawane z dokładnością do 0,1 ECTS, gdzie 1 ECTS = 25-30 godz. zajęć