

Rok akademicki:	2017/2018	Grupa przedmiotów:	FAKULTET	Numer katalogowy:	F45
-----------------	-----------	--------------------	----------	-------------------	-----

Nazwa przedmiotu <sup>1)</sup> :	Onkologia weterynaryjna małych zwierząt	ECTS <sup>2)</sup>	1
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski <sup>3)</sup> :	Small Animal Oncology		
Kierunek studiów <sup>4)</sup> :	medycyna weterynaryjna		
Koordinator przedmiotu <sup>5)</sup> :	dr n. wet. Dariusz Jagielski		
Prowadzący zajęcia <sup>6)</sup> :	dr n. wet. Dariusz Jagielski, prof.dr hab. Marek Galanty, dr hab. Rafał Sapieryński prof.nadzw, lek. wet. Magdalena Parys (Royal (Dick) School of Veterinary Studies, Edynburg)		
Jednostka realizująca <sup>7)</sup> :	Katedra Chorób Małych Zwierząt z Kliniką		
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany <sup>8)</sup> :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej		
Status przedmiotu <sup>9)</sup> :	a) przedmiot: fakultatywny	b) stopień: podstawowy rok 6	c) stacjonarne
Cykl dydaktyczny <sup>10)</sup> :	Semestr: zimowy	Jęz. wykładowy <sup>11)</sup> : polski	
Założenia i cele przedmiotu <sup>12)</sup> :	Celem przedmiotu jest poznanie przez studentów etiologii, występowania, metod rozpoznawania i leczenia najczęściej występujących procesów nowotworowych małych zwierząt.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin <sup>13)</sup> :	a) Zajęcia seminaryjne: liczba godzin 13 b) Ćwiczenia kliniczne: liczba godzin 2		
Metody dydaktyczne <sup>14)</sup> :	wykład multimedialny, dyskusja i rozwiązywanie problemów klinicznych, ćwiczenia kliniczne z pacjentami Kliniki Małych Zwierząt		
Pełny opis przedmiotu <sup>15)</sup> :	<p>Przedstawione zostaną zagadnienia dotyczące chorób nowotworowych małych zwierząt:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Etiologia, występowanie, programy kontrolne i zapobieganie procesom nowotworowym – 1 godzina; prowadzący Dariusz Jagielski</li> <li>2. Rozpoznawanie procesów nowotworowych, ocena oraz znaczenie stopnia złośliwości histologicznej i stopnia zaawansowania klinicznego, zespoły paranowotworowe – 1 godzina; prowadzący Dariusz Jagielski</li> <li>3. Podstawy badania cytopatologicznego i histopatologicznego – 1 godzina; prowadzący Rafał Sapieryński</li> <li>4. Wprowadzenie do chirurgii onkologicznej – 1 godzina; prowadzący Marek Galanty</li> <li>5. Podstawy radioterapii nowotworów zwierząt – 1 godzina; prowadzący Magdalena Parys</li> <li>6. Wprowadzenie do chemioterapii onkologicznej, leczenia ukierunkowanego molekularnie – 1 godzina; prowadzący Dariusz Jagielski</li> <li>7. Immunoterapia i leczenie wspomagające – 1 godzina; prowadzący Dariusz Jagielski</li> <li>8. Nowotwory skóry i tkanki podskórnej, raki płaskonabłonkowe, guzy komórek tucznych, czerniaki i mięsaki tkanek miękkich w różnych lokalizacjach – 1 godzina; prowadzący Dariusz Jagielski</li> <li>9. Nowotwory rejonu głowy i szyi, układu oddechowego – 1 godzina; prowadzący Dariusz Jagielski</li> <li>10. Nowotwory kości, ściany klatki piersiowej i śródpiersia – 1 godzina; prowadzący Dariusz Jagielski</li> <li>11. Nowotwory gruczołów wydzielania wewnętrznego, mięsaki naczyń krwionośnych i chłonnych – 1 godzina; prowadzący Dariusz Jagielski</li> <li>12. Nowotwory układu krwiotwórczego, chłoniaki, białaczki, szpiczaki, mięsaki histiocytarne – 1 godzina; prowadzący Dariusz Jagielski</li> <li>13. Nowotwory gruczołu mlekowego, układu rozrodczego i moczowego, test zaliczeniowy – 1 godzina, w tym 15 minut testu jednokrotnego wyboru z 26 pytaniami; prowadzący Dariusz Jagielski</li> <li>14. Ćwiczenia kliniczne polegające na analizowaniu konkretnych przypadków klinicznych realizowane w oparciu o pacjentów – 1 godzina; prowadzący Dariusz Jagielski</li> <li>15. Ćwiczenia kliniczne polegające na analizowaniu konkretnych przypadków klinicznych realizowane w oparciu o pacjentów – 1 godzina; prowadzący Dariusz Jagielski</li> </ol> <p>Temat 14 i 15 realizowane będą w ciągu całego semestru w grupach 4-osobowych w oparciu o przypadki kliniczne przedstawiane do konsultacji onkologicznej w Klinice Małych Zwierząt.</p>		

	Przypadki te będą stanowić częściowo podstawę do zaliczenia całości zajęć.	
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) <sup>16)</sup> :	Patomorfologia, anatomia, farmakologia, choroby wewnętrzne, diagnostyka obrazowa	
Założenia wstępne <sup>17)</sup> :	Student posiada wiedzę z zakresu farmakologii, patomorfologii, chorób wewnętrznych małych zwierząt	
Efekty kształcenia <sup>18)</sup> :	Student: 01 - potrafi pobrać materiał do podstawowych badań dodatkowych w onkologii 02 - zna cele leczenia onkologicznego 03 – zna biologiczne podstawy karcynogenezy i przebieg najczęściej występujących nowotworów małych zwierząt	04 – zna podstawowe metody rozpoznawania nowotworów małych zwierząt 05 – zna podstawowe metody leczenia nowotworów małych zwierząt (chirurgiczne, chemioterapia, radioterapia, immunoterapia, leczenie ukierunkowane molekularnie)
Sposób weryfikacji efektów kształcenia <sup>19)</sup> :	Efekty 01, 02, 03, 04, 05 – ocena aktywności na zajęciach, wynik testu końcowego Efekty 02, 03, 04, 05 – samodzielne opracowanie przypadku klinicznego przedstawionego do konsultacji w Klinice Małych Zwierząt; opracowanie musi uwzględniać cały przebieg choroby pacjenta i wszystkie aspekty jego leczenia	
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia <sup>20)</sup> :	Formularze testowe, prace pisemne	
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową <sup>21)</sup> :	Test końcowy – 75% Ocena opracowania przypadku klinicznego - 25%	
Miejsce realizacji zajęć <sup>22)</sup> :	Zajęcia 1-13 sale seminaryjne, zajęcia 14 i 15 gabinety lekarskie Kliniki Małych Zwierząt	
Literatura podstawowa i uzupełniająca: 1. Withrow & MacEwen's Small Animal Clinical Oncology, 5 <sup>th</sup> Ed., Saunders Elsevier 2013 2. Onkologia małych zwierząt, J. Morris, J. Dobson, Sima WLW 2003 3. Onkologia praktyczna psów i kotów, R. Sapieryński, Elsevier Urban & Partner 2010		
UWAGI <sup>24)</sup> : Liczba studentów biorących udział w zajęciach – maksymalnie 40 osób.		

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot<sup>25)</sup> :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia <sup>18)</sup> - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS <sup>2)</sup> :	30 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	2 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	2 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu<sup>26)</sup>

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	Student potrafi pobrać materiał do podstawowych badań dodatkowych w onkologii.	W_NK4, W_NK7, U_PUZ6
02	Student zna cele leczenia onkologicznego.	WW_NP7, U_OUZ5, U_PUZ14, K_KP1
03	Student zna biologiczne podstawy karcynogenezy i przebieg najczęściej występujących nowotworów małych zwierząt.	WW_NP7, W_NK1, W_NK2
04	Student zna podstawowe metody rozpoznawania nowotworów małych zwierząt.	W_NK4, U_PUZ7
05	Student zna podstawowe metody leczenia nowotworów małych zwierząt (chirurgiczne, chemioterapia, radioterapia, immunoterapia, leczenie ukierunkowane molekularnie)	WW_NP10, WW_NP11, W_NK3
06		