

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej UMW

Sylabus			
Część A - Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa modułu/przedmiotu	PROPEDEUTYKA ONKOLOGII DLA FARMACEUTÓW	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy	Nazwa grupy
Wydział	Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej		
Kierunek studiów	Farmacja		
Specjalności			
Poziom studiów	jednolite magisterskie X * I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>		
Forma studiów	stacjonarne X niestacjonarne <input type="checkbox"/>		
Rok studiów	V	Semestr studiów:	IX
Typ przedmiotu	obowiązkowy X fakultatywny <input type="checkbox"/>		
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy X		
Język wykładowy	polski X angielski <input type="checkbox"/> inny <input type="checkbox"/>		
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X			
Forma kształcenia		Godziny	
Wykład (WY)			
Seminarium (SE)		30	
Ćwiczenia audytoryjne (CA)			
Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)			
Ćwiczenia kliniczne (CK)			
Ćwiczenia laboratoryjne (CL)			
Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)			
Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)			
Lektoraty (LE)			
Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)			
Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)			
Praktyki zawodowe (PZ)			
Samokształcenie			
inne			
Razem		30	
Cele kształcenia: Znajomość profilaktyki, epidemiologii, etiologii, diagnostyki i leczenia nowotworów. Znajomość wczesnych objawów najczęstszych nowotworów. Podstawy farmakoterapii (leczenia			

systemowego) guzów litych. Poznanie podstaw współczesnych metod leczenia nowotworów, leczenia wspomagającego, opieki paliatywnej oraz psychologicznych aspektów choroby nowotworowej.				
Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:				
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
W 01	A.W8	zna zaburzenia funkcji adaptacyjnych i regulacyjnych organizmu oraz zaburzenia przemiany materii;	TEST	SE
W 02	AW15	objaśnia mechanizmy rozwoju nowotworów		
W 03	D.W21	zna molekularne aspekty cyklu komórkowego – proliferację, apoptozę i transformację nowotworową		
W 04	E.W15	zna klasyfikację działań niepożądanych		
W 05	E.W42	zna i rozumie przyczyny występowania oraz metody zapobiegania i zmniejszania częstości występowania działań niepożądanych leków		
		zna i rozumie znaczenie wskaźników zdrowotności populacji		
U 01	A.U7	rozumie i opisuje mechanizmy rozwoju zaburzeń czynnościowych, prawidłowo interpretuje patofizjologiczne podłoże rozwoju chorób	TEST	SE
U 02	A.U12	analizuje podłoże molekularne procesów		

U 03	D.U12	patologicznych; przewiduje działania niepożądane, w zależności od dawki i drogi podania leku;		
U 04	D.U13	wymienia wskazania i przeciwwskazania dla poszczególnych grup leków;		
U 05	D.U17	wykorzystuje nabyte wiadomości z fizjologii, patofizjologii, mikrobiologii, immunologii, farmakokinetyki oraz chemii leków do zrozumienia mechanizmów działań niepożądanych oraz interakcji lekowych		
K 01	A.K1	ocenia działania oraz rozstrzyga dylematy moralne w oparciu o normy i zasady etyczne;	TEST	SE
K 02	A.K2	ma świadomość społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby i potrzeby propagowania zachowań prozdrowotnych;		
K 03	A.K3	posiada nawyk wspierania działań pomocowych i zaradczych		
** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL -ćwiczenia laboratoryjne; CM – ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK - samokształcenie				
Wiedza + + + Umiejętności + + Postawy +				

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):	
Forma nakładu pracy studenta	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe	30
2. Czas pracy własnej studenta	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	2
Uwagi	
Treść zajęć:	
Seminaria 1. Strategia leczenia nowotworów. Podstawy chirurgii i ginekologii onkologicznej. Kontrola po leczeniu przeciwnowotworowym. 2. Metody diagnostyczne stosowane w onkologii. Wczesne objawy chorób nowotworowych. Ćwiczenia fantomowe 3. Chemioterapia nowotworów - aspekty kliniczne. Farmakoeconomiczne aspekty chemioterapii nowotworów. Aktualne kierunki badań. 4. Nowotwory – problem społeczny i medyczny. Wyniki leczenia i organizacja walki z rakiem w Polsce. Profilaktyka pierwotna i wtórna. 5. Klinika nowotworów płuca i piersi 6. Klinika najczęściej występujących nowotworów przewodu pokarmowego. 7. Leczenie wspomagające w onkologii i problem jakości życia. Sytuacje szczególne w leczeniu nowotworów. 8. Radioterapia i radiofarmaceutyki. 9. Leczenie objawowe i przeciwbólowe w onkologii. Medycyna paliatywna. 10. Psychologiczne aspekty choroby nowotworowej. Test zaliczeniowy.	
Literatura podstawowa: 1. Onkologia. Podręcznik dla studentów i lekarzy, red.: R. Kordek, Via Medica 2013. 2. Zalecenia postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w nowotworach złośliwych-2013 r. red.: M. Krzakowski, K. Warzocha, Via Medica 2013.	
Literatura uzupełniająca: 1. Leczenie wspomagające w onkologii. Praktyczny przewodnik dla lekarzy red.: J. Jassem, M. Krzakowski, Via Medica, 2013. 2. Nowotwory złośliwe - postępowanie wielodyscyplinarne Tom 1-2, red.: Leczenie systemowe, chirurgia, radioterapia. R. Pazdur, L. Wagman, K. Camphausen, W. Hoskins, red. wyd. pol. M. Krzakowski, A. Kawecki, Czelej, 2012.	
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: sala seminaryjna, komputer, rzutnik multimedialny, fantomy, tablet, negatoskop	
Warunki wstępne:	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: Obecność zgodna z regulaminem studiów. Uzupełnianie usprawiedliwionych nieobecności/zaległości powyżej regulaminowych możliwe w tygodniu odróbkowym po umówieniu się z prowadzącym zajęcia lub adiunktem dydaktycznym. Zaliczenie w formie testu:	

jednokrotnego wyboru, wielokrotnej odpowiedzi, wyboru i dopasowania odpowiedzi. Do zaliczenia konieczne minimum 60% prawidłowych odpowiedzi.	
Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem,)
Bardzo dobra (5,0)	nie dotyczy
Ponad dobra (4,5)	nie dotyczy
Dobra (4,0)	nie dotyczy
Dość dobra (3,5)	nie dotyczy
Dostateczna (3,0)	nie dotyczy

Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt (tel./email):

Katedra Onkologii

pl. Hirszfelda 12, 53-413 Wrocław

tel.: 713689391, tel./faks: 713619111

e-mail: wk-28@umed.wroc.pl; katedraonkologii@dco.com.pl

Nazwisko i stopień/tytuł naukowy wraz z dziedziną naukową osoby prowadzącej/osób prowadzących poszczególne zajęcia:

prof. dr hab. n. med. Rafał Matkowski

dr n. med. Jolanta Szelachowska

prof. dr hab. n. med. Jan Kornafel

dr n. med. Krzysztof Szewczyk

dr n. med. Barbara Izmańłowicz

dr n. med. Radosław Tarkowski

dr n. med. Marcin Jędryka

dr n. med. Urszula Staszek-Szewczyk

dr n. med. Marcin Ekiert

lek. Marcin Stępień

dr n. med. Agnieszka Ignatowicz-Pacyna

lek. Katarzyna Soter

dr n. med. Aleksandra Łacko

lek. Ewelina Łata-Woźniak

dr n. med. Małgorzata Rusiecka

lek. Małgorzata Pieniążek

Data opracowania sylabusu

Sylabus opracował

12.04.2015

Marcin Ekiert

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

prof. dr hab. n. med. Rafał Matkowski

.....