

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej UMW

Sylabus			
Część A - Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa modułu/przedmiotu	PROPEDEUTYKA ONKOLOGII	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy	Nazwa grupy
Wydział	Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej		
Kierunek studiów	Analityka Medyczna		
Specjalności			
Poziom studiów	jednolite magisterskie X * I stopnia ☐ II stopnia ☐ III stopnia ☐ podyplomowe ☐		
Forma studiów	stacjonarne X niestacjonarne X		
Rok studiów	V	Semestr studiów:	IX
Typ przedmiotu	obowiązkowy X fakultatywny ☐		
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy X podstawowy ☐		
Język wykładowy	polski X angielski ☐ inny ☐		
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając ☐ 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 podstaw profilaktyki, epidemiologii, etiologii i diagnostyki i nowotworów. Znajomość zastosowania markerów nowotworowych w trakcie i po leczeniu onkologicznym oraz ich znaczenia diagnostycznego. Znajomość wczesnych objawów najczęstszych nowotworów. Nabycie			

umiejętności interpretacji wyników badań laboratoryjnych. Onkologia w kontekście patogenezy, symptomatologii i algorytmów diagnostycznych. Poznanie podstaw współczesnych metod leczenia nowotworów oraz psychologicznych aspektów choroby nowotworowej i pracownik ochrony zdrowia - pacjent.				
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	K_W01	Zna prawidłową budowę i funkcje komórek, tkanek i narządów i układów organizmu ludzkiego oraz rozumie współzależności ich budowy i funkcji w warunkach zdrowia i choroby	TEST	SE
W 02	K_W05	zna objawy i przyczyny wybranych zaburzeń i zmian chorobowych oraz metody ich oceny.		
W 03	K_W20	zna rolę badań laboratoryjnych w rozpoznawaniu, monitorowaniu, rokowaniu i profilaktyce zaburzeń narządowych i układowych oraz kryteria doboru tych badań i zasady wykonywania		
W 04	K_W21	zna wskazania do poszerzenia diagnostyki laboratoryjnej w wybranych stanach chorobowych oraz zalecane testy specjalistyczne		

W 05	K_W41	zna zasady interpretacji wyników badań laboratoryjnych w celu różnicowania stanów fizjologicznych i patologicznych		
U 01	K_U04	potrafi przekazywać informacje o wyniku badania laboratoryjnego bez ingerencji w kompetencje lekarza	TEST	SE
U 02	K_U06	umie dobrać optymalne metody analityczne i ocenić wiarygodność wyników tych analiz		
U 03	K_U09	umie określić przydatność diagnostyczną badania laboratoryjnego		
U 04	K_U13	potrafi uzyskiwać wiarygodne wyniki laboratoryjnych badań biochemicznych (w tym: markerów nowotworowych)		
U 05	K_U37	potrafi przewidzieć wpływ przebiegu choroby i określonego postępowania na wyniki badań laboratoryjnych		
K 01	K_K01	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	TEST	SE
K 02	K_K04	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z		

		wykonywaniem zawodu diagnosty laboratoryjnego		
** 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				
Proszę oznaczyć krzyżykami w skali 1-3 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw np.: Wiedza + + + Umiejętności + + Postawy +				
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):				
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawdzenie, itp.)			Obciążenie studenta (h)	
1. Godziny kontaktowe			30	
2. Czas pracy własnej studenta			25	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta			55	
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu			2	
Uwagi				
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)				
Seminaria - Nowotwory–problem społeczny i medyczny. Wyniki leczenia i organizacja walki z rakiem w Polsce. Profilaktyka pierwotna i wtórna. - Metody diagnostyczne stosowane w onkologii. Wczesne objawy chorób nowotworowych. Ćwiczenia fantomowe. - Klinika najczęściej występujących nowotworów przewodu pokarmowego. - Zastosowanie markerów nowotworowych w onkologii. Markery: CEA, CA72-4, CA19-9, CA15.3, TPA, p53, AFP, NSE, TK, uPA. - Klinika nowotworów płuca i piersi. - Zastosowanie markerów nowotworowych w onkologii (cd). Klinika najczęściej występujących nowotworów układu moczowo-płciowego. Markery: AFP, bHCG, CA125, PSA, fPSA, PAP. - Zastosowanie markerów nowotworowych w onkologii (cd). Klinika nowotworów skóry, układu nerwowego, tarczycy, innych gruczołów wydzielania wewnętrznego. Markery: tyreoglobulina, kalcytonina, S100, NSE, HA, VMA. - Leczenie systemowe nowotworów-aspekty kliniczne, aktualne kierunki badań, aspekty farmakoekonomiczne. - Strategia leczenia nowotworów. Podstawy chirurgii i ginekologii onkologicznej. Kontrola po leczeniu przeciwnowotworowym. - Leczenie wspomagające w onkologii i problem jakości życia.				

12.Leczenie objawowe i przeciwbólowe w onkologii. Medycyna paliatywna. 13.Sytuacje szczególne w leczeniu nowotworów. 14.Psychologiczne aspekty choroby nowotworowej. Leczenie onkologiczne a zachowanie zdolności prokreacji. 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

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

prof. zw. dr hab. n. med. Jan Kornafel

dr n. med. Barbara Izmańłowicz

dr n. med. Marcin Jędryka

dr n. med. Marcin Ekiert

dr n. med. Agnieszka Ignatowicz-Pacyna

dr n. med. Aleksandra Łacko

dr n. med. Małgorzata Rusiecka

dr n. med. Jolanta Szelachowska

dr n. med. Krzysztof Szewczyk

dr n. med. Radosław Tarkowski

dr n. med. Urszula Staszek-Szewczyk

lek. Marcin Stępień

lek. Katarzyna Soter

lek. Ewelina Łata-Woźniak

lek. Małgorzata Pieniążek

Data opracowania sylabusu

12.04.2015

Sylabus opracował

Marcin Ekiert

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

prof. dr hab. n. med. Rafał Matkowski

.....