

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej UMW
Sylabus przedmiotu: Zajęcia fakultatywne - Hematologiczne przypadki kliniczne.
Rok akademicki 2015/2016

Sylabus			
Część A - Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa modułu/przedmiotu	HEMATOLOGICZNE PRZYPADKI KLINICZNE	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 ☐		
Rok studiów	IV	Semestr studiów:	VIII
Typ przedmiotu	obowiązkowy ☐ fakultatywny X		
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy X podstawowy ☐		
Język wykładowy	polski X angielski ☐ inny ☐		
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając ☐ na X			
Forma kształcenia		Godziny	
Wykład (WY)			
Seminarium (SE)		20	
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		5	
inne			
Razem		25	

Cele kształcenia: Nabycie przez studenta umiejętności: - doboru odpowiednich badań laboratoryjnych: przesiewowych, podstawowych i specjalistycznych w hematologicznych sytuacjach klinicznych oraz tworzenia algorytmów diagnostycznych w oparciu o aktualne zalecenia i wytyczne praktyki klinicznej - właściwej interpretacji wyników badań laboratoryjnych pacjentów ze schorzeniami hematologicznymi.				
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_W19	- rozumie rolę badań laboratoryjnych procesie diagnostycznym zaburzeń narządowych i układowych oraz zna kryteria doboru tych badań	dyskusja problemowa, test zaliczeniowy	SE
W 02	K_W30	- zna patogenezę, patomechanizm, epidemiologię, główne objawy kliniczne, metody diagnostyki i zasady leczenia najważniejszych chorób hematologicznych		
W 03	K_W41	- zna zasady interpretacji wyników badań laboratoryjnych w celu odróżnienia stanów fizjologicznych od patologicznych w powiązaniu z danymi klinicznymi		

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej UMW
 Sylabus przedmiotu: Zajęcia fakultatywne - Hematologiczne przypadki kliniczne.
 Rok akademicki 2015/2016

U 01	K_U08	- potrafi proponować algorytmy diagnostyczne w różnych stanach klinicznych zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i najnowszymi wytycznymi	dyskusja problemowa, obserwacja studenta	SE
U 02	K_U30	- umie optymalizować ofertę badań laboratoryjnych przydatną lekarzowi w stawianiu właściwej diagnozy w oparciu o ich udokumentowaną wartość diagnostyczną i koszt		
U 03	K_U31	- potrafi ocenić spójność uzyskanych wyników badań laboratoryjnych z określoną patologią lub jednostką chorobową		
** 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 : 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			20	
2. Czas pracy własnej studenta			5	

Sumaryczne obciążenie pracy studenta	25
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	1
Uwagi	
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)	
DIAGNOSTA LABORATORYJNY WOBEC PACJENTA HEMATOLOGICZNEGO Seminaria 1. Postępowanie kliniczne: wywiad u chorych z podejrzeniem choroby hematologicznej, podstawowe badania diagnostyczne, interpretacja podstawowych badań laboratoryjnych. 2. Pułapki diagnostyczne w hematologii – rola diagnosty laboratoryjnego. 3. Diagnosta laboratoryjny w sytuacjach klinicznych, w których występuje wskazanie do przeszczepienia krwiotwórczych komórek macierzystych. 4. Opieka laboratoryjna nad pacjentem ze schorzeniem hematoonkologicznym.	
HEMATOLOGIA KLINICZNA Seminaria 1. Ostre białaczki - od badania podmiotowego i przedmiotowego pacjenta do badań diagnostycznych. 2. Kliniczne odmiany zespołów mielodysplastycznych – omówienie przypadków. 3. Wybrane schorzenia układu chłonnego: - przewlekła białaczka limfocytowa – opis przypadku, - szpiczak plazmocytowy – opis przypadku. 4. Pacjent z nadpłytkowością samoistną, czerwienicą prawdziwą i osteomielifibrozą - interpretacja wyników badań diagnostycznych. 5. Obraz kliniczny i laboratoryjny niedokrwistości.	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) 1. A. Dmoszyńska, T. Robak. Podstawy hematologii. Czelej Wydawnictwo, 2008. 2. J.H. Carr, B F. Rodak, [red. wyd. pol.] M. Dąbrowska. Atlas hematologii klinicznej. Elsevier Urban & Partner, 2011. 3. D.Provan, CR.J. Singer, T. Baglin, J. Lilleyman, [red. wyd. pol.] J. Hołowiecki. Hematologia kliniczna. PZWL, 2007.	
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) sala seminaryjna z rzutnikiem multimedialnym, mikroskopy optyczne, preparaty hematologiczne: rozmazy krwi obwodowej i szpiku kostnego, wydruki badań laboratoryjnych z analizatora hematologicznego.	
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) Ukończenie i zaliczenie następujących kursów: fizjologii, immunologii, patofizjologii, analityki	

ogólnej, serologii, podstaw hematologii w ramach praktycznej nauki zawodu analityka Przewiduje się utworzenie najwyżej 2 grup studenckich, każda maksymalnie po 26 osób.
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny) Zaliczenie pisemne, test jednokrotnego wyboru: 20 pytań testowych obejmujących zagadnienia zawarte w programie fakultetu. Aby uzyskać zaliczenie fakultetu należy udzielić minimum 12 prawidłowych odpowiedzi.

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

Katedra Analityki Medycznej, Zakład Hematologii Laboratoryjnej

Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

ul. Borowska 211, 50-556 Wrocław

Tel. 71 784 -06-28, 71 784-06-30, fax 784 00 54,

e-mail: iwona.urbanowicz@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .

dr n. med. Iwona Urbanowicz (lekarz- specjalista chorób wewnętrznych, specjalista laboratoryjnej hematologii medycznej) - seminaria

dr n. farm. Aneta Wrzyszc (diagnosta laboratoryjny, specjalista laboratoryjnej hematologii medycznej) - seminaria

dr n. farm. Wiesława Nahaczewska (specjalista analityki klinicznej) - seminaria

Data opracowania sylabusu

14.04.2015

Sylabus opracował(a)

Iwona Urbanowicz

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....