



Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej UMW
Sylabus przedmiotu: Zajęcia fakultatywne - Hematologiczne przypadki kliniczne.
Rok akademicki 2018/2019

Sylabus														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	HEMATOLOGICZNE PRZYPADKI KLINICZNE HAEMATOLOGICAL CLINICAL CASES									Grupa szczegółowych efektów kształcenia				
										Kod grupy	Nazwa grupy			
Wydział	Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej													
Kierunek studiów	Analityka Medyczna													
Specjalności														
Poziom studiów	jednolite magisterskie <input checked="" type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>													
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne													
Rok studiów	IV								Semestr studiów:	<input checked="" type="checkbox"/> zimowy <input type="checkbox"/> letni				
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input checked="" type="checkbox"/> wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy													
Język wykładowy	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na <input checked="" type="checkbox"/>														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														
		20											5	
Semestr letni														

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej UMW
Sylabus przedmiotu: Zajęcia fakultatywne - Hematologiczne przypadki kliniczne.
Rok akademicki 2018/2019

Razem w roku: 25														
Cele kształcenia: Nabycie przez studenta umiejętności: C1 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 C2 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, SK										
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												



Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej UMW
Sylabus przedmiotu: Zajęcia fakultatywne - Hematologiczne przypadki kliniczne.
Rok akademicki 2018/2019

		fizjologicznych od patologicznych w powiązaniu z danymi klinicznymi		
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, SK
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		
<p>** 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, EL- E-learning.</p> <p>Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw: Wiedza: 5 Umiejętności: 4</p>				
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):				
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)			Obciążenie studenta (h)	
1. Godziny kontaktowe:			20	
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):			5	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta			25	
Punkty ECTS za moduł/przedmiot			1	
Uwagi				



Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej UMW
Sylabus przedmiotu: Zajęcia fakultatywne - Hematologiczne przypadki kliniczne.
Rok akademicki 2018/2019

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)
Seminaria: DIAGNOSTA LABORATORYJNY WOBEC PACJENTA HEMATOLOGICZNEGO <ol style="list-style-type: none">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 hematologicznym.
Seminaria: HEMATOLOGIA KLINICZNA <ol style="list-style-type: none">1. Ostre białaczki – współczesna diagnostyka hematologiczna – przypadki kliniczne.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.
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) <ol style="list-style-type: none">1. Hematologia - kompendium. Grzegorz W. Basak, Jadwiga Dwilewicz-Trojaczek, Wiesław Jędrzejczak PZWL, 2016.2. Hematologia kliniczna D.Provan, CR.J. Singer, T. Baglin, J. Lilleyman, [red. wyd. pol.] J. Hołowiecki. PZWL, 2007.
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) sala seminaryjna z rzutnikiem multimedialnym, 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 dopuszczania do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)



Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej UMW
Sylabus przedmiotu: Zajęcia fakultatywne - Hematologiczne przypadki kliniczne.
Rok akademicki 2018/2019

Warunkiem zaliczenia fakultetu jest obecność studentów na zajęciach zgodnie z wymogami zawartymi w obowiązującym Regulaminie Studiów oraz poprawne rozwiązanie testu jednokrotnego wyboru: 20 pytań testowych obejmujących zagadnienia zawarte w programie fakultetu. Aby uzyskać zaliczenie testu należy udzielić minimum 15 prawidłowych odpowiedzi. W przypadku dni rektorskich czy godzin dziekańskich odrabianie zajęć będzie polegało na przygotowaniu przez podgrupy studenckie prezentacji tematycznie związanych z programem fakultetu i ich przedstawienie w innym wyznaczonym przez prowadzącego terminie.

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

Koordinator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Iwona Urbanowicz tel. 71 784-06-30, 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 .

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

Wiesława Nahaczewska, dr n. farm/specjalista analityki klinicznej - seminaria

Data opracowania sylabusu

14.06.2018

Sylabus opracowała

Iwona Urbanowicz

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....

Podpis Dziekana właściwego wydziału

.....