



Sylabus na rok akademicki: 2020/2021														
Cykl kształcenia: 2017-2022														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	HEMATOLOGICZNE PRZYPADKI KLINICZNE HAEMATOLOGICAL CLINICAL CASES													
Wydział	Farmaceutyczny													
Kierunek studiów	Analityka Medyczna													
Specjalność														
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	X stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne													
Rok studiów	IV							Semestr studiów:		X zimowy <input type="checkbox"/> letni				
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru X wolnego wyboru/ fakultatywny													
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
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:														
Katedra Analityki Medycznej, Zakład Chemii Klinicznej i Hematologii Laboratoryjnej		20											5	
Semestr letni														

Razem w roku:														
	20											5		
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)														
Nabycie przez studenta umiejętności:														
C1 doboru odpowiednich badań laboratoryjnych: przesiewowych, podstawowych i specjalistycznych w sytuacji choroby hematologicznej - w wybranych przypadkach klinicznych omawianych w ramach fakultetu.														
C2 tworzenia algorytmów diagnostycznych w oparciu o aktualne zalecenia i wytyczne praktyki klinicznej														
C3 właściwej interpretacji wyników badań laboratoryjnych pacjentów ze schorzeniami hematologicznymi omawianymi w ramach fakultetu.														
Macierz efektów uczenia się dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:														
Numer efektu uczenia się przedmiotowego	Numer efektu uczenia się kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi					Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się (formujące i podsumowujące)				Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol			
W 01	F.W6.	- zna rodzaje i charakterystykę materiału biologicznego wykorzystywanego do badań hematologicznych i kaogulologicznych;					dyskusja problemowa, test zaliczeniowy				SE, SK			
W 02	F.W18.	-zna metody laboratoryjnej oceny zaburzeń hematopoezy w aspekcie zmian morfologicznych i czynnościowych oraz mechanizmów rozwoju choroby.												
U 01	F. U1.	potrafi wyjaśniać pacjentowi lub zleceniodawcy wpływ czynników					dyskusja problemowa, obserwacja				SE, SK			

U 02	F.U20.	przedlaboratoryjnych na jakość wyniku, w tym konieczność powtórzenia badania; - potrafi oceniać poprawność i zinterpretować poszczególne oraz zbiorcze wyniki badań w aspekcie rozpoznawania określonej patologii.	studenta	
K 01	F.K3.	-stosuje zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy z przedstawicielami innych zawodów medycznych.	obserwacja pracy studenta	SE, SK

** 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.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: 2

Umiejętności: 2

Kompetencje: 1

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/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 uczenia się)

Seminaria

1. Postępowanie kliniczne: wywiad u chorych z podejrzeniem choroby hematologicznej, podstawowe badania diagnostyczne, interpretacja podstawowych badań laboratoryjnych.
2. Diagnostyka laboratoryjna w sytuacjach klinicznych, w których występuje wskazanie do przeszczepienia krwiotwórczych komórek macierzystych.
3. Opieka laboratoryjna nad pacjentem ze schorzeniem hematologicznym.

4. Kliniczne odmiany zespołów mielodysplastycznych – omówienie przypadków.
5. Ostre białaczki szpikowe i limfoblastyczne – omówienie nietypowych przypadków klinicznych.
6. Choroby sieroce w hematologii – prezentacja przypadków klinicznych
7. Strategia postępowania diagnostycznego u pacjenta ze współistniejącym nowotworem mielo- i limfoproliferacyjnym- omówienie przypadków klinicznych.

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. Hematologia - kompendium. Grzegorz W. Basak, Jadwiga Dwilewicz-Trojaczek, Wiesław Jędrzejczak PZWL, 2016.
2. Hematologia w gabinecie lekarza podstawowej opieki zdrowotnej. Dariusz Wołowiec, Iwona Hus, Anna Korycka-Wołowiec PZWL, 2016.

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 , hematologii laboratoryjnej.

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) UWAGA! Warunkiem zaliczenia przedmiotu nie może być obecność na zajęciach

Zaliczenie pisemne, test jednokrotnego wyboru: 20 pytań testowych obejmujących zagadnienia zawarte w programie fakultetu. Aby uzyskać zaliczenie fakultetu należy udzielić minimum 12 prawidłowych odpowiedzi.

Formą odrabiania zajęć niezrealizowanych z powodu dni rektorskich czy godzin dziekańskich jest samokształcenie studenta i weryfikacja wiedzy podczas kolejnych zajęć dydaktycznych zgodnie z harmonogramem.

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

Katedra Analityki Medycznej, Zakład Chemii Klinicznej i 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

Koordynator / 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 formy zajęć: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .

Iwona Urbanowicz, dr n. med., specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, specjalista laboratoryjnej hematologii medycznej, nauki medyczne i nauki o zdrowiu, lekarz, nauczyciel akademicki, seminaria.

Wiesława Nahaczewska, dr n. farm., specjalista analityki klinicznej, nauki medyczne i nauki o zdrowiu, nauczyciel akademicki, seminaria.

Przewiduje się utworzenie 1 grupy studenckiej - 34 osoby.

Data opracowania sylabusu

17.06.2020

.....

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

Iwona Urbanowicz.....

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....