



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022													
Cykl kształcenia: 2017/2018-2021/2022													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Farmakologia kliniczna, Clinical pharmacology					Grupa szczegółowych efektów uczenia się							
						Grupa zajęć (kod grupy)				Nazwa grupy			
						F				Nauki kliniczne niezabiegowe			
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny												
Kierunek studiów	lekarsko-dentystyczny												
Poziom studiów	X jednolite magisterskie												
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne												
Rok studiów	V					Semestr studiów:	x letni						
Typ przedmiotu	X obowiązkowy												
Język wykładowy	X polski												
Liczba godzin													
Forma kształcenia													
	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)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
Semestr letni:													
Katedra i Zakład Patologii Jamy Ustnej													
Kształcenie bezpośrednie ¹		30											
Kształcenie zdalne													
Razem w roku: 30													
Cele kształcenia: C1. Nabywanie wiedzy n.t. praktycznego zastosowania wiedzy nabytej podczas zajęć z farmakologii, poznanie podstawowych umiejętności stomatologa z zakresu farmakologii klinicznej. C2. Kształtowanie umiejętności analizy informacji o leku stosowanym w praktyce stomatologicznej zawartej w Farmakopei Polskiej (Farmakopea Polska IX [Tom I-II, 2011 rok], na podstawie Ph. Eur. 7 i jej suplementów bądź wydanie starsze) a także ulotce dołączonej do leku. Wypracowanie zdolności planowania leczenia farmakologicznego lub leczenia wspomagającego w praktyce stomatologa z wykorzystaniem zasobów wiedzy z dziedziny farmakologii klinicznej. C3. Uświadomienie roli znajomości farmakologii klinicznej w praktyce stomatologa. Wykształcenie świadomości w odniesieniu do poprawnego zgłaszania niepożądanych działań leków do Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.													

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:			
Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol
F.W13	podstawy antybiotykoterapii i oporności przeciwanotybiotykowej	1./2. Przygotowanie przez studentów prezentacji multimedialnej z opisem działania leku i LADME każdego z nich. 4. Dyskusja ze studentami podczas seminarium online 5. Ocena wypowiedzi studentów n.t. leków stosowanych w celu zwalczania bólu.	SE
F.W15	metody terapeutyczne ograniczania i znoszenia bólu oraz ograniczania lęku i stresu;		
F.W16	zasady znieczulenia w zabiegach stomatologicznych i podstawowe środki farmakologiczne;		
F.U10	przepisywać leki z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych;		SE
F.U16	stosować odpowiednie leki w czasie i po zabiegu stomatologicznym w celu zniesienia bólu i lęku;		
* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-nieklinczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning.			
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):			
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)		Obciążenie studenta	
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:		30	
2. Godziny w kształceniu zdalnym:			
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:		10	
4. Godziny samokształcenia kierowanego:			
Sumaryczny nakład pracy studenta:			
Punkty ECTS za przedmiot:		1	
Seminaria			
<ol style="list-style-type: none"> "Pojęcia i metody używane w farmakologii klinicznej wraz z opisem schematu losów leku w organizmie - LADME." "Interakcje leków, następstwa interakcji leków." "Czynniki warunkujące niepożądane działanie leków, uszkodzenia organów i narządów a także zaburzenia działania organizmu. Metody zapobiegania i monitorowania niepożądanych działań leków." Zajęcia praktyczne: "Praca z żółtą kartą zgłaszania działań niepożądanych, podsumowanie zajęć i omówienie prawidłowości wypełnienia żółtej karty." "Określenie wpływu działania leków na wyniki laboratoryjne pacjenta." Dyskusja ze studentami. "Zmiany działania leków w odniesieniu do stanów patologicznych pacjenta." Wykład interaktywny: „Medycyna oparta na dowodach” (Evidence Based Medicine, EBM), „Dobra praktyka kliniczna” (Good Clinical Practice, GCP). "Różnorodność wieku i stan fizjologiczny pacjenta, a zastosowanie farmakoterapii. Odniesienie do farmakoterapii noworodków, kobiet w ciąży i karmiących piersią, oraz osób starszych." Wykład interaktywny: "Farmakogenetyka i farmakogenomika – co jak i dla kogo. Wprowadzenie do opisu przebiegu badań klinicznych." 			
Literatura podstawowa:			
<ol style="list-style-type: none"> Współczesna farmakoterapia w schorzeniach chirurgicznych jamy ustnej i tkanek okolicznych. Podręcznik dla studentów i lekarzy. T Kaczmarzyk, A. Goszcz, L. Grodzińska, J. Stypułkowska J. Woroń M. Zaleska. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego Wydawnictwo Kraków 2006, wyd.1 Jabłeczka A. Krzemiński T.F.: Podstawy farmakologii klinicznej, alergie, interakcje leków oraz wybrane problemy stomatologii. Wydawnictwo Czelej. Lublin 2005 - rozdziały odpowiadające tematyce zajęć. Farmakologia kliniczna Znaczenie w praktyce medycznej. - Krystyna Orzechowska-Juzwenko, Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław 2006 - rozdziały odpowiadające tematyce zajęć. 			
Literatura uzupełniająca i inne pomoce:			
<ol style="list-style-type: none"> Farmakodynamika Podręcznik dla studentów farmacji. Wakdemar Janiec, Wydawnictwo Lekarskie 			

PZWL, Warszawa 2008.

Warunki wstępne:

- Zdanie egzaminu z przedmiotu Farmakologia na III roku studiów.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:

Student zaliczył na minimalną ilość punktów test cząstkowy i test zaliczeniowy. Student wykonał podczas kursu jedną prezentację multimedialną n.t. działania leku, a prezentacja ta została oceniona pozytywnie przez prowadzącego zajęcia. Student aby zaliczyć przedmiot aktywnie uczestniczy w seminariach co potwierdza ocena aktywności studenckiej w dzienniku ocen z przedmiotu.

Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)

zaliczenie	Student zaliczył na minimalną ilość punktów test cząstkowy i test zaliczeniowy. Student wykonał podczas kursu jedną prezentację multimedialną n.t. działania leku, a prezentacja ta została oceniona pozytywnie przez prowadzącego zajęcia.
------------	---

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Zakład Patologii Jamy Ustnej
Adres jednostki:	Krakowska 26, II piętro, Wrocław
Numer telefonu:	Tel. :71 784 03 81,
E-mail:	agnieszka.fiskiewicz@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Prof. Małgorzata Radwan-Oczko
Numer telefonu:	Tel. :71 784 03 81
E-mail:	irena.dus-ilnicka@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Irena Duś-Ilnicka	Dr n. med.	Nauki medyczne	Diagnosta laboratoryjny	Seminaria

Data opracowania sylabusa

5.08.2021

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

dr n. med. Irena Duś-Ilnicka

Podpis Kierownika Jednostki

Prowadzącej zajęcia

Prof. dr hab. Małgorzata Radwan-Oczko

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

.....