

Syllabus na rok akademicki: 2021/2022													
Cykl kształcenia: 2017/2018-2021/2022													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Farmakologia kliniczna, <b>Clinical pharmacology</b>					Grupa szczegółowych efektów uczenia się							
						Grupa zajęć (kod grupy) <b>F</b>	Nazwa grupy  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 audytorne (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 <sup>1</sup>		30											
Kształcenie zdalne													
Razem w roku: 30													
Cele kształcenia:													
C1. Nabycie 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-niekliniczne; 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**

- "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:**

- Współczesna farmakoterapia w schorzeniach chirurgicznych jamy ustnej i tkanek okolicznych. Podręcznik dla studentów i lekarzy. T Kaczmarzyk, A. Goszcz, L. Grodzińska, J. Stypułkowska J. Woron M. Zaleska. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego Wydawnictwo Kraków 2006, wyd.1
- Jabłeczka A. Krzemiński T.F.: Podstawy farmakologii klinicznej, alergii, 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:**

- 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.

<b>Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)</b> <small>Błąd! Nie zdefiniowano zakładek.</small>	
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.
<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:</b>	<b>Katedra i Zakład Patologii Jamy Ustnej</b>
<b>Adres jednostki:</b>	<b>Krakowska 26, II piętro, Wrocław</b>
<b>Numer telefonu:</b>	Tel. :71 784 03 81,
<b>E-mail:</b>	agnieszka.fiskiewicz@umed.wroc.pl

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot:</b>	<b>Prof. Małgorzata Radwan-Oczko</b>			
<b>Numer telefonu:</b>	Tel. :71 784 03 81			
<b>E-mail:</b>	irena.dus-llnicka@umed.wroc.pl			
<b>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</b>				
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 sylabusu**

5.08.2021

**Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:**

dr n. med. Irena Duś-Ilnicka

**Podpis Kierownika Jednostki**

**Prowadzącej zajęcia**

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
LEKARSKO-ETIMIOLOGICZNY  
DZIEKAN

prof. dr hab. Marcin Mikulewicz

Prof. dr hab. Małgorzata Radwan-Oczko  
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA I ZAKŁAD  
PATOLOGII JAMY USTNEJ  
kierownik

prof. dr hab. Małgorzata Radwan-Oczko