

## SYLABUS

na cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akademickim 2024/2025

Nazwa przedmiotu/modułu	<b>Farmakologia kliniczna</b>	
Nazwa jednostki/-ek w której/ -ych jest przedmiot realizowany	Zakład Farmakologii Klinicznej	
e-mail jednostki	clinpnan@umb.edu.pl	
Wydział	Lekarski z Oddziałem Stomatologii i Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim	
Nazwa kierunku studiów	Lekarsko-dentystyczny	
	Studia jednolite magisterskie.	
Forma studiów	stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/>	niestacjonarne <input checked="" type="checkbox"/>
Język przedmiotu	polski <input checked="" type="checkbox"/>	angielski <input type="checkbox"/>
Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy <input checked="" type="checkbox"/>	fakultatywny <input type="checkbox"/>
Rok studiów/semestr	I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input checked="" type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> VI <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input checked="" type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/>
Przedmioty wprowadzające wraz z wymaganiami wstępnymi	Realizacja efektów uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji z poprzednich lat studiów	
Liczba godzin zajęć dydaktycznych z podziałem na formy prowadzenia zajęć	24h (w tym on-line): Wykłady – 15 godzin, Seminaria – 9 godzin	
Założenia i cele przedmiotu	Celem kursu farmakologii klinicznej jest zapoznanie studentów kierunku lekarsko – dentystycznego z najważniejszymi zasadami leczenia chorób ściśle związanych z sanacją jamy ustnej. Są to głównie choroby układu krzepnięcia oraz choroby układu nerwowego w tym zaburzenia nocycepcji/antynocycepcji i zaburzenia lękowe. Ponadto są to szeroko rozumiane schorzenia związane z zakażeniami w jamie ustnej.	
Metody dydaktyczne	Należy podać szczegółowe informacje na temat metod nauczania obejmujących np: - przekazywanie wiedzy w formie wykładu - konsultacje (codziennie w godzinach pracy zakładu oraz organizowane w indywidualnych przypadkach) - dyskusja - prezentacja	
Imię i nazwisko osoby prowadzącej przedmiot	pracownicy naukowo-dydaktyczni i dydaktyczni zatrudnieni w Zakładzie Farmakologii Klinicznej	
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za dydaktykę	Prof. dr hab. Halina Car	

Symbol i numer efektu uczenia się	Opis kierunkowych efektów uczenia się	Forma zajęć	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się
<b>wiedza</b>			
E.W10	zna zasady farmakologicznego i niefarmakologicznego leczenia bólu ostrego i przewlekłego, nowotworowego, neuropatycznego oraz specyfikę leczenia bólu u różnych grup pacjentów	Seminaria, wykłady	<u>Metody podsumowujące:</u> -zaliczenie końcowe pisemne (opisowe) <u>Metody formujące:</u> - obserwacja pracy studenta - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe
F.W18	zna zasady stosowania środków farmakologicznych w profilaktyce i leczeniu chorób jamy ustnej		
F.W19	Zna metody terapeutyczne stosowane w ograniczaniu lęku i stresu		
<b>umiejętności</b>			
F.U13	Potrąfi dobierać leki ze wskazań stomatologicznych z uwzględnieniem ich interakcji i działań ubocznych	Seminaria, wykłady	<u>Metody podsumowujące:</u> -zaliczenie pisemne (opisowe) <u>Metody formujące</u> - obserwacja pracy studenta - ocena przygotowania do zajęć - dyskusja w czasie zajęć - zaliczenia cząstkowe
<b>kompetencje społeczne</b>			
K6	dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	Seminaria, wykłady	<u>Metody podsumowujące:</u> - ocenianie ciągłe przez nauczyciela <u>Metody formujące</u> - obserwacja pracy studenta
K7	propaguje zachowania prozdrowotne		
K8	korzysta z obiektywnych źródeł informacji		
K9	formułuje wnioski z własnych pomiarów lub obserwacji		
K10	formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej		

K11	przyjmuje odpowiedzialność związaną z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób		
-----	--	--	--

<b>Punkty ECTS</b>	1,5
<b>Obciążenie pracą studenta</b>	
<b>Forma aktywności</b>	<b>Liczba godzin na zrealizowanie aktywności</b>
<b>Zajęcia wymagające udziału prowadzącego:</b>	
1. Realizacja przedmiotu: wykłady (wg planu studiów)	15
2. Realizacja przedmiotu: ćwiczenia (wg planu studiów)	
3. Realizacja przedmiotu: seminaria (wg planu studiów)	9
4. Realizacja przedmiotu: fakultety	15
5. Udział w konsultacjach	
	godziny razem: 39
<b>Samodzielna praca studenta:</b>	
1. Samodzielne przygotowanie się do zajęć teoretycznych i praktycznych (wykonanie projektu, dokumentacji, opisu przypadku itp.)	-
2. Samodzielne przygotowanie się do zaliczeń/kolokwium	5
3. Samodzielne przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia końcowego	10
	godziny razem: 15

<b>Treści programowe przedmiotu:</b>	
<b>Efekty uczenia się (symbol i numer)</b>	<b>tematyka</b>
1. E.W10; F.W19; F.W18; F.U13	1. Farmakokinetyka i farmakodynamika, interakcje i objawy uboczne leków. Farmakokinetyka, farmakodynamika, farmakoterapia stanów lękowych, bólu, toksyczność leków, farmakoterapia w wieku rozwojowym, leczenie zatruc lekami, leczenie alergii.
2. E.W10; F.W18; F.W19; F.U1, F.U13	2. Chemioterapia zakażeń bakteryjnych: zasady chemioterapii, monoterapia i zasady kojarzenia antybiotyków, zastosowanie chemioterapii w zakażeniach bakteryjnych, grzybiczych i wirusowych z uwzględnieniem interakcji farmakokinetycznych i farmakodynamicznych, zasady antybiotykoterapii schorzeń jamy ustnej Leki przeciwbólowe, przeciwzapalne i przeciwgorączkowe w stomatologii, toksyczność i objawy przedawkowania. Znieczulenie miejscowe i ogólne, zależność stężenia od rodzaju znieczulenia, interakcje i przeciwwskazania Farmakoterapia krwawień i skaz krwotocznych, postępowanie w przypadku krwawień i skaz, leki p/krwotoczne miejscowe i ogólnoustrojowe, leczenie p/zakrzepowe a ekstrakcja zębów. Zasady farmakoterapii w okresie ciąży i laktacji, działanie leków na płód i organizm ciężarnej kobiety. Farmakoterapia w czasie karmienia piersią. Farmakoterapia chorób układu oddechowego. Astma, stan astmatyczny, stany alergiczne. Farmakoterapia chorób układu krążenia. Nadciśnienie tętnicze, zawał serca, przełom nadciśnieniowy

<b>Literatura podstawowa: (1-2 pozycje)</b>
„Farmakologia ogólna i kliniczna. T. 1 i 2” red. Bertram G. Katzung; współred. Susan B. Masters, Anthony J. Trevor ; red. nauk. wyd. pol. Włodzimierz Buczek; [tł.: Urszula Baranowska et al.]. Basic & clinical pharmacology Wydawnictwo Czelej, 2012 „Mutschler E., Geisslinger G., Ruth P., Menzel S., Schmidt A. (red. wyd. pol. D. Pawlak, B. Sienkiewicz-Oleszkiewicz): Farmakologia z elementami toksykologii. Farmakologia ogólna i kliniczna, toksykologia. MedPharm Polska, Wrocław, 2020. Aktualne wytyczne polskich i europejskich towarzystw naukowych
<b>Literatura uzupełniająca: (1-2 pozycje)</b>
Farmakologia Rang i Dale Red. (wydania polskiego): Okopień B., Mirowska-Guzel D. Edra Urban & Partner, 2021

<b>Kryteria oceny osiągniętych efektów kształcenia oraz forma i warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:</b>
Zaliczenie pisemne; warunkiem dopuszczenia do zaliczenia pisemnego jest obecność na wykładach i seminariach oraz ich zaliczenie

30.09.2024 *Halina Car*

.....  
(data i podpis kierownika jednostki prowadzącej zajęcia lub koordynatora przedmiotu)