

KARTA PRZEDMIOTU

Wydział Nauk o Zdrowiu

Kierunek studiów: Ratownictwo medyczne

Forma studiów: niestacjonarne

Stopień studiów: licencjackie

Rok akademicki: 2024/2025

FARMAKOLOGIA KLINICZNA	
NAZWA PRZEDMIOTU	Farmakologia kliniczna
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3
JĘZYK WYKŁADOWY	polski
PROWADZĄCY	mgr farm. Kamil Dąbrowski
OSOBA ODPOWIEDZIALNA	mgr farm. Kamil Dąbrowski
LICZBA GODZIN	
WYKŁADY	30
ĆWICZENIA	20
CELE PRZEDMIOTU	
CEL 1	Utrwalenie wiedzy z zakresu podstaw farmakologii (mechanizmy działania leków, losy leku i ksenobiotyków w ustroju, działania niepożądane leków, przedawkowanie ksenobiotyków)
CEL 2	Utrwalenie wiedzy z zakresu farmakoterapii bólu. Dostarczenie wiedzy z zakresu ostrych zatruć oraz z zakresu farmakoterapii stanów nagłych oraz nagłych wynikających z zatruć
EFEKTY UCZENIA SIĘ	
C.W. 18	Zna i rozumie mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego.
C.W. 19	Zna i rozumie metody ograniczania bólu, ze szczególnym uwzględnieniem farmakoterapii dzieci.
C.W. 20	Zna skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego
C.W. 35	Zna leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych
C.U. 16	Potrafi przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi.
C.U. 29	Potrafi stosować leczenie przeciwbólowe
WYMAGANIA WSTĘPNE	
Podstawy biochemii, fizjologii, patofizjologii	
TREŚCI PROGRAMOWE	SZCZEGÓŁOWY OPIS BLOKÓW TEMATYCZNYCH

FARMAKOLOGIA KLINICZNA	
WYKŁAD 1	Wprowadzenie do farmakologii klinicznej.
WYKŁAD 2	Niepożądane działania leków – przyczyny, metody zapobiegania i zmniejszania częstości ich występowania.
WYKŁAD 3	Zagrożenia związane z samodzielnym stosowaniem leków przez pacjentów
WYKŁAD 4	Farmakologia kliniczna leków układu endokrynnego, ze szczególnym uwzględnieniem glikokortykosteroidów oraz leków p. cukrzycowych.
WYKŁAD 5	Farmakologia kliniczna leków przeciwniekcyjnych.
WYKŁAD 6	Toksykologia kliniczna. Ogólne zasady postępowania w ostrych zatruciach , toksydromy.
WYKŁAD 7	Substancje najczęściej wywołujące zatrucia ostre bądź przewlekłe.
ĆWICZENIE 1	Leki stosowane przez ratownika w sytuacjach nagłych.Kardiologia.Ból.
ĆWICZENIE 2	Leki stosowane przez ratownika w sytuacjach nagłych. Neurologia.
ĆWICZENIE 3	Leki stosowane przez ratownika w sytuacjach nagłych.Psychiatria.
ĆWICZENIE 4	Interakcje lekowe. Przewidywanie konsekwencji.
ĆWICZENIE 5	Toksyczność narządowa leków
METODY DYDAKTYCZNE	
M1	Wykłady
M2	Praca w grupach
M3	Praca z podręcznikiem
M4	Dyskusja
NAKŁAD PRACY STUDENTA	
GODZINY KONTAKTOWE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM	50 godz.
GODZINY BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO	
	27 godz.
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU	77 godz.
REGULAMIN ZAJĘĆ I WARUNKI ZALICZENIA	

FARMAKOLOGIA KLINICZNA

1. W ramach ćwiczeń dopuszczana jest jedna nieobecność niezależnie od przyczyny. W przypadku większej liczby nieobecności - należy zrealizować zajęcia w innym terminie z inną grupą ćwiczeniową

2 Warunkiem dopuszczenia do zaliczenia wykładów jest uzyskanie zaliczenia ćwiczeń

METODY OCENY POSTĘPU STUDENTÓW

W ZAKRESIE WIEDZY	Test wyboru, odpowiedź ustna lub pisemna
W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI	Umiejętność analizy wystąpienia możliwych działań niepożądanych i ich przeciwdziałanie
W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH	Aktywność na zajęciach, umiejętność pracy w grupie
SPRAWDZIANY KSZTAŁTUJĄCE	Kolokwia . Aktywność na zajęciach
SPRAWDZIANY PODSUMOWUJĄCE (I i II termin)	Termin I: Test 50 pytań Termin II: Test 50 pytań lub odpowiedź ustna na 5 pytań otwartych.

KRYTERIA EGZAMINU/ ZALICZENIA Z OCENĄ

NA OCENĘ 3,0	60 – 65 % poprawnych odpowiedzi
NA OCENĘ 3,5	66 – 70 % poprawnych odpowiedzi
NA OCENĘ 4,0	71- 80 % poprawnych odpowiedzi
NA OCENĘ 4,5	81 – 86 % poprawnych odpowiedzi
NA OCENĘ 5,0	87 – 100% poprawnych odpowiedzi

LITERATURA OBOWIĄZKOWA

- 1.Mutschler Ernst: Farmakologia z elementami toksykologii.Farmakologia ogólna i kliniczna,toksykologia.T 1+2. I wyd. polskie. Wrocław,2020. Wydawnictwo MedPharm
2. K.A.Mitręga ,T.F.Krzemiński (red.) Farmakologia i farmakoterapia dla ratowników medycznych, Edra Urban&Partner,Wrocław 2017
3. J.Kleszczyński, M.Zawadzki (red.) Leki w ratownictwie medycznym ,PZWL wyd.II

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

J.Pach (red.) Zarys toksykologii klinicznej.Wyd.UJ.2009