

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2023/2024

INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa przedmiotu FARMAKOLOGIA W FIZJOTERAPII / A

2. Nazwa kierunku FIZJOTERAPIA

3. Poziom studiów JEDNOLITE STUDIA MAGISTERSKIE

4. Liczba punktów ECTS 1

5. Liczba godzin w semestrze

semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
III	15					

6. Język wykładowy polski

7. Wykładowca Anna Leśniak, dr hab.

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

8. Wymagania wstępne

1. Znajomość podstaw fizjologii człowieka

2. Znajomość podstaw biochemii

9. Cele przedmiotu

C1 Zdobycie wiedzy z zakresu podstawowej nomenklatury farmaceutycznej

C2 Zdobycie wiedzy z zakresu ogólnych procesów farmakokinetycznych i farmakodynamicznych

C3 Zdobycie wiedzy w zakresie mechanizmów działania i efektów farmakologicznych poszczególnych grup leków ze szczególnym uwzględnieniem leków stosowanych w fizjoterapii.

10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych*

Student, który zaliczył przedmiot:

odniesienie do
ogólnych efektów
uczenia się

WIEDZA

EU01 posiada wiedzę z zakresu mechanizmów działania środków farmakologicznych stosowanych w ramach różnych chorób i układów człowieka, zasad ich podawania oraz ograniczenia i działań ubocznych, a także wpływu tych środków na sprawność pacjenta ze względu na konieczność jego uwzględnienia w planowaniu fizjoterapii (A.W11)

K_W09

UMIEJĘTNOŚCI

KOMPETENCJE SPOŁECZNE

EU02 dostrzega i rozpoznaje własne ograniczenia, dokonuje samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;

K_K5

EU03 korzysta z obiektywnych źródeł informacji;

K_K6

11. Treści programowe

Forma zajęć – wykłady

1. Postaci leków, drogi podawania leków ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki fizjoterapii.
2. Losy leku w ustroju - LADME - ze szczególnym uwzględnieniem przechodzenia przez błony biologiczne.

3. Podstawowe procesy farmakodynamiczne – mechanizmy receptorowe (pojęcie agonisty i antagonisty), rodzaje interakcji farmakologicznych. Tolerancja, tachyfilaksja, kumulacja, lekozależność.
4. Leki pobudzające i blokujące układ adrenergiczny.
5. Leki układu cholinergicznego cholinomimetyki i cholinolityki.
6. Leki centralnego układu nerwowego - opioidowe przeciwbólowe
7. Leki centralnego układu nerwowego - psychotropowe
8. Leki w chorobie Parkinsona
9. Niesteroidowe leki przeciwzapalne
10. Glikokortykosteroidy stosowane systemowo i miejscowo.
11. Leki przeciwinfekcyjne

12. Narzędzia/metody dydaktyczne

1. Objasnienie i prezentacja multimedialna
2. Wykorzystanie technologii informacyjno-komunikacyjnych
3. Dyskusja, rozwiązywanie problemu
4. Konsultacje

13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)

1. Obecność i aktywny udział w zajęciach
2. Zaliczenie z oceną – forma pisemna

14. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	17
2. Nakład pracy studenta	8
suma	25
liczba punktów ECTS	1

15. Literatura

Literatura podstawowa:

1. Rajtar-Cynke G. (red.): Farmakologia Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2015.
2. Sieroń-Stołyński K. (red.): Farmakologia dla fizjoterapeutów. Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, Katowice 2014.

Literatura uzupełniająca:

1. Szczegielniak B., Szczegielniak J.: Leki i Suplementy współczesnej fizjoterapii. Elamed, 2016.

16. Formy oceny – szczegóły

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: zajęcia kończą się zaliczeniem z oceną

Kolokwium końcowe obejmujące treści realizowane na wykładach. Test jednokrotnego wyboru. Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest uzyskanie 51% maksymalnej liczby punktów.

Obowiązująca punktacja:

dostateczny 51-60%,
dostateczny plus 61-70%,
dobry 71-80%,
dobry plus 81-90%,
bardzo dobry 91-100%.

Nieusprawiedliwiona nieobecność podczas kolokwium jest równoznaczna z oceną niedostateczną.

W przypadku otrzymania negatywnej oceny student ma obowiązek zaliczyć kolokwium w terminie poprawkowym – wyznaczonym przez prowadzącego.

17. Inne przydatne informacje o przedmiocie

1. Szczegółowych informacji o tematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji

2. Zajęcia odbywają się w Akademii Bialskiej im. Jana Pawła II, wykłady - możliwa realizacja online
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem

* - w nawiasach zamieszczono odniesienie do szczegółowych efektów uczenia się w zakresie wiedzy i umiejętności -
Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 26 lipca 2019 r. w sprawie standardu kształcenia
przygotowującego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty (Dz. U. z 2021 r. poz. 755 t.j.)