



UNIWERSYTET
Andrzeja Frycza Modrzewskiego
w Krakowie

KARTA PRZEDMIOTU

1. Informacje wstępne

Nazwa przedmiotu	Psychofarmakologia
Wydział	Wydział Nauk Społecznych i Filologii
Kierunek	Psychologia
Specjalność/Ścieżka specjalizacyjna	—
Poziom PRK	7 PRK
Poziom kształcenia	jednolite studia magisterskie
Forma studiów	studia niestacjonarne
Grupa zajęć	—
Liczba punktów ECTS	3
Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy
Liczba godzin ogółem	15 godz.
Cykl dydaktyczny	2020/2021 zimowy
Semestr studiów	7
Rok studiów	4
Profil kształcenia	ogólnoakademicki
Rok realizacji	2023/2024
Język wykładowy	polski
Osoba odpowiedzialna za przedmiot	dr hab. Wojciech Solecki (e-mail: wsolecki@uafm.edu.pl)

Semestr, liczba punktów ECTS, rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Wykład
7	15 godz. 3 ECTS

2. Cele przedmiotu

C1	Celem zajęć jest dostarczenie wiedzy na temat właściwości farmakologicznych stosowanych w medycynie środków psychotropowych oraz wskazanie na istniejące pomiędzy nimi różnice w zależności od mechanizmu działania. Zajęcia mają przygotować absolwentów do pracy z osobami przyjmującymi leki psychotropowe oraz zwrócić uwagę na potencjalne korzyści, ale również zagrożenia związane z podawaniem tego typu leków.
----	---

3. Wymagania wstępne

Specjalność psychologia kliniczno-sądowa

4. Opis efektów uczenia się

W1	Wiedza: Student, który zaliczył przedmiot potrafi scharakteryzować poszczególne grupy środków psychotropowych, rozróżnionych między sobą na podstawie ich klinicznego zastosowania. Wskaże mechanizm(y) działania związków modelowych z danej grupy. Wymieni potencjalne zagrożenia związane z danym mechanizmem. Ma świadomość zarówno ogromnego potencjału naprawczego, jak i poważnych ograniczeń farmakoterapii środkami psychotropowymi. Wskaże w jakim przedziale wiekowym potencjalne korzyści i zagrożenia związane z zastosowaniem danego typu środka psychotropowego są największe.	EUK7_W4
U1	Umiejętności: Student, który zaliczył przedmiot odróżnia nazwę międzynarodową danego leku od jego nazwy (nazw) handlowej (handlowych). Zna charakterystyczne objawy, jakie powodują u ludzi niektóre środki psychotropowe, potrafi z dużym prawdopodobieństwem zdiagnozować, czy dana osoba przyjmuje, czy nie takie środki.	EUK7_U6
K1	Kompetencje społeczne: Student, który zaliczył przedmiot ma świadomość, że wielu ludzi z jego otoczenia przyjmuje leki psychotropowe i bierze to pod uwagę w swoich ocenach. W przypadkach problemowych potrafi roztropnie doradzić lub, w zależności od okoliczności, odradzić przyjmowanie psychotropowych leków.	EUK7_KS1
K2	Kompetencje społeczne: Student, który zaliczył przedmiot jest przygotowany na możliwość pojawienia się w przyszłości środków psychotropowych o nieznanym obecnie mechanizmie działania i potrafi znaleźć źródło potrzebnych w takim przypadku informacji.	EUK7_KS6

5. Treści programowe

Wykład (15 godz.)

Kod	Tematyka zajęć (nr semestru: 7)
Wyk1	1) Trzy wątki w genezie powstania psychofarmakologii jako dyscypliny naukowej: a/ watek psychiatryczno-neurologiczny; b/watek mistyczo-rekreacyjny; c/ watek fizjologiczno-farmakologiczny (6 godz.) 2) Leki przeciwpsychotyczne (4 godz.) 3) Leki stosowane w terapii choroby Parkinsona (2 godz.) 4) Leki przeciwdepresyjne (4 godz.) 5) Leki przeciwpadaczkowe i stabilizatory nastroju (2 godz.) 6) Leki sedatywne, nasenne i przeciwłękowe (4 godz.) 7) Leki prokognitywne (2 godz.) 8) Środki działające pobudzająco na OUN (2 godz.) 9) Problemy związane z farmakoterapią zaburzeń psychicznych: a/ interakcje lekowe; b/ aspekty prawne farmakoterapii zaburzeń psychicznych - algorytmy wdrażania leków i zasady refundacyjne (2 godz.)

6. Metody dydaktyczne

Wykład	
M2	Analiza tekstów
M6	Dyskusja
M20	Wykłady

7. Nakład pracy studenta

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
---------------------------	---------------------

Wykład	15 godz.
W tym metodą e-learning:	0 godz.

Praca własna studenta	
zapoznanie się z literaturą, Przygotowanie do egzaminu	60 godz.

Całkowite obciążenia	
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	75 godz.
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	3 ECTS

8. Kryteria oceny

Warunki zaliczenia przedmiotu:

Zaliczenie testu egzaminacyjnego

Wykłady (Egzamin końcowy / Zaliczenie końcowe)	
Na ocenę 5:	91-100 % prawidłowych odpowiedzi – egzamin
Na ocenę 4,5:	81-90 % prawidłowych odpowiedzi – egzamin
Na ocenę 4:	71-80 % prawidłowych odpowiedzi – egzamin
Na ocenę 3,5:	61-70 % prawidłowych odpowiedzi – egzamin
Na ocenę 3:	51-60 % prawidłowych odpowiedzi – egzamin

9. Literatura

Literatura podstawowa

1. Rybakowski J., Psychofarmakologia Kliniczna, PZWL, 2022

Literatura uzupełniająca

1. Stahl S.M — Podstawy psychofarmakologii. Teoria i praktyka, Gdansk, 2009, Via Medica [tomy 1-4]
2. Fields R.D. — Drugi mózg. Rewolucja w nauce i medycynie, Warszawa, 2011, Prószyński i S-ka

Publikacje prowadzącego

1. Solecki W, Kielbinski M, Wilczkowski M, et al. Regulation of cocaine seeking behavior by locus coeruleus noradrenergic activity in the ventral tegmental area is time- and contingency-dependent. *Front Neurosci.* 2022;16:967969. Published 2022 Aug 5. doi:10.3389/fnins.2022.967969.
2. Solecki W, Kielbinski M, Bernacka J, et al. Alpha1-adrenergic receptor blockade in the ventral tegmental area attenuates acquisition of cocaine-induced pavlovian associative learning. *Front Behav Neurosci.* 2022;16:969104. Published 2022 Aug 4. doi:10.3389/fnbeh.2022.969104.
3. Papp M, Gruca P, Lason M, Litwa E, Solecki W, Willner P. Optogenetic stimulation of medial prefrontal cortex excites GABAergic cells in the nucleus accumbens and hippocampus of Wistar-Kyoto rats exposed to chronic mild stress. *Psychopharmacology (Berl).* 2022 Jul;239(7):2299-2307. doi: 10.1007/s00213-022-06116-6.