

AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. BRONISŁAWA CZECHA W KRAKOWIE

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów, którzy rozpoczęli studia w roku akademickim 2016/2017

Wydział Rehabilitacji Ruchowej

Kierunek studiów: Kosmetologia studia licencjackie I stopnia

Profil: Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Kod kierunku: 71

Stopień studiów: I

Specjalności: Wellness & SPA z zarządzaniem

1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Farmakologia
KOD PRZEDMIOTU	RR71 PSA16
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty obowiązkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3
JĘZYK WYKŁADOWY	polski
SEMESTRY	4

2 FORMA ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	SEMINARIUM	ZAJĘCIA LABORATORYJNE	ZAJĘCIA KLINICZNE
4	28	28	0	0	0



3 CELE PRZEDMIOTU

- Cel1 Zapoznanie studentów z podstawowymi terminami z zakresu farmakodynamiki (mechanizmy działania leków, rodzaje interakcji ligand-receptor) i farmakokinetyki (losy leku w ustroju: wchłanianie, dystrybucji i redystrybucji, metabolizm i wydalanie).
- Cel2 Elementy farmakologii klinicznej człowieka ze szczególnym uwzględnieniem efektów niepożądanych i możliwych interakcji lek-lek i lek-środowisko (zwłaszcza lek-kosmetyk, lek-czynniki fizyczne).
- Cel3 Uwzględnienie stanu fizjologicznego (ciąża, laktacja, wiek podeszły) i patologicznego (zmiany funkcjonowania organizmu jako przejaw choroby) na przebieg i bezpieczeństwo farmakoterapii.
- Cel4 Podstawowe doradztwo w wyborze i stosowaniu preparatów OTC i suplementów diety dostępnych w aptekach.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE

- 1 Podstawowe wiadomości z wymienionych przedmiotów: biologia z genetyką, biochemia, anatomia, fizjologia człowieka, patofizjologia, mikrobiologia, immunologia

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

- EK1 Wiedza: - Student charakteryzuje grupy leków, ich podstawowe interakcje i efekty niepożądane
- EK2 Wiedza: - Student potrafi przeliczyć dawki leków
- EK3 Umiejętności: - Student posługuje się fachowym słownictwem farmakologicznym. Wykorzystując język naukowy potrafi komunikować się ze specjalistami w zakresie problemów zdrowotnych związanych z kosmetologią
- EK4 Wiedza: - Student używa komputera i specjalistycznej literatury fachowej w celu uzupełnienia wiedzy farmakologicznej: wyszukiwania specyficznych efektów niepożądanych, przeciwwskazań względnych i bezwzględnych, specyfiki nowych środków farmakologicznych. Efekty swojej pracy potrafi przedstawiać w formie pisemnej oraz ustnej.
- EK5 Kompetencje społeczne: - Student umie rozmawiać o problemach farmakoterapii, zna zakres odpowiedzialności i niebezpieczeństw w przypadku klientów stosujących leczenie farmakologiczne. Student umie wykorzystać w sposób praktyczny osiągnięcia współczesnej wiedzy z zakresu farmakologii w różnych gałęziach kosmetologii. Rozumie też potrzebę podnoszenia kwalifikacji zawodowych przez całe życie

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Definicje i podstawowe pojęcia w farmakologii	2
W2	Podawanie leków i ich miejsca działania w komórce	2
W3	Elementy farmakokinetyki	2
W4	Podstawowa wiedza o badaniach klinicznych. Działania niezależne od leku: placebo i nocebo	2
W5	Farmakologia ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego. Aminy biogenne i nikotyna	2
W6	Psychofarmakologia	2
W7	Leki a czynność serca, niedokrwistość i regulacja krzepliwości krwi. Leki w zaburzeniach lipidowych. Nadciśnienie i niedociśnienie	2
W8	Farmakologia w dermatologii	2
W9	Antybiotykoterapia	2
W10	Leki przeciwwirusowe, przeciwprwotniakowe i przeciwwrobacze	2
W11	Środki przeciwgrzybicze	2
W12	Farmakoterapia alergii i AZS	2
W13	Witaminy i mikroelementy w fizjologii i patofizjologii człowieka	1
W14	Uzależnienia	2



WYKŁAD

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W15	Elementy chronofarmakologii	1
	RAZEM	28

ĆWICZENIA

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
Ć1	Leczenie bólu. Narkotyczne i nienarkotyczne leki przeciwbólowe. Środki miejscowo-znieczulające. Obliczanie dawek pediatrycznych	4
Ć2	Grypa i przeziębienie. Różnicowanie i farmakoterapia Farmakoterapia układu oddechowego.	4
Ć3	Farmakoterapia przewodu pokarmowego Farmakoterapia otyłości	4
Ć4	Mikroelementy i witaminy jako suplementy diety i leki. Leki w anemii i niedokrwistości Retinoidy o działaniu miejscowym i ogólnoustrojowym	4
Ć5	Leki przeciwhistaminowe Glikokortykosteroidy w farmakoterapii	4
Ć6	Antykoncepcja Farmakologia hormonów płciowych	4
Ć7	Farmakologia w trychologii Elementy fitoterapii	4
	RAZEM	28

7 METODY DYDAKTYCZNE

- M1 Praca w grupach
- M2 Prezentacje multimedialne
- M3 Wykłady
- M4 Zadania tablicowe

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	56
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Inne	
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	20
Opracowanie wyników	4
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	10
Inne	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	90
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3



9 METODY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1	Aktywność na zajęciach
F2	Ćwiczenie praktyczne
F3	Kolokwium

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1	Egzamin pisemny
----	-----------------

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

1	Pozytywna ocena z zaliczenia seminariów: - obecność na wszystkich zajęciach oraz egzamin pisemny (poprawne udzielenie odpowiedzi na minimum 60% zadanych pytań).
2	Egzamin pisemny (poprawne udzielenie odpowiedzi na minimum 60% zadanych pytań).

OCENA AKTYWNOŚCI STUDENTA BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO

1	Projekt zespołowy
---	-------------------

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3	Student uzyskuje powyżej 60% maksymalnej liczby punktów z części dotyczącej efektu kształcenia 1 wydzielonej z zaliczenia końcowego
NA OCENĘ 4	Student uzyskuje powyżej 70% maksymalnej liczby punktów z części dotyczącej efektu kształcenia 1 wydzielonej z zaliczenia końcowego
NA OCENĘ 5	Student uzyskuje powyżej 85% maksymalnej liczby punktów z części dotyczącej efektu kształcenia 1 wydzielonej z zaliczenia końcowego
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3	Student uzyskuje powyżej 60% maksymalnej liczby punktów z części dotyczącej efektu kształcenia 2 wydzielonej z zaliczenia końcowego
NA OCENĘ 4	Student uzyskuje powyżej 70% maksymalnej liczby punktów z części dotyczącej efektu kształcenia 2 wydzielonej z zaliczenia końcowego
NA OCENĘ 5	Student uzyskuje powyżej 85% maksymalnej liczby punktów z części dotyczącej efektu kształcenia 2 wydzielonej z zaliczenia końcowego
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3	Student uzyskuje powyżej 60% maksymalnej liczby punktów z części dotyczącej efektu kształcenia 3 wydzielonej z zaliczenia końcowego
NA OCENĘ 4	Student uzyskuje powyżej 70% maksymalnej liczby punktów z części dotyczącej efektu kształcenia 3 wydzielonej z zaliczenia końcowego
NA OCENĘ 5	Student uzyskuje powyżej 85% maksymalnej liczby punktów z części dotyczącej efektu kształcenia 3 wydzielonej z zaliczenia końcowego
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3	Student uzyskuje powyżej 60% maksymalnej liczby punktów z części dotyczącej efektu kształcenia 4 wydzielonej z zaliczenia końcowego
NA OCENĘ 4	Student uzyskuje powyżej 70% maksymalnej liczby punktów z części dotyczącej efektu kształcenia 4 wydzielonej z zaliczenia końcowego
NA OCENĘ 5	Student uzyskuje powyżej 85% maksymalnej liczby punktów z części dotyczącej efektu kształcenia 4 wydzielonej z zaliczenia końcowego
EFEKT KSZTAŁCENIA 5	
NA OCENĘ 3	Student uzyskuje powyżej 60% maksymalnej liczby punktów z części dotyczącej efektu kształcenia 5 wydzielonej z zaliczenia końcowego
NA OCENĘ 4	Student uzyskuje powyżej 70% maksymalnej liczby punktów z części dotyczącej efektu kształcenia 5 wydzielonej z zaliczenia końcowego



NA OCENĘ 5	Student uzyskuje powyżej 85% maksymalnej liczby punktów z części dotyczącej efektu kształcenia 5 wydzielonej z zaliczenia końcowego
------------	---

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKTY Kształcenia dla przedmiotu	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_W03 K_W04	Cel2	W5 W6 W7 W4 W8 W9 W10 W11 W12 Ć1 Ć2 Ć3 Ć4 Ć5 Ć6	M1 M2 M3 M4	F3 F2 F1 P1
EK2	K_U12	Cel3 Cel4	W1 W2 W3 Ć1	M1 M2 M3 M4	F3 F2 F1 P1
EK3	K_U04 K_U12	Cel1 Cel2 Cel3 Cel4	W1 W2 W3 W5 W6 W7 W4 W8 W9 W10 W11 W12 W13 W14 W15 Ć1 Ć2 Ć3 Ć4 Ć5 Ć6 Ć7	M1 M2 M3 M4	F3 F2 F1 P1
EK4	K_W04 K_U12	Cel1 Cel2 Cel3 Cel4	W1 W2 Ć1 Ć2 Ć3 Ć4 Ć5 Ć6 Ć7	M1 M2 M3 M4	F3 F2 F1 P1
EK5	K_U13	Cel1 Cel2 Cel3 Cel4	W1 W2 W3 W5 W6 W7 W4 W8 W9 W10 W11 W12 W13 W14 W15 Ć1 Ć2 Ć3 Ć4 Ć5 Ć6 Ć7	M1 M2 M3 M4	F3 F2 F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA:

- 1 **Rajtar-Cynke Grażyna i wsp** — *Farmakologia. Podręcznik dla studentów i absolwentów wydziałów pielęgniarstwa i nauk o zdrowiu Akademii Medycznych*, Lublin, 2007, Czelej

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- 1 **Rang H, Dale M, Ritter J** — *Farmakologia kliniczna*, Lublin, 2001, Czelej

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr Anna Piotrowska (kontakt: piotrowskaa@onet.eu)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

dr Anna Piotrowska (kontakt: anna.piotrowska@awf.krakow.pl)



13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(kierownik)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....