

Farmakologia w fizjoterapii - course description

General information	
Course name	Farmakologia w fizjoterapii
Course ID	12.5-WL-FIZJO-FwF
Faculty	Faculty of Medicine and Health Sciences
Field of study	Fizjoterapia
Education profile	practical
Level of studies	Long-cycle studies leading to MS degree
Beginning semester	winter term 2022/2023

Course information	
Semester	9
ECTS credits to win	1
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr Karolina Kieres

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Lecture	15	1	-	-	Credit with grade

Aim of the course

Celem nauczania jest rozumienie mechanizmów działania leków, podstaw farmakokinetyki i farmakodynamiki leków oraz wskazań i przeciwwskazań do stosowania wybranych grup leków. Posługiwanie się wiedzą w zakresie działania terapeutycznego oraz działania toksycznego leków.

Prerequisites

Podstawowa wiedza z fizjologii, biochemii i biologii

Scope

Zakres tematyczny przedmiotu:

1. Podstawy farmakokinetyki i farmakodynamiki.
2. Leki wpływające na ośrodkowy i odwodowy układ nerwowy.
3. Leki w terapii bólu, leki znieczulające, leki przeciwzapalne.
4. Leki zmniejszające napięcie mięśni.
5. Leki wpływające na układ kostny.
6. Leki wpływające na układ krążenia.
7. Podstawy leczenia zakażeń.
8. Środki stosowane w gojeniu ran i środki pielęgnujące.
9. Leki psychotropowe. Terapia farmakologiczna chorób neurodegeneracyjnych.
10. Leki stosowane w terapii chorób układu oddechowego i astmie.
11. Odrębności farmakoterapii w ciąży i w okresie karmienia piersią oraz farmakologii wieku rozwojowego i starszego.
12. Leki stosowane w cukrzycy, akromegalii, zaburzeniach tarczycy, zaburzeniach metabolicznych kości
13. Leki pochodzenia roślinnego, leki homeopatyczne.
14. Interakcje leków - ruchowe zaburzenia polekowe, suplementy diety.

Teaching methods

Przekazywanie wiedzy w formie wykładów (prezentacja multimedialna), problemowe (omówienie przypadków klinicznych) konsultacje wg indywidualnych potrzeb także online

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
mechanizm działania środków farmakologicznych stosowanych w ramach różnych chorób i układów człowieka, zasady ich podawania oraz ograniczenia i działania uboczne, a także wpływ tych środków na sprawność pacjenta ze względu na konieczność jego uwzględnienia w planowaniu fizjoterapii;	A.W11	- an ongoing monitoring during classes - sprawdzian ustny lub pisemny	Lecture
potrafi wykorzystywać właściwości określonej grupy środków farmakologicznych w zabiegach fizykoterapeutycznych w różnych chorobach;	A.U7	- an ongoing monitoring during classes - sprawdzian ustny lub pisemny	Lecture

Assignment conditions

Warunkiem zaliczenia jest aktywna obecność na zajęciach i opanowanie materiału przewidzianego w programie oraz uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich zajęć, przewidzianych do realizacji w ramach programu.

Ocenie podlegają:

- sprawdziany ustne lub pisemne weryfikujące wiedzę przed lub po każdym bloku tematycznym – ocena pozytywna 60% uzyskanych punktów,
- przygotowanie prezentacji multimedialnej dotyczącej problemu przedstawionego przez asystenta.

Nieobecności - dopuszcza się 1 usprawiedliwioną nieobecność, którą Student jest zobowiązany odrobić z inną grupą lub w godzinach konsultacyjnych u prowadzącego zajęcia. Godziny konsultacyjne są podane do wiadomości studentów z początkiem roku akademickiego.

Regulacje dotyczące warunków zaliczenia odpowiadają warunkom zaliczania bezpośredniego, z zastrzeżeniem możliwości wprowadzenia zmian w przypadku konieczności przejścia na zaliczanie zdalne w czasie regulaminowym, przed rozpoczęciem sesji.

Pozostałe nie wymienione regulacje określa Regulamin Studiów na Uniwersytecie Zielonogórskim <https://www.uz.zgora.pl/index.php?regulamin-studiow>

Recommended reading

Waldemar Janiec „Kompendium farmakologii” Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2021

Further reading

Rajtar-Cynke G. Farmakologia – podręcznik dla studentów i absolwentów wydziału pielęgniarstwa i nauk o zdrowiu. PZWL 2015, 2016

Notes

PROGRAM OPRACOWAŁ: dr nauk farm. Karolina Kieres

Modified by dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (last modification: 22-04-2022 08:52)

Generated automatically from SylabUZ computer system