

Farmakologia z toksykologią I - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Farmakologia z toksykologią I
Kod przedmiotu	12.9-WL-Lek-FzTI
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Lekarski
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	jednolite magisterskie sześcioletnie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	7
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	30	2	30	2	Egzamin
Ćwiczenia	30	2	30	2	Zaliczenie na ocenę
Seminarium	15	1	15	1	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem nauczania farmakologii jest zapoznanie studenta z ogólnymi pojęciami i zagadnieniami z zakresu farmakodynamiki, farmakokinetyki farmakoekonomiki, a także przedstawienie korzyści i niebezpieczeństw związanych z farmakoterapią. Student nabywa umiejętność właściwego doboru leku gotowego i recepturowego, zna mechanizmy działania leków pod kątem interakcji i działań niepożądanych. Potrafi samodzielnie ocenić wskazania i przeciwwskazania w indywidualnym przypadku.

Wymagania wstępne

Znajomość biochemii, anatomii, fizjologii i patofizjologii.

Zakres tematyczny

Wykłady

1. Wprowadzenie do terapii bólu.
2. Leki znieczulenia ogólnego i zwiotczające.
3. Leki stosowane w terapii bólu neuropatycznego.
4. Wstęp do leków psychotropowych.
5. Spazmotoniki. Autakoidy (histamina, serotonina, prostanoidy, bradykinina).
6. Leki stosowane w chorobach z autoagresji.
7. Farmakologia hormonów podwzgórza i przysadki.
8. Farmakologia hormonów płciowych (żeńskich i męskich), anaboliki.
9. Farmakoterapia otyłości pierwotnej i wtórnej.
10. Leki hipoglikemizujące stosowane pozajelitowo. Leki stosowane w zaburzeniach lipidowych.
11. Farmakologia układu pokarmowego.
12. Farmakologia układu oddechowego.
13. Wstęp do leczenia zakażeń. profilaktyka zakażeń bakteryjnych i wirusowych. Chemioterapeutyki przeciwbakteryjne.
14. Toksykologia kliniczna cz. I.
15. Toksykologia kliniczna cz. II.

Ćwiczenia

1. Nieopiodowe leki przeciwbólowe.
2. Kanabinoidy i leki przeciwmigrenowe. Opioidowe leki przeciwbólowe.
3. Zastosowanie leków przeciwbólowych - powtórzenie.
4. Leki uspakajające, przeciwłękowe i nasenne.
5. Leki przeciwpsychotyczne, leki przecidepressyjne. Zasady wypisywania środków z wykazu N.
6. Podsumowanie wiadomości (test).

- Hormony, tarczyc i przytarczyc i leki stosowane w leczeniu osteoporozy.
- Doustne leki hipoglikemizujące.
- Gliko- i mineralokortykosteroidy.
- Zastosowanie leków hormonalnych – powtórzenie (test).
- Leki przeciwwymiotne, prokinetyczne, modyfikujące trawienie i hepatoprotekcyjne. Leki stosowane terapii choroby wrzodowej żołądka, leki przeciwbiegunkowe i przeczyszczające.
- Leki przeciwkaszłowe, mukolityczne i wykrztuśne. leki stosowane w chorobach dolnych róg oddechowych.
- Antybiotyki beta-laktamowe. Antybiotyki amino glikozydowe, makrolidynowe, linkozamidowe, tetracyklinowe. Leki przeciwwirusowe, przewgrzybicze, przeciwracze. Zasady doboru leków w infekcjach bakteryjnych układowych.
- Podsumowanie wiadomości (test).
- Egzamin praktyczny z zapisywania leków omawianych w semestrze letnim.

Metody kształcenia

Zajęcia prowadzone w formie seminariów odbywają się w formie interaktywnej ze studentami w grupie dziekańskiej. Nauczanie oparte o problemowe podejście do farmakologii i przykładowych przypadków klinicznych. Wykłady dla całego roku z udziałem specjalistów w poszczególnych dziedzinach medycyny, omawiających indywidualny dobór leków na przykładzie przypadków klinicznych.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbolo efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
zna uwarunkowania genetyczne grup krwi człowieka oraz konfliktu serologicznego w układzie Rh; definiuje podstawowe pojęcia farmakokinetyczne, opisuje grupy leków, objaśnia ich mechanizm działania, wskazania i przeciwwskazania, interakcje z innymi lekami, zna zasady postępowania w przypadku przedawkowania leków i zatruc	- C.W34 - C.W35 - C.W36 - C.W37 - C.W38 - C.W39 - C.W40 - C.W42 - C.W43 - C.W44 - C.W45 - C.W6	- odповідź ustna - kolokwium - egzamin pisemny	- Wykład - Ćwiczenia - Seminarium
potrafi dobrać lek, drogę podania w odpowiedniej dawce w zależności od stanu układu krążenia, funkcji nerek i wątroby i zapisać na receptce. Potrafi ocenić toksyczność różnych substancji w zależności od wieku i stanu pacjenta	- C.U13 - C.U14 - C.U15 - C.U16 - C.U17 - C.U18 - C.U19	- odповідź ustna - kolokwium - egzamin pisemny	- Wykład - Ćwiczenia - Seminarium

Warunki zaliczenia

Wykład – egzamin (po VI semestrze), przeprowadzony w formie pisemnej/test. Uzyskanie 50% możliwych do zdobycia punktów jest warunkiem zdania egzaminu. **Do egzaminu student jest dopuszczany na podstawie zaliczenia ćwiczeń.**

Ćwiczenia laboratoryjne - warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich zajęć laboratoryjnych, przewidzianych do realizacji w ramach programu laboratorium. Ocenie podlegają: kolokwia sprawdzające wiedzę po każdym bloku tematycznym – ocena pozytywna powyżej 50% uzyskanych punktów, przedstawienie wyników doświadczeń w formie sprawozdania. W przypadkach nieobecności, Student powinien uzupełnić braki w terminie uzgodnionym z prowadzącym zajęcia.

Ocena końcowa to średnia arytmetyczna wszystkich form przewidzianych do realizacji przedmiotu. Wyniki średniej arytmetycznej ustala się zgodnie z zasadą: średnia 3,25 stanowi ocenę końcową 3,5; średnia 3,75 stanowi ocenę końcową 4,0; średnia 4,25 stanowi ocenę końcową 4,5; średnia 4,75 stanowi ocenę końcową 5,0.

Literatura podstawowa

- Katzung BG, Masters SB, Trevor AJ (red. wyd. pol. Buczko W). Farmakologia ogólna i kliniczna. Wyd. Czelej Lublin 2012
- Mutschler E, Geisslinger G, Kroemer HK, Ruth P, Schaefer-Korting M (red. wyd. pol. Malinowska B i wsp.). Farmakologia i toksykologia. Wyd. MedPharm Wrocław 2016
- Korbut R. Framakologia. Wyd. Iekarskie PZWL Warszawa 2012

Literatura uzupełniająca

- Interna Szczeklika. Podręcznik chorób wewnętrznych. Wyd. Medycyna Praktyczna Kraków 2014
- Janiec W. Kompendium farmakologii. Wyd. Lekarskie PZWL Warszawa 2012
- Laurence L. Brunton, Keith L. Parker ; współred. Donald K. Blumenthal, Iain L. O. Buxton. (red. wyd. pol. Buczko W). Podręcznik farmakologii i terapii Goodmana i Gilmana. Wyd. Czelej Lublin 2010
- Kostowski W. Farmakologia; podstawy farmakoterapii. Podręcznik dla studentów medycyny i lekarzy. Wyd. Lekarskie PZWL Warszawa 2007

Uwagi

Sylabus opracowała: dr n. farm. Karolina Kieres

Zmodyfikowane przez mgr Beata Wojciechowska (ostatnia modyfikacja: 01-09-2017 13:04)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ