

Farmakologia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Farmakologia
Kod przedmiotu	12.5-WP-PielP-FARM-W-S14_pNadGenPAVI3
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Pielęgniarstwo
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata pielęgniarstwa
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	prof. dr hab. n. med. Jan Łącki

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	15	1	-	-	Egzamin
Samokształcenie	15	1	-	-	Zaliczenie
Ćwiczenia	35	2,33	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studenta z działaniem leczniczym i niepożądanym leków

Wymagania wstępne

Wiedomości z zakresu biologii, fizyki i chemii na poziomie maturalnym. Podstawowe znajomości działania leków i umiejętność przewidzenia ich działania, działań niepożądanych oraz interakcji

Zakres tematyczny

Wykład:

1. Aspekty prawne w farmakologii;
2. Podstawowe zasady farmakoterapii;
3. Źródła informacji o lekach;
4. Wpływ leczenia farmakologicznego na fizjologiczne i biochemiczne procesy zachodzące w poszczególnych narządach;
5. Lekozależność;

Ćwiczenia:

1. Farmakokinetyka
2. Farmakodynamika
3. Objawy uboczne działania leków;
4. Interakcje między lekami;
5. Zasady leczenia krwii i preparatami krwiozastępczymi
6. Działanie i zastosowanie poszczególnych grup leków;
7. Stosowanie leków w poszczególnych grupach wiekowych
8. Farmakoterapia u chorych z niewydolnością nerek i wątroby
9. Przedawkowanie leków
10. Toksyczność leków

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny, praca zespołowa nad poszczególnymi zadaniami, ćwiczenie umiejętności praktycznych.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
charakteryzuje poszczególne grupy środków leczniczych, główne mechanizmy działania, przemiany w ustroju i działania uboczne	A.W16	kolokwium	Ćwiczenia
omawia podstawowe zasady farmakoterapii	A.W17	kolokwium	Wykład

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
charakteryzuje poszczególne grupy leków i ich zastosowanie lecznicze oraz zasady leczenia krwią i środkami krwiozastępczymi	• A.W18	• kolokwium	• Ćwiczenia
ocenia wpływ leczenia farmakologicznego na fizjologiczne i biochemiczne procesy zachodzące w poszczególnych narządach	• A.U8	• kolokwium	• Wykład
różnicuje poszczególne grupy leków i ich zastosowanie lecznicze;	• A.U9	• kolokwium	• Ćwiczenia
Zna problematykę leczenia krwią i środkami krwiozastępczymi;	• A.U10	• kolokwium	• Ćwiczenia
systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności, dążąc do profesjonalizmu	• D.K2	• bieżąca kontrola na zajęciach	• Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Aktywna obecność na zajęciach i opanowanie materiału przewidzianego w programie. Wykład – egzamin. Zaliczenie egzaminu pozytywna ocena z testu wiedzy obejmującego treść wykładów. Ćwiczenia - zaliczenie z oceną na podstawie testów cząstkowych przeprowadzanych na następnych ćwiczeniach z materiału poprzednich ćwiczeń w formie 5 pytań ocenianych w skali 0-5 punktów, zaliczenie po uzyskaniu 60% punktów. Końcowa ocena zaliczeniowa stanowi średnią arytmetyczną wszystkich ocen cząstkowych. Treści realizowane w ramach samokształcenia będą zweryfikowane poprzez zaliczenie pracy pisemnej. Warunkiem zaliczenia jest przygotowanie pracy pisemnej na wybrany temat. Oceną końcową z obu form kształcenia będzie średnia arytmetyczna.

Literatura podstawowa

1. Meszaros J., Meszaros - Gajewska S., Podstawy farmakologii. PZWL, Warszawa 2001.
2. Petruszewicz J., Gągało I., Hać E., Strzałkowska – Grad H.: Farmakologia. PZWL, Warszawa 2005.
3. Neal M. J.: Farmakologia w zarysie. PZWL, Warszawa 2005.
4. Kostowski W., Herman Z. S.(red.): Farmakologia, tom 1i2, PZWL Warszawa 2005.
5. Janiec W. (red.): Kompendium farmakologii. PZWL, Warszawa 2011.

Literatura uzupełniająca

1. Korbut R., Olsznaecki R., Wołkow P., Jawień J., Farmakologia PZWL, Warszawa 2012.
2. Obuchowicz E., Małecki A., Kmieciak-Kołada K., Okopień B.: Farmakologia dla studentów i absolwentów kierunków medycznych. Wydawnictwo Śląskie, Katowice 2011.
3. Korbut R.: Farmakologia po prostu. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2009.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr n. med. Ryszard Stryjski (ostatnia modyfikacja: 21-09-2016 16:18)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ