

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2015/2016

Instytut Zdrowia

Kierunek studiów: Pielęgniarstwo

Profil: Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Kod kierunku: 12.6

Stopień studiów: I

Specjalności: Pielęgniarstwo

1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Farmakologia
KOD PRZEDMIOTU	IZ 12.6 PIS A4 15/16
KATEGORIA PRZEDMIOTU	WYBRANE ZAGADNIENIA Z ZAKRESU NAUK SPOŁECZNYCH
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2
SEMESTRY	3

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA/ SEM.	BEZ BEZPOŚREDNIEGO UDZIAŁU NAUCZYCIELA	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE	PRAKTYKA ZAWODOWA
3	45		15		

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Przygotowanie studenta do udziału w procesie leczenia ze szczególnym uwzględnieniem farmakoterapii.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

a Podstawowe wiadomości z biochemii



5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza: Charakteryzuje poszczególne grupy leków i ich zastosowanie oraz zasady leczenia krwią i środkami krwiozastępczymi, mechanizmy działania leków, przemiany leku w ustroju i działania uboczne

EK2 Wiedza: Omawia podstawowe zasady farmakoterapii.

EK3 Umiejętności: Szacuje niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych oraz w różnych stanach klinicznych, ocenia wpływ leczenia farmakologicznego na fizjologiczne i biochemiczne procesy zachodzące w poszczególnych narządach, różnicuje poszczególne grupy leków i ich zastosowanie lecznicze

EK4 Kompetencje społeczne: Systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności, dążąc do profesjonalizmu.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Podstawowe zasady farmakoterapii. Etyczno-prawne aspekty stosowania leków.	3
W2	Edukacja pacjenta w farmakoterapii źródła informacji o lekach. Lekozależność. Losy leków w ustroju.	2
W3	Podstawy farmakokinetyki i farmakodynamiki: metabolizm, wydalanie leków, działanie toksyczne i niepożądane leków, interakcje leków, synergizm i antagonizm leków.	5
W4	Farmakologia ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego, układu krążenia, oddechowego, moczowego, przewodu pokarmowego, gruczołów wydzielania wewnętrznego.	10
W5	Grupy leków i ich zastosowanie lecznicze. Witaminy. Antybiotyki. Sulfonoamidy. Podstawy chemioterapii zakażeń bakteryjnych, grzybiczych i wirusowych.	10
W6	Zasady leczenia krwią i środkami krwiozastępczymi.	5
W7	Wpływ leczenia farmakologicznego na fizjologiczne i biochemiczne procesy zachodzące w poszczególnych narządach.	5
W8	Niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych oraz w różnych stanach klinicznych	5
	RAZEM	45

BEZ BEZPOŚREDNIEGO UDZIAŁU NAUCZYCIELA

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
B1	Charakterystyka leczenia farmakologicznego w wybranej jednostce chorobowej. Przegląd piśmiennictwa naukowego.	15
	RAZEM	15

7 METODY DYDAKTYCZNE

M1 Wykłady

M2 Prezentacje multimedialne



8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	45
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	3
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	15
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Test

F2 Referat

F3 Egzamin

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 1
NA OCENĘ 3	Student charakteryzuje niektóre podstawowe grupy leków oraz zasady leczenia krwią i środkami krwiozastępczymi, przemiany leku w ustroju i działania uboczne	wykład, bez bezpośredniego udziału nauczyciela	średnia ważona ocen z testu pierwszego (waga 20), testu drugiego (waga 20), referatu - samokształcenie (waga 10) i egzaminu (waga 50)
NA OCENĘ 4	Student charakteryzuje wszystkie grupy leków oraz zasady leczenia krwią i środkami krwiozastępczymi, przemiany leku w ustroju i działania uboczne		
NA OCENĘ 5	Student charakteryzuje wyczerpująco grupy leków i ich zastosowanie oraz zasady leczenia krwią i środkami krwiozastępczymi, przemiany leku w ustroju i działania uboczne		
EFEKT KSZTAŁCENIA 2		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 2
NA OCENĘ 3	Student wymienia i pobieżnie omawia podstawowe zasady farmakoterapii	wykład, bez bezpośredniego udziału nauczyciela	średnia ważona ocen z testu pierwszego (waga 20), testu drugiego (waga 20), referatu - samokształcenie (waga 10) i egzaminu (waga 50)
NA OCENĘ 4	Student wymienia i omawia podstawowe zasady farmakoterapii		



NA OCENĘ 5	Student wyczerpująco omawia podstawowe zasady farmakoterapii		
EFEKT KSZTAŁCENIA 3		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 3
NA OCENĘ 3	Student szacuje niektóre niebezpieczeństwa toksykologiczne w różnych stanach klinicznych, ocenia wpływ leczenia farmakologicznego na procesy zachodzące w poszczególnych narządach, różnicuje poszczególne grupy leków i ich zastosowanie	wykład	średnia ważona ocen z testu pierwszego (waga 20), testu drugiego (waga 20), referatu - samokształcenie (waga 10) i egzaminu (waga 50)
NA OCENĘ 4	Student szacuje wszystkie niebezpieczeństwa toksykologiczne w różnych stanach klinicznych, ocenia wpływ leczenia farmakologicznego na procesy zachodzące w poszczególnych narządach, różnicuje poszczególne grupy leków i ich zastosowanie		
NA OCENĘ 5	Student szacuje wyczerpująco niebezpieczeństwo toksykologiczne w różnych stanach klinicznych, ocenia wpływ leczenia farmakologicznego na procesy zachodzące w poszczególnych narządach, różnicuje poszczególne grupy leków i ich zastosowanie		
EFEKT KSZTAŁCENIA 4		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 4
NA OCENĘ 3	Student wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności, dążąc do profesjonalizmu w stopniu podstawowym	wykład, bez bezpośredniego udziału nauczyciela	terminowość oddania referatu -samokształcenie
NA OCENĘ 4	Student systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności, dążąc do profesjonalizmu w stopniu zadawalającym		
NA OCENĘ 5	Student systematycznie i wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności, dążąc do profesjonalizmu w stopniu wyróżniającym		

OCENA DO INDEKSU (OCENA PODSUMOWUJĄCA)

średnia ważona ocen wszystkich efektów kształcenia: EK1 (waga 30), EK2 (waga 30), EK3 (waga 30) i EK4 (waga 10)

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

a Uzyskanie pozytywnych ocen z wszystkich form weryfikacji efektów kształcenia.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU



EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE
EK1	P_A.W16 P_A.W18	Cel1	W3, W4, W5, W6, W7, W8	M1, M2
EK2	P_A.W17	Cel1	W1, W2, W7	M1, M2
EK3	P_A.U08 P_A.U09 P_A.U10 P_A.U16	Cel1	B1	M1, M2
EK4	P_D.K02	Cel1	W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, B1	M1, M2

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA:

- [1] Mutschler E. — *Farmakologia i Toksykologia*, Polska, 2010, Medpharm Polska
- [2] Rajtar-Cynke G. — *Farmakologia podręcznik dla studentów i absolwentów wydziału pielęgniarstwa i nauk o zdrowiu akademii medycznych*, Lublin, 2002, Czelej

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] Jańca W. — *Kompedium farmakologii.*, Warszawa, 2003, Lekarskie PZWL

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr n.farm. Renata Francik (kontakt: renata.francik@gmail.com)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

dr n.farm. Renata Francik (kontakt: renata.francik@gmail.com)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(kierownik zakładu)

(dyrektor instytutu)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....