

## KARTA PRZEDMIOTU

### I. Dane podstawowe

Nazwa przedmiotu	Farmakologia i ordynowanie produktów leczniczych
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Pharmacology and prescribing of medicinal products
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo
Poziom studiów (I, II, jednolite magisterskie)	II stopnia
Forma studiów (stacjonarne, niestacjonarne)	stacjonarne
Dyscyplina	nauki o zdrowiu
Język wykładowy	polski

Koordinator przedmiotu/osoba odpowiedzialna	<b>dr n. med. Paweł Kiciński</b>
---	----------------------------------

Forma zajęć ( <i>katalog zamknięty ze słownika</i> )	Liczba godzin	semestr	Punkty ECTS
wykład	15	II	2
ćwiczenia	15	II	

Wymagania wstępne	zaliczenie kursu z zakresu farmakologii na studiach licencjackich
-------------------	---

### II. Cele kształcenia dla przedmiotu

Przyswojenie wiedzy na temat produktów leczniczych i ich działań niepożądanych
Poznanie regulacji prawnych dotyczących refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia i wyrobów medycznych
Nabywanie umiejętności samodzielnego wystawiania recept na leki zawierające określające substancje czynne oraz wystawiania recept na środki spożywcze specjalnego przeznaczenia
Zdobycie umiejętności dobierania i zlecenia wyrobów medycznych w zależności od stanu pacjenta

### III. Efekty uczenia się dla przedmiotu wraz z odniesieniem do efektów kierunkowych

Symbol	Opis efektu przedmiotowego	Odniesienie do efektu kierunkowego
<b>WIEDZA</b>		
W_01	znajomość mechanizmów działania produktów leczniczych oraz ich przemian w ustroju zależnych od wieku i problemów zdrowotnych	B.W1
W_02	znajomość regulacji prawnych związanych z refundacją leków, wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego	B.W2
W_03	znajomość zasad ordynowania produktów leczniczych zawierających określone substancje czynne, z wyłączeniem leków zawierających substancje bardzo silnie działające, środki odurzające i substancje psychotropowe, oraz określonych wyrobów medycznych, w tym wystawiania na nie recept lub zleceń	B.W3
W_04	znajomość objawów i skutków ubocznych działania leków zawierających określone substancje czynne	B.W4
<b>UMIĘTNOŚCI</b>		
U_01	dobieranie i przygotowywanie zapisów form recepturowych leków zawierających określone substancje czynne, na podstawie ukierunkowanej oceny stanu pacjenta	B.U1
U_02	interpretowanie charakterystyk farmaceutycznych produktów leczniczych	B.U2
U_03	ordynowanie leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne oraz wystawianie na nie recepty lub zlecenia	B.U3
U_04	dobieranie i zlecenie środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medycznych w zależności od potrzeb pacjenta	B.U4

### IV. Opis przedmiotu/ treści programowe

#### WYKŁADY

1. Farmakoterapia schorzeń ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego.
2. Farmakoterapia schorzeń psychicznych i zespołów otępiennych.
2. Antybiotykoterapia i antybiotykooporność drobnoustrojów.
3. Farmakoterapia cukrzycy i otyłości.
4. Farmakoterapia chorób serca i naczyń.
5. Farmakoterapia chorób układu oddechowego.
6. Zasady stosowania środków antykoncepcyjnych.
7. Chemioterapia i leczenie skojarzone nowotworów
7. Regulacje prawne związane z refundacją leków, wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego. Odpowiedzialność prawna związana z samodzielną ordynacją leków.

#### ĆWICZENIA

1. Korzystanie z przewodników farmaceutycznych i baz danych o lekach i ich działaniach niepożądanych. Interpretacja charakterystyk produktów leczniczych. Zasady zgłaszania działań niepożądanych leków.

2. Ordynowanie leków przeciwwązkających oraz leków stosowanych w chorobach obturacyjnych oskrzeli.
3. Ordynowanie leków przeciwbólowych i anksjolitycznych oraz leków przeciwwymiotnych, witamin i płynów infuzyjnych.
4. Dobieranie środków spożywczych specjalnego przeznaczenia i wystawianie recept. Zlecenie wyrobów medycznych.
5. Analiza i przewidywanie interakcji leków oraz leków i żywności. Politerapia i polipragmazja.
6. Repetytorium – farmakoterapia geriatryczna i farmakoterapia schorzeń cywilizacyjnych.
7. Zaliczenie.

#### V. Metody realizacji i weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody dydaktyczne <i>(lista wyboru)</i>	Metody weryfikacji <i>(lista wyboru)</i>	Sposoby dokumentacji <i>(lista wyboru)</i>
<b>WIEDZA</b>			
W_01	wykłady konwencjonalne/ wykłady problemowe i konwersatoryjne	egzamin testowy	arkusz egzaminacyjny
W_02			
W_03			
W_04			
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>			
U_01	analiza tekstu/ dyskusja/ analiza przypadku/ metoda problemowa	zaliczenie pisemne/ obserwacja uczestnicząca i przedłużona obserwacja przez nauczyciela	arkusz zaliczeniowy/ arkusz obserwacyjny
U_02			
U_03			
U_04			

#### VI. Kryteria oceny

1. Zaliczenie ćwiczeń odbywa się w formie pisemnej i składa się z 10 zadań polegających na analizie przypadku klinicznego i wystawieniu recepty. Za każde zadanie można uzyskać od zera do dwóch punktów (razem 20 punktów). Warunkiem uzyskania zaliczenia jest zdobycie co najmniej 11 punktów.
2. Ocena z zaliczenia wystawiana jest zgodnie z poniższą skalą:
  - bardzo dobry (5,0) – 19-20 punktów,
  - dobry plus (4,5) – 17-18 punktów,
  - dobry (4,0) – 15-16 punktów,
  - dostateczny plus (3,5) – 13-14 punktów,
  - dostateczny (3,0) – 11-12 punktów,
  - niedostateczny (2,0) – 10 punktów i mniej.
3. Dodatkowym warunkiem wymaganym do zaliczenia ćwiczeń jest zdobycie umiejętności udokumentowane w arkuszu obserwacyjnym („student zdobył umiejętność/ nie zdobył umiejętności”).
4. Uzyskanie zaliczenia ćwiczeń jest warunkiem dopuszczenia studenta do egzaminu.
5. Egzamin przeprowadzany jest w formie testu wielokrotnego wyboru, składającego się z 50 pytań z czterema wariantami odpowiedzi, spośród których tylko jedna jest prawidłowa. Za wskazanie prawidłowej odpowiedzi przyznawany jest jeden punkt. Na rozwiązanie testu przewidzianych jest 50 minut.

6. Ocena z egzaminu wystawiana jest zgodnie z poniższą skalą:

bardzo dobry (5,0) – 46-50 punktów,

dobry plus (4,5) – 41-45 punktów,

dobry (4,0) – 36-40 punktów,

dostateczny plus (3,5) – 31-35 punktów,

dostateczny (3,0) – 26-30 punktów,

niedostateczny (2,0) – 25 punktów i mniej.

7. W przypadku usprawiedliwionej lub nieusprawiedliwionej nieobecności studenta na zaliczeniu lub egzaminie stosuje się przepisy Regulaminu Studiów KUL.

#### **VII. Obciążenie pracą studenta**

Forma aktywności studenta	Liczba godzin
Liczba godzin kontaktowych z nauczycielem	<b>30</b>
Liczba godzin indywidualnej pracy studenta	<b>15</b>

#### **VIII. Literatura**

<b>Literatura podstawowa</b>
1. Farmakologia dla pielęgniarek – G. Rajtar-Cynke (red.), Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2016
2. Ordynacja i farmakoterapia w praktyce pielęgniarki i położnej – E. Hryniewiecka, I. Joniec-Maciejak, Wydawnictwo Edra & Urban, 2019
<b>Literatura uzupełniająca</b>
1. Ordynowanie leków i wypisywanie recept – przewodnik dla pielęgniarek i położnych – I. Dominiak, A. Gaworska-Krzemińska, D. Kilańska, Wydawnictwo Edumetriq, 2016
2. Recepty – zasady wystawiania – G. Rajtar-Cynke, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2016
3. Bezpieczeństwo farmakoterapii – A. Maciejczyk, M. Kruk, Wydawnictwo Medipage, 2017