

## KARTA PRZEDMIOTU

Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu  
Kierunek studiów: Fizjoterapia  
Forma studiów: Niestacjonarne  
Stopień studiów: Magisterskie, jednolite  
Specjalności: Bez specjalności

NAZWA PRZEDMIOTU	
NAZWA PRZEDMIOTU	<b>Farmakologia w fizjoterapii</b>
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1
JĘZYK WYKŁADOWY	Polski
PROWADZĄCY	Mgr Kamil Dąbrowski
OSOBA ODPOWIEDZIALNA	Mgr Kamil Dąbrowski
<b>LICZBA GODZIN:</b>	
WYKŁADY:	10
ĆWICZENIA:	7
<b>CELE PRZEDMIOTU</b>	
CEL 1:	Celem przedmiotu jest nabycie wiedzy i umiejętności z podstaw farmakologii oraz możliwego wpływu leków na sprawność pacjenta w kontekście planowania i monitorowania procesu fizjoterapii.
<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	W - student zna i rozumie U - student potrafi K - student jest gotów do
A.W7.	podstawowe procesy metaboliczne zachodzące na poziomie komórkowym, narządowym i ustrojowym, w tym zjawiska regulacji hormonalnej, reprodukcji i procesów starzenia się oraz ich zmian pod wpływem wysiłku fizycznego lub w efekcie niektórych chorób;
A.W11.	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.U3.	określić wskaźniki biochemiczne i ich zmiany w przebiegu niektórych chorób oraz pod wpływem wysiłku fizycznego, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii

NAZWA PRZEDMIOTU	
A.U7.	wykorzystywać właściwości określonej grupy środków farmakologicznych w zabiegach fizykoterapeutycznych w różnych chorobach;
A.U14.	przeprowadzić wywiad i analizować zebrane informacje w zakresie potrzebnym dla prowadzenia fizjoterapii;
K.O5.	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;
WYMAGANIA WSTĘPNE	
	Wiedza z poprzednich etapów studiów.
TREŚCI PROGRAMOWE	
WYKŁAD 1:	Podstawy farmakologii: podstawowe pojęcia i nazewnictwo, rodzaje leków i cele terapii lekowej, pochodzenie i formy leków, drogi podawania leków, LADME (wchłanianie, transport, dystrybucja, biotransformacja, eliminacja leków), mechanizmy działania leków, dawki leków, czynniki wpływające na działanie leków, bezpieczeństwo farmakoterapii, badania kliniczne leków.
WYKŁAD 2:	Źródła informacji o lekach i ich wykorzystanie dla potrzeb fizjoterapii. Informacje z badania podmiotowego i przedmiotowego pacjenta i ich analiza w kontekście stosowanej farmakologii i jej możliwego wpływu na proces fizjoterapii.
WYKŁAD 3:	Ból oraz jego znaczenie w procesie fizjoterapii, farmakoterapia bólu.
WYKŁAD 4:	Leki stosowane w leczeniu chorób różnych układów człowieka (układ sercowo-naczyniowy, układ oddechowy, układ pokarmowy, układ nerwowy, mięśnie i układ kostny, układ wewnętrzwydzielniczy) w kontekście planowania i monitorowania procesu fizjoterapii.
ĆWICZENIA 1	Leki stosowane w chorobach nowotworowych. Farmakoterapia chorób krwi i układu krwiotwórczego. Leki przeciwhistaminowe. Leki stosowane w zakażeniach. Farmakoterapia a ciąża i karmienie piersią.
ĆWICZENIA 2	Wykorzystanie leków w zabiegach fizykoterapeutycznych w różnych chorobach. Leki stosowane w masażu, fonoforezie, jonoforezie i w inhalacjach.
METODY DYDAKTYCZNE	
	Wykład, dyskusja, praca w grupach, prezentacje multimedialne,
NAKŁAD PRACY STUDENTA:	

NAZWA PRZEDMIOTU	
GODZINY KONTAKTOWE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM	17
GODZINY BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO	Przygotowanie do zajęć -8 Przygotowanie do zaliczenia - 5
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU	30
REGULAMIN ZAJĘĆ I WARUNKI ZALICZENIA	
	Obecność na zajęciach, aktywność na zajęciach, zaliczenie testowe ZAO z wykładów, zaliczenie ustne z ćwiczeń ZAL Warunkiem dopuszczenia do ZAO jest zaliczenie ZAL
METODY OCENY POSTĘPU STUDENTÓW:	
W ZAKRESIE WIEDZY:	kolokwia
W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI:	kolokwia
W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:	Obserwacja na zajęciach
SPRAWDZIANY KSZTAŁTUJĄCE:	kolokwia
SPRAWDZIANY PODSUMOWUJĄCE (I i II termin)	Termin I: Zaliczenie testowe ZAO- test jednokrotnego wyboru Termin II: Zaliczenie testowe ZAO - test jednokrotnego wyboru
KRYTERIA EGZAMINU/ ZALICZENIA Z OCENĄ	
NA OCENĘ 3,0	51%-60% prawidłowych odpowiedzi
NA OCENĘ 3,5	61%-70% prawidłowych odpowiedzi
NA OCENĘ 4,0	71%-80% prawidłowych odpowiedzi
NA OCENĘ 4,5	81%-90% prawidłowych odpowiedzi
NA OCENĘ 5,0	91%-100% prawidłowych odpowiedzi
LITERATURA OBOWIĄZKOWA	

NAZWA PRZEDMIOTU	
	<p>1. Obuchowicz E, Małecki A, Kmiecik-Kołada K, Okopień B: Farmakologia dla studentów i absolwentów kierunków medycznych, Katowice 2011. Wydanie: II, poprawione, poszerzone.</p> <p>2. Sieroń-Stołtny K (red.), Onik G, Knapik K, Jachacz-Łopata M, Budziosz J, Witkoś J, Nowak P, Sieroń A: Farmakologia dla fizjoterapeutów. Śląski Uniwersytet Medyczny 2014 (skrypt).</p> <p>3. Szczegielniak B, Szczegielniak J: Leki i suplementy współczesnej fizjoterapii. Elamed, Katowice 2016.</p> <p>4. Jaśkiewicz J (red.), Bromboszcz J, Włoch T, Piekarcz A, Blachura L: Jonoforeza i fonoforeza - podstawy teoretyczne i zastosowanie praktyczne. Rehabilitacja Medyczna nr 2000/5.</p>
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	