

## KARTA PRZEDMIOTU

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

NAZWA PRZEDMIOTU	
NAZWA PRZEDMIOTU	<b>Farmakologia dla Fizjoterapeutów</b>
JĘZYK WYKŁADOWY	polski
LICZBA PUNKTÓW ETCS	1
PROWADZĄCY	Dr n.med. Michał Paluch
OSOBA ODPOWIEDZIALNA	Dr n.med. Michał Paluch
LICZBA GODZIN:	
WYKŁADY:	10 h
ĆWICZENIA:	7 h
CELE PRZEDMIOTU	
CEL 1:	Zapoznanie studenta z podstawami farmakologii
CEL 2:	Zapoznanie studenta z grupami leków stosowanych w różnych schorzeniach
CEL 3:	Zapoznanie studenta z reakcjami alergicznymi i toksycznego działania leków
EFEKTY UCZENIA SIĘ	
A.W11.	Student zna i rozumie 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.U7.	Student potrafi wykorzystywać właściwości określonej grupy środków farmakologicznych w zabiegach fizykoterapeutycznych w różnych chorobach.
K.O6.	Student jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji;
K.O9.	Student jest gotów do przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.

NAZWA PRZEDMIOTU	
WYMAGANIA WSTĘPNE	
Znajomość podstawowych informacji z zakresu fizjologii człowieka, fizyki, chemii i biochemii.	
TREŚCI PROGRAMOWE	SZCZEGÓŁOWY OPIS BLOKÓW TEMATYCZNYCH
WYKŁAD 1:	Podstawy farmakologii: a/ Proces powstawania leku, b/ Farmakokinetyka i farmakodynamika – podstawy, c/ Działania niepożądane leków / interakcje lekowe / teratogenność leków, e/ Postacie leków stosowanych w fizjoterapii,
WYKŁAD 2:	Niesterydowe leki przeciwzapalne – wskazania, bezpieczeństwo terapii, powikłania, Leki stosowane w kardiologii, Leki stosowane w pulmonologii – rodzaje, wskazania, Leki stosowane w zakażeniach i ranach – antybiotykoterapia ogólna i miejscowa, Leczenie przewlekłej choroby żylniej – preparaty doustne i miejscowe , Leki stosowane w neurologii i reumatologii a. Preparaty miejscowe stosowane w chorobie zwyrodnieniowej kręgosłupa ( kapsaicyna, kamfora, niesterydowe leki przeciwzapalne, mentol, olejki eteryczne), b. Leki zmniejszające napięcie mięśni, c. Preparaty pochodzenia naturalnego stosowane w bólach mięśniowo-stawowych, Suplementy i leki OCT stosowane w chorobie zwyrodnieniowej stawów ( kwas hialuronowy, glukozamina, i inne),
WYKŁAD 3:	Jonoforeza – leki stosowane w jonoforezie Masaż – leki stosowane w masażu leczniczym Osteoporoza Preparaty stosowane w leczeniu blizn i bliznowców Leczenia w dermatologii ( skóra atopowa, pacjenci po radio i chemioterapii, środki keratoplastyczne) Suplementy i leki roślinne stosowane w fizjoterapii – witaminy, minerały, suplementy anti-agingowe, odżywki białkowe, preparaty wspomagające w intensywnym wysiłku fizycznym i w kulturystyce, preparaty ziołowe wspierające odporność i stosowane w leczeniu boreliozy
ĆWICZENIE 1	Omówienie aspektów praktycznych treści z wykładu 1
ĆWICZENIE 2	Omówienie aspektów praktycznych treści z wykładu 2

NAZWA PRZEDMIOTU	
ĆWICZENIE 3	Jonoforeza – leki stosowane w jonoforezie Masaż – leki stosowane w masażu leczniczym Osteoporoza Preparaty stosowane w leczeniu blizn i bliznowców Leczenia w dermatologii ( skóra atopowa, pacjenci po radio i chemioterapii, środki keratoplastyczne) Suplementy i leki roślinne stosowane w fizjoterapii – witaminy, minerały, suplementy anti-agingowe, odżywki białkowe, preparaty wspomagające w intensywnym wysiłku fizycznym i w kulturystyce, preparaty ziołowe wspierające odporność i stosowane w leczeniu boreliozy
METODY DYDAKTYCZNE	
	Prezentacje multimedialne, dyskusja, burza mózgów, praca w grupach.
NAKŁAD PRACY STUDENTA:	
GODZINY KONTAKTOWE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM	17h
GODZINY BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO	Przygotowanie do zajęć 3h Przygotowanie do egzaminu 10h
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU	30h
REGULAMIN ZAJĘĆ I WARUNKI ZALICZENIA	
	Warunkiem zaliczenia zajęć jest 100% obecność na zajęciach. Każdorazowa nieobecność jest analizowana przez osobę odpowiedzialną za zajęcia i do niej należy ostateczna decyzja co do uznania nieobecności na zajęciach. Test końcowy zawiera pytania zamknięte. Przedmiotem testu jest treść wykładów i ćwiczeń oraz treść obowiązkowych pozycji literaturowych (zgodnie z wykazem). Zaliczenie przedmiotu warunkuje zdobycie minimum 51% punktów na teście zaliczeniowym W przypadku uzyskania oceny niedostatecznej studenci mają prawo przystąpić do zaliczenia poprawkowego na zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Andrzeja Frycza Modrzewskiego .
METODY OCENY POSTĘPU STUDENTÓW:	
W ZAKRESIE WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI:	Sprawdzanie wiedzy i umiejętności podczas ćwiczeń

NAZWA PRZEDMIOTU	
<b>W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:</b>  <b>SPRAWDZIANY PODSUMOWUJĄCE (I i II termin)</b>	Aktywność na zajęciach.  ZAO- zaliczenie z oceną Termin I: Test 30 pytań (na uczelni)  Termin II: odpowiedź ustna przeprowadzona przez osobę prowadzącą przedmiot.
KRYTERIA EGZAMINU/ ZALICZENIA Z OCENĄ	
NA OCENĘ 3,0	51 % - 60%
NA OCENĘ 3,5	61% - 70%
NA OCENĘ 4,0	71% - 80%
NA OCENĘ 4,5	81% - 90%
NA OCENĘ 5,0	91% - 100%
LITERATURA OBOWIĄZKOWA	
Barbara i Jan Szczegieliak: "Leki i suplementy współczesnej fizjoterapii"	