

Wykład 2 [4 h]:

Terapie monitorowane.

Terapie spersonalizowane, farmakogenetyka.

Badania kliniczne.

Farmakoterapia w dysfunkcji narządów biorących udział w procesach farmakokinetycznych i farmakodynamicznych.

Wykład 3 [4 h]:

Farmakoterapia w okresie ciąży i laktacji.

Farmakoterapia wieku rozwojowego.

Farmakoterapia w geriatricii.

Polipragmazja.

Farmakoterapia bólu.

Kolokwium 1 [1 h]**Wykład 4 [4h]:**

Farmakoterapia w stanach nagłych.

Farmakoterapia w anestezjologii.

Farmakoterapia zakażeń.

Farmakoterapia w chorobach kardiologicznych.

Farmakoterapia w hiperlipidemiach.

Wykład 5 [4 h];

Farmakoterapia w cukrzycy.

Farmakoterapia w chorobach endokrynologicznych.

Farmakoterapia w chorobach alergicznych.

Farmakoterapia w chorobach gastroenterologicznych.

Farmakoterapia w chorobach urologicznych.

Wykład 6 [4 h]:

Farmakoterapia w chorobach dermatologicznych i wenerologii.

Farmakoterapia w okulistyce.

Farmakoterapia w onkologii.

Farmakoterapia w neurologii.

Farmakoterapia w psychiatrii.

Wykład 7 [4 h]:

Podstawy farmakoekonomiki.

Status dostępności leków.

Rodzaje odpłatności za leki.

Ilości leku podlegające refundacji.

Rejestracja leku w Polsce i Unii Europejskiej.

Zasady obrotu lekami ,nadzór nad obrotem środkami leczniczymi.

Kolokwium 2 [1 h]**TREŚCI PROGRAMOWE - Zajęcia praktyczne Σ [16h]**

Zajęcia praktyczne 1. [4h]: Analiza działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi; objawy lekozależności.

Zajęcia praktyczne 2. [4h]: Indywidualizacja obowiązujących wytycznych terapeutycznych.

Zajęcia praktyczne 3. [4h]: Farmakoterapia monitorowana, Farmakogenetyka.

Zajęcia praktyczne 4. [4h]: Zasady ordynacji lekowej, uwarunkowania prawne obrotu ⁱ

Wykaz literatury:**A, Literatura wymagana** (treści zaliczeniowe):

1. Farmakologia Rang i Dale -Redakcja naukowa: Okopień B., Mirowska-Guzel D.

Wydawca: Edra Urban & Partner 2021r wyd.9

2. Farmakologia Kliniczna Znaczenie w praktyce medycznej. / Krystyna Orzechowska-Juzwenko / Górnicki

Wydawnictwo Medyczne / Wrocław 2021, wyd.2

B. Literatura uzupełniająca (treści nieobowiązkowe):

1. Farmakologia w zadaniach. Farmakologia ogólna i kliniczna / Małgorzata Berezińska, Anna

Wiktorowska-Owczarek / wyd. PZWL / Warszawa 2020, wyd.1

2. Bezpieczeństwo farmakoterapii Podręcznik pharmacovigilance / Agata Maciejczyk, Marcin Kruk / Medipage / Warszawa 2017, wyd.1

3. Farmacja kliniczna, Ulrich Jaehde, Roland Radziwill, Charlotte Kloft,

Wydawca: MedPh.2021r.

Sposób zaliczenia formy zajęć:

Wykład: egzamin

Zajęcia praktyczne: zaliczenie na ocenę

Praca własna studenta: walidacja osiągniętych efektów w dokumentacji przedmiotu

WERYFIKACJA EFEKTÓW ****Skala gratyfikacji ocen:**

2.0 - student nie uzyskuje 60% sumy punktów
3.0 - student uzyskuje od 60 do 66 % sumy punktów
3.5 - student uzyskuje od 67 do 74 % sumy punktów
4.0 - student uzyskuje od 75 do 82 % sumy punktów
4.5 - student uzyskuje od 83 do 90 % sumy punktów
5.0 - student uzyskuje od 91 do 100 % sumy punktów

Etapowe formy monitorowania efektów uczenia się:

Egzamin w oparciu o test
walidacja osiągniętych efektów w dokumentacji przedmiotu

****** Warunki zaliczenia przedmiotu - patrz załącznik Regulamin Przedmiotu,
Końcowa forma weryfikacji - patrz załącznik EFEKTY UCZENIA SIĘ

Wymagania zaliczeniowe:

1. Pozytywnie zdany egzamin według wyników testu wielokrotnego wyboru opracowanego na podstawie zakresu programowego materiału.
2. Podstawą dopuszczenia do egzaminu jest zaliczenie zajęć praktycznych.
3. Zaliczenie zajęć praktycznych uwzględnia aktywność i wykazane umiejętności z zakresu przedmiotu nauczania.