



laktacji.

5. Błędy lekowe i interakcje w codziennej praktyce klinicznej – analiza wybranych przypadków hepato- i nefrologicznych.

6. Współpraca lekarza i farmaceuty w poprawie przestrzegania zaleceń farmakoterapeutycznych

Ćwiczenia

Inne

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. Schafer C., Liekweg A., Eisert A. (red. wyd. pol. B. Bień, Z.B. Wojszel, K. Wieczorowska-Tobis, D. Pawlak): Farmakoterapia w geriatrici. MedPharm Polska, Wrocław, 2016.
2. Jaehde U., Radziwill R., Kloft Ch. (red. wyd. I pol. A. Wiela-Hojeńska, E. Grześkowiak, E. Jaźwińska-Tarnawska, Ł. Łapiński, A. Skowron): Farmacja kliniczna. MedPharm Polska, Wrocław, 2014.
3. Orzechowska-Juzwenko K.: Farmakologia kliniczna. Znaczenie w praktyce medycznej. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław, 2006.

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

1. Mutschler E., Geisslinger G., Kroemer H.K., Ruth P. (red. wyd. pol. M. Drożdżik, I. Kocic, D. Pawlak): Mutschler Farmakologia i toksykologia. MedPharm Polska, Wrocław, 2016.
2. Hager K., Krause O. (red. wyd. pol. M. Sobieszcańska): Geriatria Elsevier Essentials, Edra, Wrocław,, 2018
3. 3. Marcdante K., Kliegman R.M., Jenson H.B., Behrman R.E. (red. wyd. pol. A. Milanowski): Nelson Pediatrics – tom 1-2. Elsevier Urban&Partner, Wrocław, 2013.

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)
sala seminaryjna, rzutnik multimedialny, stanowiska komputerowe

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

Znajomość farmakologii

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny). Podstawą zaliczenia przedmiotu jest obecność na zajęciach dydaktycznych – zgodnie z Regulaminem Studiów, aktywność na seminariach i ćwiczeniach symulacyjnych.

W przypadku nieobecności na zajęciach, student musi ją odrobić w formie wskazanej przez koordynatora przedmiotu.

Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi.

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	Uzyskanie na zaliczeniu końcowym 96-100% punktów
Ponad dobra (4,5)	Uzyskanie na zaliczeniu końcowym 91-95% punktów
Dobra (4,0)	Uzyskanie na zaliczeniu końcowym 81-90% punktów
Dość dobra (3,5)	Uzyskanie na zaliczeniu końcowym 71-80% punktów
Dostateczna (3,0)	Uzyskanie na zaliczeniu końcowym 61-70% punktów
Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu (jeśli dotyczy)
Bardzo dobra (5,0)	



U 03	D.U16.	przewiduje skutki niekorzystnych interakcji i im zapobiega		
U 04	D.U17.	wykorzystuje nabyte wiadomości z fizjologii, patofizjologii, mikrobiologii, farmakokinetyki, chemii leków do zrozumienia mechanizmów działań niepożądanych oraz interakcji lekowych		
U 05	D.U33.	wykrywa i klasyfikuje problemy lekowe oraz proponuje sposób ich rozwiązania		
U 06	D.U46.	współdziała w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa i skuteczności farmakoterapii		
U 07	D.U47.	udziela informacji o mechanizmie działania, właściwościach farmakologicznych i działaniu niepożądanym leku		

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM – ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK – samokształcenie, EL- E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:
Wiedza: 4
Umiejętności: 5

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	20
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	6
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	26
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	1,0
Uwagi	

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)

Wykłady

Seminaria

1. Komunikacja w wielospecjalistycznym zespole terapeutycznym. Korzyści, bariery komunikacyjne, sposoby zapobiegania.
2. Błędy lekowe i interakcje w codziennej praktyce klinicznej – analiza wybranych przypadków pediatrycznych.
3. Błędy lekowe i interakcje w codziennej praktyce klinicznej – analiza wybranych przypadków geriatrycznych.
4. Błędy lekowe i interakcje w codziennej praktyce klinicznej – analiza wybranych przypadków okresu ciąży i



laktacji.

5. Błędy lekowe i interakcje w codziennej praktyce klinicznej – analiza wybranych przypadków hepato- i nefrologicznych.

6. Współpraca lekarza i farmaceuty w poprawie przestrzegania zaleceń farmakoterapeutycznych

Ćwiczenia

Inne

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. Schafer C., Liekweg A., Eisert A. (red. wyd. pol. B. Bień, Z.B. Wojszel, K. Wieczorowska-Tobis, D. Pawlak): Farmakoterapia w geriatrici. MedPharm Polska, Wrocław, 2016.
2. Jaehde U., Radziwill R., Kloft Ch. (red. wyd. I pol. A. Wiela-Hojeńska, E. Grześkowiak, E. Jaźwińska-Tarnawska, Ł. Łapiński, A. Skowron): Farmacja kliniczna. MedPharm Polska, Wrocław, 2014.
3. Orzechowska-Juzwenko K.: Farmakologia kliniczna. Znaczenie w praktyce medycznej. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław, 2006.

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

1. Mutschler E., Geisslinger G., Kroemer H.K., Ruth P. (red. wyd. pol. M. Drożdżik, I. Kocic, D. Pawlak): Mutschler Farmakologia i toksykologia. MedPharm Polska, Wrocław, 2016.
2. Hager K., Krause O. (red. wyd. pol. M. Sobieszcańska): Geriatria Elsevier Essentials, Edra, Wrocław,, 2018
3. 3. Marcdante K., Kliegman R.M., Jenson H.B., Behrman R.E. (red. wyd. pol. A. Milanowski): Nelson Pediatrics – tom 1-2. Elsevier Urban&Partner, Wrocław, 2013.

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)
sala seminaryjna, rzutnik multimedialny, stanowiska komputerowe

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

Znajomość farmakologii

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny). Podstawą zaliczenia przedmiotu jest obecność na zajęciach dydaktycznych – zgodnie z Regulaminem Studiów, aktywność na seminariach i ćwiczeniach symulacyjnych.

W przypadku nieobecności na zajęciach, student musi ją odrobić w formie wskazanej przez koordynatora przedmiotu.

Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi.

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	Uzyskanie na zaliczeniu końcowym 96-100% punktów
Ponad dobra (4,5)	Uzyskanie na zaliczeniu końcowym 91-95% punktów
Dobra (4,0)	Uzyskanie na zaliczeniu końcowym 81-90% punktów
Dość dobra (3,5)	Uzyskanie na zaliczeniu końcowym 71-80% punktów
Dostateczna (3,0)	Uzyskanie na zaliczeniu końcowym 61-70% punktów
Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu (jeśli dotyczy)
Bardzo dobra (5,0)	



Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Zakład Farmakologii klinicznej Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Adres jednostki	ul. Borowska 211A 50-556 Wrocław
Nr telefonu	71 7840601
E-mail	anna.wiela-hojenska@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Prof. dr hab. Anna Wiela-Hojeńska
Nr telefonu	tel. 71 7840601
E-mail	anna.wiela-hojenska@umed.wroc.pl

<i>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</i>	<i>stopień/tytuł naukowy lub zawodowy</i>	<i>dziedzina naukowa</i>	<i>Wykonywany zawód</i>	<i>Forma prowadzenia zajęć</i>
Małgorzata Sobieszcańska	prof. dr hab.	choroby wewnętrzne, geriatrya,	lekarz	nauczyciel akademicki
Ewa Barg	dr hab.	pediatria, endokrynologia, endokrynologia i diabetologia dziecięca	lekarz	nauczyciel akademicki
Anna Wiela-Hojeńska	prof. dr hab.	farmacja i farmakologia kliniczna, farmakodynamika	farmaceuta	nauczyciel akademicki
Ewa Jaźwińska-Tarnawska	dr	choroby wewnętrzne, farmakologia kliniczna	lekarz	nauczyciel akademicki
Beata Sienkiewicz-Oleszkiewicz	mgr	farmacja i farmakologia kliniczna	farmaceuta	nauczyciel akademicki
Krystyna Głowacka	dr	farmacja i farmakologia kliniczna	diagnosta laboratoryjny	nauczyciel akademicki
Przemysław Niewiński	dr hab.	anestezjologia i intensywna terapia	lekarz	nauczyciel akademicki

Data opracowania sylabusu

Sylabus opracował(a)

.....18.03.2019.....

Prof. dr hab. Anna Wiela-Hojeńska

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA / ZAKŁAD
FARMAKOLOGII KLINICZNEJ
kierownik
prof. dr hab. Anna Wiela-Hojeńska



Podpis Dziekana właściwego wydziału
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

WYDZIAŁ LEKARSKI

DZIEKAN

Andrzej Herdlich
prof. dr hab. Andrzej Herdlich