

Farmakologia z toksykologią 2/3, III PL , kierunek lekarski, semestr zimowy 2023/2024

10 h wykłady, 30 h seminaria, 20 h ćwiczenia ; czas trwania zajęć 4 x 45 min, 11 grup ćwiczeniowych, 6 seminaryjnych

Wykłady- prof. dr hab. Dariusz Pawlak

04.10 12:45 Aula CSM

05.10 13:30 Aula CSM

06.10 15:15 Aula CSM

Kolokwia:

- Kolokwium 1: tematy 1-4: 17.11 godzina 19:30 Aula CSM

- Kolokwium 2: tematy 5-8: 15.12 godzina 19:30 Aula CSM

- Kolokwium 3: tematy 9-10: 19.01 godzina 16:30 Aula CSM

Seminaria odbywają się w:

- gr. seminaryjne 9,10 - Biblioteka s.116

- gr. seminaryjna 1, 2, 7, 8, 11 - Centrum Behringa s. 107

- gr. seminaryjna 3, 4, 5, 6 - Centrum Behringa s. 307

Ćwiczenia odbywają się w:

- gr. 2, 4, 5, 6, 8 - Centrum Behringa s. 307

- gr. 1, 3, 7, 11 - Centrum Behringa s. 107

- gr. 9 - Biblioteka s.116

-gr. 10- 5.12 CSM 106, 19.12 Centrum Behringa s. 14, 9.01 Centrum Behringa 306

Lp.	Data	Rodzaj zajęć	Temat	Prowadzący
1	10.10.23 Wtorek 16:00-19:00 11.10.23 Środa 16:00-19:00 12.10.23 Czwartek 16:00-19:00	Seminarium 4x45 min.	1. Kannabinoidy 2. Leki stosowane w zespołach otępiennych 3. Leki psychostymulujące	Gr.9,10 lek. Klaudia Kitala Gr.11 dr n. med. Krzysztof Nosek Gr. 1,2 lek. Klaudia Kitala Gr. 3,4 dr n. med. Krzysztof Nosek Gr. 5,6 lek. wet. Aleksandra Witkowska Gr. 7,8 dr n. med. Krzysztof Nosek
2	17.10.23 Wtorek 16:00-19:00 18.10.23 Środa 16:00-19:00 19.10.23 Czwartek 16:00-19:00	Seminarium 4x45 min.	1. Leki przeciwdrgawkowe 2. Leczenie farmakologiczne choroby Parkinsona i innych zaburzeń ruchowych	Gr.9,10 lek. wet. Aleksandra Witkowska Gr.11 lek. Klaudia Kitala Gr. 1,2 lek. wet. Aleksandra Witkowska Gr. 3,4 lek. Klaudia Kitala Gr. 5,6 lek. wet. Aleksandra Witkowska Gr. 7,8 lek. Klaudia Kitala
3	24.10.23 Wtorek 16:00-19:00	Seminarium 4x45 min.	1. Środki znieczulenia ogólnego 2. Środki znieczulające miejscowo 3. Środki zwiotczające	Gr.9,10 lek. Klaudia Kitala Gr.11 lek. Jakub Szczepaniak-Domurad

	<p>25.10.23 Środa 16:00-19:00</p> <p>26.10.23 Czwartek 16:00-19:00</p>		<p>mięśnie szkieletowe 4. Leki spazmolityczne</p>	<p>Gr. 1,2 lek. Klaudia Kitala Gr. 3,4 lek. Jakub Szczepaniak-Domurad</p> <p>Gr. 5,6 lek. Klaudia Kitala Gr. 7,8 lek. Jakub Szczepaniak-Domurad</p>
4	<p>07.11.23 Wtorek 16:00-19:00</p> <p>08.11.23 Środa 16:00-19:00</p> <p>09.11.23 Czwartek 16:00-19:00</p>	Seminarium 4x45 min.	<p>1. Leczenie dyslipidemii 2. Substancje uzależniające 3. Alkohol-efekty farmakologiczne etanolu oraz leczenie uzależnienia alkoholowego</p>	<p>Gr.9,10 lek. Natalia Domurad-Szczepaniak Gr.11 lek. wet. Aleksandra Witkowska</p> <p>Gr. 1,2 lek. wet. Aleksandra Witkowska Gr. 3,4 lek. Natalia Domurad-Szczepaniak</p> <p>Gr. 5,6 lek. Natalia Domurad-Szczepaniak Gr. 7,8 lek. wet. Aleksandra Witkowska</p>
I	Kolokwium z tematów 1-4: 17.11 godzina 19:30- 21:00 Aula CSM			lek. wet. Aleksandra Witkowska
5	<p>14.11.23 Wtorek 16:00-19:00</p> <p>15.11.23 Środa 16:00-19:00</p> <p>16.11.23 Czwartek 16:00-19:00</p>	Seminarium 4x45 min.	<p>1. Wprowadzenie do farmakologii leków działających na OUN. 2. Leki uspokajające i nasenne 3. Leki przeciwpsychotyczne 4. Leki przeciwdepresyjne</p>	<p>Gr.9,10 lek. wet. Aleksandra Witkowska Gr.11 dr hab. Michał Majewski prof. UWM</p> <p>Gr. 1,2 lek. wet. Aleksandra Witkowska Gr. 3,4 dr hab. Michał Majewski prof. UWM</p> <p>Gr. 5,6 lek. wet. Aleksandra Witkowska Gr. 7,8 dr hab. Michał Majewski prof. UWM</p>
6	<p>21.11.23 Wtorek 16:00-19:00</p> <p>22.11.23 Środa 16:00-19:00</p> <p>23.11.23 Czwartek 16:00-19:00</p>	Seminarium 4x45 min.	<p>1. Leki hipotensyjne 2. Leki moczopędne 3. Wazoaktywne peptydy.</p>	<p>Gr.9,10 lek. Kacper Klonowski Gr.11 lek. wet. Aleksandra Witkowska</p> <p>Gr. 1,2 lek. wet. Aleksandra Witkowska Gr. 3,4 lek. Kacper Klonowski</p> <p>Gr. 5,6 lek. wet. Aleksandra Witkowska Gr. 7,8 lek. Kacper Klonowski</p>
7	<p>28.11.23 Wtorek 16:00-19:00</p> <p>29.11.23 Środa 16:00-19:00</p> <p>30.11.23 Czwartek 16:00-19:00</p>	Seminarium 4x45 min.	<p>1. Leki stosowane w niewydolności serca 2. Leczenie arytmii</p>	<p>Gr.9,10 lek. wet. Aleksandra Witkowska Gr.11 lek. Jakub Szczepaniak-Domurad</p> <p>Gr. 1,2 lek. wet. Aleksandra Witkowska Gr. 3,4 lek. Jakub Szczepaniak-Domurad</p> <p>Gr. 5,6 lek. wet. Aleksandra Witkowska Gr. 7,8 lek. Jakub Szczepaniak-Domurad</p>

8	<p>04.12.23 Poniedziałek 9:00-12:00</p> <p>16:00-19:00</p> <p>05.12.23 Wtorek 9:00-12:00</p> <p>13:00-16:00</p> <p>16:00-19:00</p> <p>06.12.23 Środa 16:00-19:00</p> <p>07.12.23 Czwartek 16:00-19:00</p>	Ćwiczenia 4x45 min.	<p>1. Leki naczyniorozszerzające oraz leczenie choroby wieńcowej</p> <p>2. Tlenek azotu</p> <p>3. Leczenie ostrego zawału serca</p>	<p>Gr.4 dr hab. Michał Majewski prof. UWM</p> <p>Gr.8 lek. wet. Aleksandra Witkowska</p> <p>Gr.5 dr n. farm. Anna Gryn-Rynko Gr.10 dr hab. Michał Majewski prof. UWM</p> <p>Gr.3 dr n. farm. Anna Gryn-Rynko</p> <p>Gr.9 lek. Kacper Klonowski Gr.11 lek. wet. Aleksandra Witkowska</p> <p>Gr.1 lek. wet. Aleksandra Witkowska Gr.2 lek. Kacper Klonowski</p> <p>Gr.6 lek. wet. Aleksandra Witkowska Gr.7 lek. Kacper Klonowski</p>
9	<p>11.12.23 Poniedziałek 9:00-12:00</p> <p>16:00-19:00</p> <p>12.12.23 Wtorek 9:00-12:00</p> <p>13:00-16:00</p> <p>16:00-19:00</p> <p>13.12.23 Środa 16:00-19:00</p> <p>14.12.23 Czwartek 16:00-19:00</p>	Ćwiczenia 4x45 min.	<p>1. Utrwalenie wiadomości z I kolokwium</p> <p>2. Powtórzenie materiału przed II kolokwium</p>	<p>Gr.4 dr hab. Michał Majewski prof. UWM</p> <p>Gr.8 lek. Jakub Szczepaniak-Domurad</p> <p>Gr.5 dr n. farm. Anna Gryn-Rynko Gr.10 dr hab. Michał Majewski prof. UWM</p> <p>Gr.3 dr n. farm. Anna Gryn-Rynko</p> <p>Gr.9 lek. Kacper Klonowski Gr.11 lek. Jakub Szczepaniak-Domurad</p> <p>Gr.1 lek. Jakub Szczepaniak-Domurad Gr.2 lek. Kacper Klonowski</p> <p>Gr.6 lek. Jakub Szczepaniak-Domurad Gr.7 lek. Kacper Klonowski</p>
II	Kolokwium z tematów 5-8: 15.12 godzina 19:30-21:00 Aula CSM			
10	<p>18.12.23 Poniedziałek 9:00-12:00</p> <p>16:00-19:00</p>	Ćwiczenia 4x45 min.	Receptura cz. 1	<p>Gr.4 dr hab. Michał Majewski prof. UWM</p> <p>Gr.8 lek. Natalia Domurad-Szczepaniak</p>

	19.12.23 Wtorek 9:00-12:00 13:00-16:00 16:00-19:00 20.12.23 Środa 16:00-19:00 21.12.23 Czwartek 16:00-19:00			Gr.5 dr n. farm. Anna Gryn-Rynko Gr.10 dr hab. Michał Majewski prof. UWM Gr.3 dr n. farm. Anna Gryn-Rynko Gr.9 mgr farm. Wojciech Kask, Gr.11 lek. Natalia Domurad-Szczepaniak Gr.1 mgr farm. Wojciech Kask, Gr.2 lek. Natalia Domurad-Szczepaniak Gr.6 mgr farm. Wojciech Kask, Gr.7 lek. Natalia Domurad-Szczepaniak
11	08.01.24 Poniedziałek 9:00-12:00 16:00-19:00 09.01.24 Wtorek 9:00-12:00 13:00-16:00 16:00-19:00 10.01.24 Środa 16:00-19:00 11.01.24 Czwartek 16:00-19:00	Ćwiczenia 4x45 min.	Receptura cz. 2	Gr.4 dr hab. Michał Majewski prof. UWM Gr.8 mgr farm. Wojciech Kask Gr.5 dr n. farm. Anna Gryn-Rynko Gr.10 dr hab. Michał Majewski prof. UWM Gr.3 dr n. farm. Anna Gryn-Rynko Gr.9 lek. Natalia Domurad-Szczepaniak Gr.11 mgr farm. Wojciech Kask Gr.1 lek. Natalia Domurad-Szczepaniak Gr.2 mgr farm. Wojciech Kask Gr.6 lek. Natalia Domurad-Szczepaniak Gr.7 mgr farm. Wojciech Kask
III	Kolokwium z tematów 9,10: 19.01 godzina 16:30 – 18:00 Aula CSM			lek. wet. Aleksandra Witkowska

Tematyka wykładów:

1. Leki przeciwbólowe cz.1. Patofizjologia bólu. Ból ostry, przewlekły, neuropatyczny. Farmakoterapia dolegliwości bólowych towarzyszących chorobie nowotworowej (drabina analgetyczna). Niesteroidowe leki przeciwbólowe. Interakcje niesteroidowych leków przeciwbólowych.
2. Leki przeciwbólowe cz.2. Opioidowe leki przeciwbólowe. Najczęstsze błędy popełniane w farmakoterapii bólu. Koanalgetyki (leki przeciwdrgawkowe, przeciwdepresyjne, znieczulające miejscowo, glikokortykosteroidy, antagoniści receptora NMDA). Zwalczanie bólu w pediatrii. Kobiety ciężarne i karmiące – leczenie dolegliwości bólowych.

3. Leki stosowane w leczeniu migreny. Zalecenia Europejskiej Federacji Towarzystw Neurologicznych dotyczące stosowania leków przeciwbólowych i przeciwwymiotnych w leczeniu migreny.
4. Leki przeciwpsychotyczne. Zasady dotyczące stosowania neuroleptyków.
5. Depresja. Charakterystyka zaburzeń nastroju. Etiologia i patogeneza depresji. Kryteria diagnostyczne depresji wg DSM- IV. Schematy farmakoterapii w depresji. Klasyfikacja leków przeciwdepresyjnych. Działania niepożądane w farmakoterapii depresji.
6. Architektura snu. Poznawczo-behawioralny schemat powstawania i utrwalania się bezsenności. Leki stosowane w zaburzeniach snu.
7. Farmakoterapia stosowana w chorobach neurodegeneracyjnych (choroba Alzheimerera, Parkinsona).

Literatura podstawowa:

1. Rang H.P., Dale M.M., Ritter J.M., Flower R., Mirowska-Guzel D., Członkowski A., , Farmakologia Rang i Dale, wyd. Elsevier Urban i Partner, 2014

2. Katzung B.G, Farmakologia ogólna i kliniczna – podręcznik,, wyd. Czelej, 2012

3. Mutschler E.: Farmakologia i toksykologia – podręcznik. Wydanie IV polskie Redakcja naukowa: Marek Drożdżik, Iwan Kocić, Dariusz Pawlak , MedPharm-Polska 2018.

Literatura uzupełniająca:

1. H. P., Rang M., M. Dale J., M. Ritter: Farmakologia kliniczna red. wyd. pol. Marian Wielosz

2. Kostowski W., Herman Z.S.: Farmakologia. Podstawy farmakoterapii. (tom 1 i 2), wyd. PZWL 2008.

3. Farmakologia Goldmana & Gilmana. (tom 1 i 2), wyd. CZELEJ, Lublin 2007.

4. Dzierżanowska D.: Antybiotykoterapia praktyczna. Wyd. Alfa Medica Press, Bielsko-Biała 2008.

5. Orzechowska-Juzwenko K.: Farmakologia kliniczna. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław 2006.

6. Kostka-Trąbka E., Woron J.: Interakcje leków w praktyce klinicznej. Wyd. PZWL, Warszawa 2006.

7. Pharmindex 2018.