**Farmakologia z farmakoterapią w ratownictwie medycznym**

**kierunek: RATOWNICTWO MEDYCZNE 2023/2024 Rok studiów: I , semestr I I** **Wykłady – 10h, Seminaria 45h**

**Grupa I**

**Plan może ulec zmianie, aktualny plan zostanie umieszczony na stronie internetowej Katedry i Zakładu Farmacji Klinicznej i Biofarmacji** [**https://farmklin.ump.edu.pl/**](https://farmklin.ump.edu.pl/) **przed rozpoczęciem semestru letniego**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | **WYKŁADY TEAMS** |  |
| **Data** | **Godzina** | **Temat** | **Osoba prowadząca** |
| 2024-01-30 | 10.45-12.15 | Podstawy farmakologii – farmakodynamika  | **Prof. dr hab. farm. Agnieszka Bienert** |
| Podstawy farmakologii - farmakokinetyka i drogi podania i postacie leków  | **Prof. dr hab. farm. Agnieszka Bienert** |
| 2024-02-06 | 10.00-11.30 | Leki przeciwbólowe opioidowe  | **Dr hab. farm. Danuta Szkutnik - Fiedler** |
| Leki przeciwbólowe nieopioidowe | **Dr hab. farm. Danuta Szkutnik - Fiedler** |
| 2024-02-20 | 16:45-18:15 | Leki działające na AUN – mechanizm działania i grupy farmakologiczne | **mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |
| Leki działające na AUN – mechanizm działania i grupy farmakologiczne | **mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |
| 2024-02-20 | 10.00-11.30 | Leki nasenne i uspokajające  | **Prof. dr hab. farm. Agnieszka Bienert** |
|  Leki znieczulające ogólnie i miejscowo | **Prof. dr hab. farm. Agnieszka Bienert** |
| 2024-02-21 | 14.00-15.30 | Leki stosowane w zakażeniach | **mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |
| Leki stosowane w chorobie Parkinsona i Alzheimera | **mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SEMINARIA grupa I (1-4)** |  |  **Leki przeciwnadciśnieniowe**  | dr farm. Joanna Porażka |
| 13.00-15:15 | 2024-02-22 | 1. Preparaty - Solutio Ringeri/zbilansowany płyn elektrolitowy, Płyn fizjologiczny, wieloelektrolitowy izotoniczny, płyny koloidowe niewymagające pobierania przed iniekcją krwi na grupę oraz próby krzyżowej (skrobia hydroksyetylowana, żelatyna modyfikowana)
 | **mgr farm. Arkadiusz Adamiszak** |  |  |  |  |
| 1. Preparaty - Amiodaroni Hydrochloricum, Adenosinum
 | **mgr farm. Arkadiusz Adamiszak** |  |  |  |  |
| 1. Preparaty Isosorbidi Mononitras, Glyceroli Trinitras, Atropinuni sulfas, Magnesii Sulfas
 | **mgr farm. Arkadiusz Adamiszak** |  |  |  |  |
| 13.00-16.00 | 2024-02-29 | 1. Leki wpływające na czynność układu pokarmowego
 | **Dr n. farm. Katarzyna Sobańska** |  |  |  |  |
| 1. Bazy danych o lekach. ChPL
 | **Dr n. farm. Katarzyna Sobańska** |  |  |  |  |
| 1. Leki krótko i długodziałające. Podstawowe parametry PK
 | **Dr n. farm. Katarzyna Sobańska** |  |  |  |  |
| 1. Podstawowe obliczenia PK. Zasady dawkowania leków
 | **Dr n. farm. Katarzyna Sobańska** |  |  |  |  |
| 13.00-16.00 | 2024-03-07 | 1. Preparaty - Clopidogrelum, Heparini natricum, Ticareglor
 | **mgr farm. Filip Otto** |  |  |  |  |
| 1. Preparaty – Metoprololi tartras, Rocuronii bromide
 | **mgr farm. Filip Otto** |  |  |  |  |
| 1. Preparaty – Epinefrinum, Lidocaini hydrochloridum
 | **mgr farm. Filip Otto** |  |  |  |  |
| 1. Leki przeciwpadaczkowe. Leki przeciwarytmiczne
 | **Dr n. farm. Katarzyna Sobańska** |  |  |  |  |
| 13.00-15:15 | 2024-03-14 | 1. Preparaty - Captoprilum, Urapidilum
 | **mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |  |  |  |  |
| 1. Działania niepożądane leków
 | **mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |  |  |  |  |
| 1. Preparaty - Paracetamolum, Metamizolum Natricum
 | **mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |  |  |  |  |
| 13.00-16.00 | 2024-03-21 | 1. Preparaty – Acidum salicylicum, Ketoprofenum i Ibuprofenum
 | **Dr hab. farm. Danuta Szkutnik - Fiedler** |  |  |  |  |
| 1. Drotaverini hydrochlochloridum, Papaverini Hydrocholridum
 | **Dr hab. farm. Danuta Szkutnik - Fiedler** |  |  |  |  |
| 1. Morphini sulfas, Fentanylum, Naloxoni hydrochloridum
 | **Dr hab. farm. Danuta Szkutnik - Fiedler** |  |  |  |  |
| 13.00-16.00 | 2024-04-04 | 1. **Zaliczenie cząstkowe.**
2. Preparaty – Mannitolum 15%, Furosemidum
 | **mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |  |  |  |  |
| 1. Reakcje anafilaktyczne. Leki przeciwalergiczne.
 | **mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |  |  |  |  |
| 1. Preparaty – Budosenisum, Salbutamolum, tlen medyczny
 | **mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |  |  |  |  |
| 1. Preparaty – Hydrocortisonum, Clemastinum, Dexametasoni phosphas
 | **mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |  |  |  |  |
| 13.00-16:00 | 2024-04-11 | 1. Leki stosowane we wstrząsie
 | **mgr farm. Filip Otto** |  |  |  |  |
| 1. Postępowanie farmakologiczne w zawale serca
 | **mgr farm. Filip Otto** |  |  |  |  |
| 1. Farmakoterapia napadów niedokrwiennych
 | **mgr farm. Filip Otto** |  |  |  |  |
| 13.00-16.00 | 2024-04-18 | 1. Natrii chloridum 0,9%, Natrii hydrogenocarbonas 8,4%
 | **dr n. med. Joanna Stanisławiak - Rudowicz** |  |  |  |  |
| 1. Preparaty – Glucosum 5%, Glucosum 20%, Glucagoni Hydrochloridum, Thietylperazinum, Metoclopramidum
 | **dr n. med. Joanna Stanisławiak - Rudowicz** |  |  |  |  |
| 1. Leki wpływające na układ krwiotwórczy i płyny elektrolitowe
 | **dr n. med. Joanna Stanisławiak - Rudowicz** |  |  |  |  |
| 13.00-16.00 | 2024-04-25 | 1. Farmakoterapia napadów lęku i depresji. Prepraty - Midazolamum, Diazepamum
 | **mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |  |  |  |  |
| 1. Preparaty - Clonazepamum Flumazenilum, Hydroxizinum
 | **mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |  |  |  |  |
| 1. Leki przeciwdepresyjne, Leki przeciwlękowe i przeciwpsychotyczne
 | **mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |  |  |  |  |
| 13.00-16.00 | 2024-05-09 | 1. Leki przeciwnadciśnieniowe
 | **mgr farm. Filip Kwiatkowski** |  |  |  |  |
| 1. Leki stosowane w chorobie niedokrwiennej serca i niewydolności serca
 | **mgr farm. Filip Kwiatkowski** |  |  |  |  |
| 1. Leki przeciwzakrzepowe. Leki przeciwcukrzycowe
 | **mgr farm. Filip Kwiatkowski** |  |  |  |  |
| 13.00-16.00 | 2024-05-16 | 1. Leki hormonalne Postępowanie w hiper- i hipoglikemii
 | **Mgr farm. Filip Kwiatkowski** |  |  |  |  |
| 1. Przeliczanie dawek, stężeń i szybkości wlewu. Cz 1
 | **Mgr farm. Filip Kwiatkowski**  |  |  |  |  |
| 1. Przeliczanie dawek, stężeń i szybkości wlewu. Cz 2
 | **Mgr farm. Filip Kwiatkowski**  |  |  |  |  |
| 12:00-14:15 | 17.06.  | 1. Leki przeciwastmatyczne, Powtórzenie materiału. Ketamina, Etomidat
 | **Prof. dr hab. farm. Agnieszka Bienert** |  |  |  |  |
|  |  | 1. Zaliczenie
 | **Prof. dr hab. farm. Agnieszka Bienert** |  |  |  |  |