**Farmakologia z farmakoterapią w ratownictwie medycznym**

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

**Grupa II**

**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 II (1-4)** | | | | |  | **Leki przeciwnadciśnieniowe** | dr farm. Joanna Porażka |
| 13.00-16.00 | 2024-02-23 | 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. Podstawowe obliczenia PK. Zasady dawkowania leków | **Dr n. farm. Katarzyna Sobańska** |
| 13.00-16.00 | 2024-03-01 | 1. Preparaty – Glucosum 5%, Glucosum 20%, Glucagoni Hydrochloridum | **dr n. med. Joanna Stanisławiak - Rudowicz** |
| 1. Natrii chloridum 0,9%, Natrii hydrogenocarbonas 8,4% 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 | 2024-03-08 | 1. Preparaty - Clopidogrelum, Heparini natricum, Ticagrelor | **mgr farm. Filip Otto** |
| 1. Preparaty – Metoprololi tartras, Rocuronii bromide | **mgr farm. Filip Otto** |
| 1. Preparaty – Epinefrinum, Lidocaini hydrochloridum | **mgr farm. Filip Otto** |
| 13.00-16.00 | 2024-03-15 | 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** |
| 1. Leki przeciwpadaczkowe. Leki przeciwarytmiczne | **Dr n. farm. Katarzyna Sobańska** |
| 13.00-16.00 | 2024-03-22 | 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 | 2024-04-05 | 1. 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 | 2024-04-12 | 1. Leki hormonalne. Zasady dawkowania leków, przeliczanie dawek, stężeń i szybkości wlewu. Cz 1 | **mgr farm. Filip Kwiatkowski** |
| 1. Postępowanie w hiper- i hipoglikemii Przeliczanie dawek, stężeń i szybkości wlewu. Cz 2. | **mgr farm. Filip Kwiatkowski** |
| 13.00-16.00 | 2024-04-19 | 1. Zaliczenie cząstkowe. Farmakoterapia napadów lęku i depresji | **mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |
| 1. Preparaty – 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 | 2024-04-26 | 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** |
| 13.00-15.15 | 2024-05-10 | 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** |
| 13.00-15.15 | 2024-05-17 | 1. Preparaty - Captoprilum, Metoprololi Tatras | **mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |
| 1. Preparaty - Paracetamolum, Metamizolum Natricum | **mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |
| 1. Działania niepożądane leków | **mgr farm. Miłosz Miedziaszczyk** |
| 09-11:15 | 17.06 | 1. Leki przeciwastmatyczne. Powtórzenie materiału. Ketamina, Etomidat | **Prof. dr hab. farm. Agnieszka Bienert** |
|  |  | 1. **Zaliczenie** | **Prof. dr hab. farm. Agnieszka Bienert** |