

Harmonogram zajęć z przedmiotu „Farmakologia” dla I roku studiów stacjonarnych drugiego stopnia na kierunku „Chemia i toksykologia sądowa” w roku akademickim 2022/2023

Wtorek, godz: 8:00-11:00, sala Katedry i Zakładu Farmakologii Klinicznej AO/010/041

14 wykładów (30h) w tym 7x4h +2 h zaliczenie) Razem 14 wykładów po 2h

28.02.2023

WYKŁAD 8:00-9:30 (2 h)

Wybrane zagadnienia z farmakologii ogólnej: wiadomości wstępne, przedmiot i zadania farmakologii, charakterystyka jej poszczególnych kierunków, pochodzenie i nazwy leków, zależność działania leku od jego dawki, budowa chemiczna a działanie leków, mechanizmy działania leków, wskaźnik leczniczy, kinetyczna charakterystyka losów leków w organizmie.

prof. Anna Wiela-Hojeńska

WYKŁAD 9:30:11:00 (2 h)

Niepożądane działania leków. Czynniki wpływające na działanie leków – wiek, płeć, masa ciała, genotyp, ciąża, okres laktacji, choroby, rytmy biologiczne, czynniki środowiska, stan odżywienia. Interakcje leków.

prof. Anna Wiela-Hojeńska

07.03.2023

WYKŁAD 8:00-9:30 (2 h)

Wpływ leków na wyniki badań laboratoryjnych.

Dr Krystyna Głowacka

WYKŁAD 9:30:11:00 (2 h)

Podstawy farmakokinetyki klinicznej: sposoby obliczania parametrów farmakokinetycznych dla modelu jedno- i dwukompartimentowego po donaczyniowym i pozanaczyniowym podaniu leku.

dr Beata Sienkiewicz-Oleszkiewicz

14.03.2023

WYKŁAD 8:00-9:30 (2 h)

Leki wpływające na układ hormonalny (hormony podwzgórza, przysadki, tarczycy, kory nadnerczy). Fakty i mity dotyczące doustnej antykoncepcji hormonalnej. Farmakoterapia cukrzycy, zapobieganie i terapia metabolicznych stanów naglących. Zespół metaboliczny

dr hab. Łukasz Dobrek

WYKŁAD 9:30:11:00 (2 h)

Leki stosowane w chorobach układu pokarmowego. Leczenie otyłości. Zagrożenia stosowania suplementów diety.

dr hab. Łukasz Dobrek

21.03.2023

WYKŁAD 8:00-9:30 (2 h)

Leki działające na autonomiczny układ nerwowy. Leki układu przywspółczulnego i układu współczulnego. Leki wpływające na ośrodkowy układ nerwowy (psychotropowe, nasenne i uspokajające, stosowane w chorobach neurodegeneracyjnych). Farmakoterapia depresji Terapia monitorowana stężeniami leków przeciwpadaczkowych, trójpięścieniowych leków przeciwdepresyjnych, soli litu.

dr hab. Łukasz Dobrek

WYKŁAD 9:30:11:00 (2 h)

Leki stosowane w terapii chorób układu krążenia: leki beta-adrenolityczne, inhibitory konwertazy angiotensyny, leki moczopędne. Leki przeciwlipemiczne. Bezpieczeństwo stosowania leków przeciwzakrzepowych. Terapia monitorowana stężeniami glikozydów nasercowych i leków przeciwartmicznych.

dr hab. Łukasz Dobrek

28.03.2023

WYKŁAD 8:00-9:30 (2 h)

Farmakogenetyka- analiza powiązania stężenia leku z polimorfizmem genetycznym- analiza przypadku klinicznego poprzez omówienie PCR-RFLP, analiza zdjęć elektroforegramów, ustalenie genotypu oraz powiązanie z metabolizmem oznaczonego leku. Obliczenia dotyczące modyfikacji dawkowania.

dr Beata Sienkiewicz-Oleszkiewicz

WYKŁAD 9:30:11:00 (2 h)

Zasady chemioterapii nowotworów. Leki przeciwnowotworowe. Terapia monitorowana stężeniami metotreksatu i leków przeciwgrzybiczych. Omówienie przypadków klinicznych. Terapia monitorowana stężeniami leków immunosupresyjnych ze szczególnym uwzględnieniem cyklosporyny, takrolimusa, syrolimusa, mykofenolanu mofetilu

dr Beata Sienkiewicz-Oleszkiewicz

04.04.2023

WYKŁAD 8:00-9:30 (2 h)

Leki układu oddechowego – wykrztuśne, przeciwkaszlowe, stosowane w terapii astmy. Zagrożenia nadużywania leków przeciwhistaminowych. Terapia monitorowana stężeniami teofiliny. Omówienie przypadków klinicznych.

dr hab. P. Niewiński

WYKŁAD 9:30:11:00 (2 h)

Farmakoterapia bólu. Narkotyczne i nienarkotyczne leki przeciwbólowe. Niesteroidowe leki przeciwzapalne. Samoleczenie – blaski i cienie. Uzależnienie lekowe. Terapia substytucyjna uzależnienia od opiatów. Farmakoterapia uzależnienia od nikotyny i alkoholu.

dr hab. P. Niewiński

18.04.2023

WYKŁAD 8:00-9:30 (2 h)

Terapeutyczne monitorowanie leków: istota, kryteria wyboru leków do monitorowania, wskazania kliniczne do podjęcia terapii monitorowanej, leki monitorowane ich stężeniami w płynach organizmu, korzyści związane z prowadzeniem terapii monitorowanej. Zasady prawidłowego prowadzenia terapii monitorowanej stężeniami leku w organizmie: czas pobierania materiału biologicznego, oznaczanie wolnej frakcji leku, oznaczanie substancji endogennych zawyżających fałszywie wyniki, działania prowadzące do standaryzacji postępowania w terapii monitorowanej stężeniami leku w organizmie. Czynniki wpływające na interpretację oznaczanego stężenia leku w płynach biologicznych

dr Magdalena Hurkacz

WYKŁAD 9:30:11:00 (2 h)

Chemioterapia zakażeń – leki stosowane w terapii zakażeń bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych. Leki przeciwgruźlicze.

Terapia monitorowana stężeniami antybiotyków, w tym antybiotyków aminoglikozydowych, i wankomycyny. Omówienie przypadków klinicznych. Obliczenia farmakokinetyczne

dr Magdalena Hurkacz

25.04.2023 ZALICZENIE Test PORTAL 2h

9:30:11:00 (2 h)