**FARMAKOLOGIA KLINICZNA**

**Wydział LEKARSKI**

**Kierunek studiów LEKARSKO-DENTYSTYCZNY**

**Seminaria**

W trakcie zajęć przewidziano podział seminariów na dwie części – część prowadzoną przez studentów i część prowadzoną przez wykładowcę. Częścią prowadzoną przez studentów jest ustna prezentacja dotycząca opisu leku stosowanego w stomatologii (z uwzględnieniem procesu LADME leku w organizmie).

1. Część pierwsza zajęć: Wprowadzenie do zajęć Farmakologia kliniczna. Opis zajęć, formy zaliczenia, wprowadzenie do sposobu prowadzenia zajęć w trakcie semestru zimowego, ustalenia spraw organizacyjnych.

Część druga zajęć: Wykład interaktywny: "Pojęcia i metody używane w farmakologii klinicznej wraz z opisem schematu losów leku w organizmie - LADME."

1. Część druga zajęć: Wykład podający: "Interakcje leków, następstwa interakcji leków."
2. Część druga zajęć: Wykład interaktywny: "Czynniki warunkujące niepożądane działanie leków, uszkodzenia organów i narządów a także zaburzenia działania organizmu. Metody zapobiegania i monitorowania niepożądanych działań leków."
3. Część druga zajęć: Wykład interaktywny: "Określenie wpływu działania leków na wyniki laboratoryjne pacjenta." Dyskusja ze studentami.
4. Część druga zajęć: Wykład podający: "Zmiany działania leków w odniesieniu do stanów patologicznych pacjenta."
5. Część druga zajęć: Wykład podający: "Różnorodność wieku i stan fizjologiczny pacjenta, a zastosowanie farmakoterapii. Odniesienie do farmakoterapii noworodków, kobiet w ciąży i karmiących piersią, oraz osób starszych."
6. Część druga zajęć: Wykład interaktywny: "Farmakogenetyka i famakogenomika – co jak i dla kogo. Wprowadzenie do opisu przebiegu badań klinicznych."
7. Część druga zajęć: Wykład interaktywny: „Medycyna oparta na dowodach” (Evidence Based Medicine, EBM), „Dobra praktyka kliniczna” (Good Clinical Practice, GCP).
8. Część druga zajęć: Zajęcia praktyczne: "Praca z żółtą kartą zgłaszania działań niepożądanych, podsumowanie zajęć i omówienie prawidłowości wypełnienia żółtej karty."
9. Profilaktyka antybiotykowa okołooperacyjna:
   * podstawowe zasady profilaktyki antybiotykowej wg Petersona (1990r.)
   * podział zabiegów chirurgicznych ze względu na ryzyko zakażeń pooperacyjnych (Ehrenkranz, 1993). Podział substancji odkażających w stomatologii (związki organiczne i nieorganiczne).

Lecznicze stosowanie leków p/bakteryjnych w wybranych schorzeniach jamy ustnej i tkanek otaczających.

**Literatura podstawowa:**

1. Jabłecka A. Krzemiński T.F.: Podstawy farmakologii klinicznej, alergie, interakcje leków oraz wybrane problemy stomatologii. Wydawnictwo Czelej. Lublin 2005 - rozdziały odpowiadające tematyce zajęć.
2. Farmakologia kliniczna Znaczenie w praktyce medycznej. - Krystyna Orzechowska-Juzwenko, Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław 2006 - rozdziały odpowiadające tematyce zajęć.
3. Współczesna farmakoterapia w schorzeniach chirurgicznych jamy ustnej i tkanek okolicznych : [podręcznik dla studentów i lekarzy] / Tomasz Kaczmarzyk [et al.].Kraków : Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2006 - rozdziały odpowiadające tematyce zajęć.
4. Artykuł do seminarium nr 6: "State of knowledge about drugs used during pregnancy and their toxicity to the fetus – preliminary report" Irena Duś, Maria Lepucka, Lidia Hirnle , Małgorzata Radwan-Oczko. Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences.

**Literatura uzupełniająca i inne pomoce:**

1. Farmakodynamika Podręcznik dla studentów farmacji. Waldemar Janiec, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2008.Seminars

Opracowała: dr Irena Duś-Ilnicka

Zatwierdziła: prof. dr hab. Małgorzata Radwan-Oczko

01-10-2019