

IV rok Wydział Lekarski

Farmakologia kliniczna _tematy kolejnych ćwiczeń

Ćwiczenia

1. Niepożądane działania leków, ze szczególnym uwzględnieniem niepożądanych następstw interakcji leków istotnych w praktyce lekarskiej. Nadzór nad bezpieczeństwem farmakoterapii (*pharmacovigilance*). Przestrzeganie zaleceń terapeutycznych. Wpływ czynników środowiska i rytmu dobowego na działanie leków.(3h)
2. Zmiany działania leków uwarunkowane zaburzeniami ich kinetyki w stanach patologicznych, z uwzględnieniem dawkowania leków w niewydolności wątroby i nerek. Optymalizacja farmakoterapii w oparciu o badania genetyczne. (3h)
3. Indywidualizacja farmakoterapii u kobiet w ciąży, karmiących, dzieci, z uwzględnieniem leczenia bólu i antybiotykoterapii oraz zatruc substancjami chemicznymi i lekami. (3h)
4. Optymalizacja farmakoterapii w oparciu o monitorowanie stężeń leków w organizmie. Obliczanie zmienionej dawki leków i zmienionego przedziału dawkowania na podstawie pomiaru ich stężeń w surowicy krwi. Znaczenie modelowania farmakokinetyczno-farmakodynamicznego w antybiotykoterapii. (3h)
5. Prowadzenie badań klinicznych zgodnie z zasadami GCP. Etyczne aspekty badań klinicznych nowych leków oraz stosowania placebo. Interpretacja protokołów badań klinicznych I, II, III i IV fazy. Planowanie badania klinicznego. Interpretacja farmaceutycznych charakterystyk produktów leczniczych oraz krytyczna ocena materiałów reklamowych dotyczących leków. (3h)