***Темы презентаций по дисциплине.***

* 1. Фармакокинетика лекарственных средств. Этапы взаимодействия лекарственных средств с системами организма человека.
  2. Фармакодинамика психотропных препаратов в организме человека.
  3. Структура и функция химической передачи сигналов в ЦНС.
  4. Современные представления о медиаторных системах головного мозга.
  5. Моноамины, ацетилхолин как основные нейромедиаторы ЦНС.
  6. Глутамат и аспаратат как главные возбуждающие нейромедиаторы мозга.
  7. ГАМК-ергическая система мозга.
  8. Нейропептиды, опиоидная система .
  9. Психологические приемы укрепления веры больного в исцеление при приеме лекарственных средств.
  10. Нейрохимические механизмы действия антипсихотических лекарственных средств.
  11. Седативные средства. Основные фармакологические эффекты. Растительные седативные средства.
  12. Бензодиазепины, их общее и селективное действие на поведение здорового и больного человека.
  13. Психодизлептики. Основные фармакологические эффекты.
  14. Антидепрессанты. Нейрохимические пути действия на мембранные рецепторы в синапсах центральной нервной системы.
  15. Психостимуляторы, амфетамин и др., механизмы действия кофеина.
  16. Ноотропы, церебропротекторы. Шесть нейрометаболических эффектов действия.
  17. Основные побочные эффекты и осложнения при применении психотропных веществ.
  18. Основные приемы психофармакотерапии здоровых лиц, перенесших стресс и другие виды внешней агрессии. Применение антипсихотических препаратов для коррекции поведения детей, подростков и пожилых людей.
  19. Лекарственная коррекция нарушений сна: барбитураты, бензодиазепины, золпидем, зопиклон.
  20. Психологические методы оценки динамики психофармакотерапии.

**P.S.**Требования к оформлению презентации см. в в рабочей программе, в методических указаниях для самостоятельной работы студентов.