

«ПСИХОФАРМАКОЛОГИЯ»

Темы рефератов

1. Основные способы проникновения лекарственных веществ через клеточные мембраны.
2. Практическое значение концепций нейромедиации и нейромодуляции для разработки и создания новых лекарственных веществ как избирательного (синапсотропных), так и общего типа действия.
3. Функциональные характеристики нейромедиаторов и нейромодуляторов.
4. Нейролептики (антипсихотические препараты). Общая характеристика. История открытия
5. Основные свойства нейролептиков, особенности применения (возрастные).
6. Механизм действия нейролептиков (основной, по группам), фармакологические эффекты и их применение на практике.
7. Классификация нейролептических препаратов противопоказания, побочные эффекты, НЛР.
8. Взаимодействие нейролептиков с лекарственными средствами.
9. Нежелательны лекарственные реакции нейролептиков, лечение.
10. Транквилизаторы (анксиолитики). Общая характеристика.
11. Основные свойства транквилизаторов.
12. Механизм действия транквилизаторов.
13. Транквилизаторы длительного действия, средней продолжительности и короткого действия.
14. Транквилизаторы бензодиазепинового ряда. Основные характеристики, механизм действия.
15. Показания к применению транквилизаторов, дозы, противопоказания, побочные эффекты, взаимодействие.
16. Показания, противопоказания к применению антидепрессантов, взаимодействие с ЛС, побочные эффекты, антитоты тестирование.
17. Открытие антидепрессантов. Две основные группы - блокаторы захвата моноаминов (трициклические соединения) и ингибиторы моноаминоксидазы.
18. Фармакологические свойства основных представителей группы. Методы изучения антидепрессантов (модели депрессивных состояний).
19. Механизм действия антидепрессантов. Имипраминовые рецепторы, их связь с механизмами транспорта серотонина.
20. Атипичные антидепрессанты, ингибиторы МАО второго поколения.
21. Современные подходы к поиску и созданию новых антидепрессантов.
22. Общая характеристика.
23. Фармакологические особенности спектр и механизм действия психостимуляторов.
24. Фенамин. Сиднокарб. Показания, дозы и применение, противопоказания, побочные эффекты, предостережения.
25. Кофеин. Меридил. Физиологические особенности действия кофеина на ЦНС. Показания, дозы и применение, противопоказания, побочные эффекты, предостережения.
26. Доказать или опровергнуть тезис о том, что пациенты с определенными расстройствами лучше поддаются лечению лекарственными препаратами, чем психотерапией

27. Профилактическое и лечебное применение психотропных средств в различные возрастные периоды онтогенеза. Особенности применения психотропных средств в пожилом возрасте
28. Антидопинговый контроль в спорте, группы допинговых препаратов, процедура проведения антидопингового контроля.
29. Анаболические стероиды: примеры, эффекты, виды спорта, побочные эффекты и опасные для жизни последствия.
30. Диуретики: примеры, эффекты, виды спорта, побочные эффекты и опасные для жизни последствия.
31. Стимуляторы: примеры, эффекты, виды спорта, побочные эффекты и опасные для жизни последствия.
32. Наркотические анальгетики: примеры, эффекты, виды спорта, побочные эффекты и опасные для жизни последствия.
33. Бета-блокаторы: примеры, эффекты, виды спорта, побочные эффекты и опасные для жизни последствия. 7. Пептидные гормоны: примеры, эффекты, виды спорта, побочные эффекты.
34. Психические и физические типы лекарственной зависимости. 2. Описать этапы лечения наркоманий.

Критерии оценки – см. п 1.2. ФОС