



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ И.М. СЕЧЕНОВА**

Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет)

***РУБЕЖНОЕ КОНТРОЛИРУЮЩЕЕ ЗАНЯТИЕ ПО ТЕМЕ:  
"СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ"***

*Лечебный факультет  
Медико-профилактический факультет*

План занятия

1. Выполнение итоговых контролирующих заданий в тестовой форме.
2. Выполнение итоговой контрольной работы.

Основные вопросы

1. Классификация средств для наркоза.
2. Фармакологическая характеристика фторотана (выраженность фазы возбуждения, наркотическая широта, скорость выхода из наркоза, влияние на сердечно-сосудистую систему, взрывоопасность). Побочные эффекты фторотана.
3. Азота закись: фармакологическая характеристика; применение.
4. Кетамин: фармакологические свойства, механизм действия, применение, побочные эффекты.
5. Фармакологические эффекты спирта этилового. Эффекты, возникающие при действии спирта этилового на ЦНС.
6. Классификация снотворных средств.
7. Фармакологическая характеристика диазепама: фармакологические свойства, влияние на ГАМК-ергические процессы в ЦНС, терапевтические и побочные эффекты, применение.
8. Нитразепам: свойства, механизм действия, применение.
9. Феназепам: свойства, механизм действия, применение, побочные эффекты.
10. Золпидем: свойства, механизм действия, применение.
11. Сравнительная характеристика нитразепама и золпидема.
12. Побочные эффекты снотворных - производных бензодиазепаина.
13. Фенобарбитал: фармакологические свойства, влияние на ГАМК-ергические процессы в ЦНС, применение, побочные эффекты.
14. Тиопентал-натрий: фармакологические эффекты, особенности фармакокинетики, применение.
15. Классификация противопаркинсонических средств (группы и названия препаратов).
16. Леводопа: фармакокинетика, механизм действия при паркинсонизме, на схеме дофаминергического синапса указать локализацию действия, побочные эффекты.
17. Принципы предупреждения и устранения побочных эффектов леводопы.
18. Циклодол: применение, побочные эффекты.
19. Классификация противоэпилептических средств по механизмам действия.
20. Какие лекарственные средства применяют для предупреждения больших припадков эпилепсии?
21. Какие лекарственные средства применяют для купирования эпилептического статуса?
22. Классификация болеутоляющих средств.
23. Классификация анальгетиков центрального действия.
24. Механизм болеутоляющего действия опиоидных анальгетиков.
25. Эффекты морфина, связанные с его влиянием на центральную нервную систему.
26. Влияние морфина на функцию желудочно-кишечного тракта.
27. Побочные эффекты морфина.
28. Промедол: фармакологические свойства, применение.
29. Сравнительная характеристика анальгетиков - агонистов опиоидных рецепторов и веществ из группы агонистов - антагонистов и частичных агонистов опиоидных рецепторов.
30. Сравнительная характеристика морфина и буторфанолола.
31. Какие лекарственные вещества применяют для купирования болей при инфаркте миокарда?
32. Антагонисты опиоидных анальгетиков.
33. Классификация антипсихотических средств.
34. Эффекты аминазина (терапевтические и побочные), обусловленные его влиянием на ЦНС.
35. Галоперидол: терапевтические и нежелательные эффекты, механизм их возникновения.
36. Эффекты галоперидола - терапевтические и нежелательные, обусловленные его влиянием на ЦНС.
37. Сравнительная характеристика аминазина и галоперидола.
38. Средства для устранения лекарственного паркинсонизма при лечении антипсихотическими средствами. Чем объясняется этот выбор?
39. Какие препараты используют для нейролептанальгезии? Чем объясняется этот выбор?
40. Классификация антидепрессантов.
41. Амитриптилин: свойства, влияние на моноаминергические процессы в ЦНС, применение, побочные эффекты.
42. Сравнительная характеристика амитриптилина и флуоксетина.
43. Моклобемид: свойства, влияние на моноаминергические процессы в ЦНС, применение.
44. Средства для лечения маниакальных состояний.

45. Фармакологические эффекты анксиолитиков - производных бензодиазепина, механизм их возникновения.
46. Побочные эффекты анксиолитиков - производных бензодиазепина.
47. Мезапам: фармакологические свойства, влияние на ГАМК-ергические процессы в ЦНС, показания к применению, побочные эффекты.
48. Кофеин: эффекты, механизм их возникновения, применение.
49. Аналептики: определение, перечислить препараты, применение.
50. Ноотропные средства: определение, применение.
51. Какие лекарственные средства применяют для временного повышения умственной и физической работоспособности?
52. Психостимуляторы: определение, применение, свойства отдельных препаратов, побочные эффекты.
53. С какими целями применяют в медицинской практике:

лития карбонат  
 фенобарбитал  
 кофеин  
 дифенин  
 азота закись

пирацетам  
 карбамазепин  
 кетамин  
 флуоксетин  
 циклодол

аминазин  
 пирацетам  
 диазепам

54. Какие лекарственные средства применяют для:
  - устранения токсических эффектов опиоидных анальгетиков при их передозировке
  - ускорения восстановления функций ЦНС после инсультов, травм
  - предупреждения больших припадков эпилепсии
  - купирования эпилептического статуса
  - купирования болей при инфаркте миокарда?
55. Антагонистами каких лекарственных средств являются налоксон и флумазенил? Объяснить характер взаимодействия.

Выписать в рецептах:

- морфин
- парацетамол
- фенобарбитал
- диазепам
- промедол
- настойку валерианы
- аминазин