

ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ «СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ» (ДЛЯ СТУДЕНТОВ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА)

Цель: систематизировать и закрепить знания о фармакологических свойствах, показаниях и противопоказаниях к применению и побочных эффектах средств, влияющих на центральную нервную систему; закрепить навыки выписывания рецептов на основные препараты указанного раздела.

При подготовке к итоговому занятию следует повторить классификацию, механизмы действия, основные эффекты, показания и противопоказания к применению, побочные эффекты лекарственных средств следующих групп:

1. Средства для общей анестезии. Противосудорожные и противопаркинсонические средства.
2. Анальгезирующие средства.
3. Анксиолитические и седативно-гипнотические средства. Антипсихотические средства.
4. Антидепрессанты, психостимуляторы, ноотропные и общетонизирующие средства.

Уметь выписать по назначению в разных лекарственных формах следующие препараты: алпразолам, амитриптилин, вальпроевая кислота, диазепам, темазепам, ацетилсалициловая кислота, диклофенак, ибупрофен, парацетамол, медазепам, пирацетам, трамадол, тримеперидин, карбамазепин, тригексифенидил.

Вопросы для самоподготовки:

1. Определение общей анестезии. Понятие об ингаляционном и неингаляционном наркозе. Стадии наркоза.
2. Требования к идеальному наркотическому средству.
3. Классификация средств общей анестезии (СОА).
4. Применение средств для наркоза в стоматологической практике.
5. Основные группы противоэпилептических средств (указать препараты).
6. Механизм противосудорожного действия антиконвульсантов. Побочные эффекты.
7. Основные группы противоэпилептических средств (перечислить препараты).
8. Принципы лекарственной терапии экстрапиримидных расстройств.
9. Перечислить средства для купирования судорожного синдрома любой этиологии.
10. Основные группы опиоидов, назвать препараты.
11. Основные фармакологические эффекты опиоидов.
12. Механизм анальгезирующего действия опиоидов.
13. Области медицинского применения опиоидов.
14. Острое отравление опиоидами и меры помощи.
15. Побочные и токсические эффекты опиоидов. Хроническая токсичность и лекарственная зависимость.
16. Назвать анальгетики со смешанным (опиоидным и неопиоидным) механизмом действия.
17. Основные группы анальгетиков-антипиретиков; назвать препараты.
18. Механизмы болеутоляющего и жаропонижающего действия анальгетиков-антипиретиков.
19. Показания к применению и побочные эффекты анальгетиков-антипиретиков.
20. Назвать анальгетики комбинированного состава.
21. Назвать средства, используемые при мигрени.
22. Сравнительная характеристика наркотических и ненаркотических анальгетиков по силе анальгезирующего действия, побочным и токсическим эффектам.
23. Применение анальгезирующих средств в стоматологии.
24. Анксиолитический, седативный и гипногенный эффект-сущность, сходство и различия.

25. Химические классы и фармакологические группы лекарственных средств, применяемых при психоневротических расстройствах и нарушениях сна.
26. Классификация анксиолитиков, назовите препараты.
27. Назовите седативные средства.
28. Перечислите группы гипногенных (снотворных) средств (указать препараты).
29. Отличительные свойства нейролептиков как особого класса психофармакологических средств.
30. Классификация антипсихотических средств по химическому строению.
31. Перечислите атипичные антипсихотические средства.
32. Нейрофизиологические эффекты и механизмы антипсихотического действия.
33. Побочные и токсические эффекты антипсихотических средств (влияние на ЦНС, вегетативные функции, эндокринную систему).
34. Побочные и токсические эффекты анксиолитиков.
35. Фармакологические эффекты анксиолитиков.
36. Показания к применению анксиолитиков.
37. Показания к применению антипсихотических средств.
38. Перечислите основные группы антидепрессантов.
39. Механизм действия трициклических антидепрессантов.
40. Перечислите атипичные антидепрессанты и указать особенности их свойств в отличие от типичных.
41. Применение антидепрессантов в медицине.
42. Побочные эффекты антидепрессантов, обусловленные блокадой гистаминовых, мускариновых и α_1 -адренорецепторов.
43. Перечислите группы ноотропных средств (указать препараты).
44. Фармакологические и побочные эффекты антидепрессантов.
45. Механизмы действия ноотропных средств.
46. Показания к назначению ноотропных средств.
47. Основные группы психостимуляторов (указать препараты).
48. Механизмы действия и фармакологические эффекты психостимуляторов.
49. Показания к применению и побочные эффекты психостимуляторов.
50. Перечислите группы общетонизирующих средств (указать препараты).
51. Механизм действия, фармакологические эффекты и показания к назначению общетонизирующих средств.
52. Что такое актопротекторы?
53. Фармакологические эффекты и показания к назначению актопротекторов.
54. Перечислите аналептические средства.
55. Механизмы действия и фармакологические эффекты аналептиков.
56. Показания к применению и побочные эффекты аналептиков.
57. Особенности применения депрессантов ЦНС в стоматологии.
58. Особенности применения активаторов ЦНС в стоматологии.