

## **ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ТЕМЕ «СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТУЮ СИСТЕМУ И ФУНКЦИЮ ПОЧЕК»**

**Цель:** систематизировать и закрепить знания о фармакологических свойствах, показаниях к применению, противопоказаниях и побочных эффектах лекарственных средств, влияющих на сердечно-сосудистую систему; закрепить навыки выписывания рецептов на основные лекарственные средства указанных групп.

При подготовке к занятию необходимо повторить материал следующих занятий:

1. Диуретики.
2. Антигипертензивные средства.
3. Антиангинальные средства. Гиполипидемические средства
4. Препараты, применяемые при острой и хронической сердечной недостаточности.
5. Противоаритмические средства.

**Уметь выписать в разных лекарственных формах следующие лекарственные средства:** бетаксолол, небиволол, бисопролол, карведилол, моксонидин, клонидин, эналаприл, лозартан, дигоксин, нитроглицерин, изосорбида динитрат, аторвастатин, прокаинамид, лидокаин, соталол, индапамид, фуросемид.

### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Перечислите основные группы антигипертензивных лекарственных средств.
2. Перечислите средства, применяемые для купирования гипертензивных кризов.
3. Назовите основные диуретики, применяемые при артериальной гипертензии.
4. Опишите механизмы антигипертензивного действия диуретиков. Укажите наиболее важный компонент в их антигипертензивном эффекте.
5. Приведите классификацию ингибиторов ренин-ангиотензиновой системы (группы и препараты).
6. Опишите основные механизмы антигипертензивного действия ингибиторов АПФ.
7. Назовите основные побочные эффекты ингибиторов АПФ.
8. Назовите ингибиторы ангиотензиновых рецепторов, применяемые для лечения артериальной гипертензии, их механизм действия, побочные эффекты.
9. Назовите БКК, применяемые для лечения артериальных гипертензий.
10. Укажите механизмы антигипертензивного действия БКК.
11. Назовите  $\beta$ -адреноблокаторы, применяемые для лечения артериальных гипертензий.
12. Перечислите основные фармакологические эффекты  $\beta$ -адреноблокаторов.
13. Опишите механизм антигипертензивного действия  $\beta$ -адреноблокаторов.
14. Укажите основные побочные эффекты  $\beta$ -адреноблокаторов.
15. Назовите основные фармакологические свойства и побочные эффекты доксазозина.
16. Перечислите основные фармакологические эффекты, показания к применению и побочные эффекты клонидина.
17. Назовите симпатолитики, применяемые при артериальной гипертензии.
18. Назовите лекарственные средства, которые можно использовать для купирования гипертензивного криза.
19. Укажите основные группы лекарственных средств, применяемых при стенокардии.
20. Перечислите основные лекарственные средства, применяемые для купирования приступа стенокардии.
21. Перечислите основные лекарственные средства, применяемые для профилактики приступов стенокардии.
22. Назовите  $\beta$ -адреноблокаторы, применяемые при стенокардии
23. Опишите механизм антиангинального действия  $\beta$ -адреноблокаторов.

24. Назовите побочные эффекты  $\beta$ -адреноблокаторов.
25. Назовите БКК, применяемые при стенокардии.
26. Опишите механизм антиангинального действия БКК.
27. Перечислите органические нитраты, применяемые при стенокардии.
28. Опишите молекулярные и системные механизмы антиангинального действия нитратов.
29. Перечислите отрицательные эффекты нитратов и методы их профилактики.
30. Назовите основные группы гиполипидемических средств и показания к их применению.
31. Назовите лекарственного средства из группы нитратов, которые можно использовать для профилактики приступа стенокардии перед стоматологическим приемом?
32. Перечислите группы лекарственных средств, применяемых для лечения хронической сердечной недостаточности.
33. Перечислите основные ингибиторы АПФ, применяемых при хронической сердечной недостаточности.
34. Назовите периферические вазодилататоры, применяемые при сердечной недостаточности.
35. Назовите БКК, применяемые при сердечной недостаточности.
36. Назовите  $\alpha$ -адреноблокаторы, применяемые при сердечной недостаточности.
37. Назовите гемодинамические эффекты  $\beta$ -адреноблокаторов, обуславливающие их применение при хронической сердечной недостаточности.
38. Назовите основные сердечные гликозиды и опишите механизм их инотропного действия.
39. Перечислите кардиальные и экстракардиальные эффекты сердечных гликозидов.
40. Объясните сущность терапевтического действия сердечных гликозидов при декомпенсированной форме хронической сердечной недостаточности?
41. Укажите симптомы интоксикации СГ и меры помощи.
42. Назовите метаболические средства, применяемые для лечения сердечной недостаточности.
43. Назовите средства, применяемые при острой сердечной недостаточности
44. Диуретики, определение. Классификация по месту и характеру действия в нефроне.
45. Перечислите тиазидные и тиазидоподобные диуретики; петлевые диуретики; калийсберегающие диуретики.
46. Показания к применению диуретиков.