

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

Цель: систематизировать и закрепить знания о лекарственных средствах, влияющих на периферическую нервную систему.

Уметь выписать по назначению следующие препараты: артикаин, бупивакаин, лидокаин, мепивакаин, пилокарпин, неостигмин, атропин, пирензепин, фенилэфрин, клонидин, сальбутамол, эпинефрин, атенолол.

Вопросы для самоподготовки:

1. Общая схема строения, нейромедиаторы и рецепторы периферической (соматической и вегетативной) нервной системы.
2. Мускариновые холинорецепторы (M_1 , M_2 , M_3) — локализация и эффекты стимуляции.
3. Никотиновые холинорецепторы (N_M , N_N) — локализация и эффекты стимуляции.
4. Классификация холиномиметических средств (перечислить группы ЛС).
5. Фармакологические эффекты М-холиномиметиков.
6. Показания к применению М-холиномиметиков.
7. Отравление М-холиномиметиками, меры помощи.
8. Основные показания к назначению Н-холиномиметиков.
9. Никотинизм. Применение никотиномиметиков для борьбы с курением.
10. Механизм действия антихолинэстеразных средств.
11. Показания к применению неостигмина.
12. Острое отравление фосфорорганическими соединениями. Меры помощи.
13. Классификация холиноблокирующих средств (перечислить группы ЛС).
14. Действие атропина на глаз.
15. Показания к применению гиосцина гидробромида.
16. Показания к применению ипратропия бромида, пирензепина и толтеролина.
17. Какие осложнения, наблюдаемые в первых стадиях наркоза, предупреждаются атропином.
18. Отравление М-холиноблокаторами. Меры помощи.
19. Классификация ганглиоблокаторов (перечислить препараты).
20. Фармакологические эффекты ганглиоблокаторов.
21. Показания к применению ганглиоблокаторов.
22. Побочные эффекты ганглиоблокаторов.
23. Классификация курареподобных средств.
24. Механизм действия деполаризующих курареподобных средств.
25. Механизм действия недеполаризующих миорелаксирующих средств.
26. Побочные эффекты миорелаксирующих средств.
27. α_1 - и α_2 -адренорецепторы — локализация и эффекты стимуляции.
28. β_1 -, β_2 -, β_3 -адренорецепторы — локализация и эффекты стимуляции.
29. Классификация адреномиметиков (перечислить группы и препараты).
30. Показания к применению фенилэфрина.
31. Механизм действия клонидина.
32. Нафазолин, ксилометазолин. Механизм действия, показания к применению, побочные эффекты.
33. Механизм действия и показания к применению добутамина.
34. β_2 -Адреномиметики. Фармакологические эффекты, показания к применению.
35. Влияние эпинефрина (адреналина) на артериальное давление. Показания к применению.
36. Влияние норэпинефрина (норадреналина) на артериальное давление. Показания к применению.

37. α_1 -Адреноблокаторы. Показания к применению. Побочные эффекты.
38. Классификация β -адреноблокаторов.
39. Фармакологические эффекты β -адреноблокаторов.
40. Показания к применению β -адреноблокаторов.
41. Побочные эффекты β -адреноблокаторов. Противопоказания к их назначению.
42. Фармакологические эффекты метопролола. Показания к применению.
43. Механизм действия эфедрина гидрохлорида. Фармакологические эффекты.
44. Механизм действия и побочные эффекты симпатолитиков.
45. Перечислите вяжущие средства. Механизм действия. Применение.
46. Перечислите обволакивающие средства. Механизм действия. Применение.
47. Перечислите адсорбирующие средства. Механизм действия. Применение.
48. Перечислите раздражающие средства. Механизм действия. Применение.
49. Классификация местноанестезирующих средств по химической структуре, длительности действия, видам анестезии.
50. Механизм действия местноанестезирующих средств.
51. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики местноанестезирующих средств из группы амидов.
52. Изменение эффективности местных анестетиков в условиях воспалительной реакции.
53. Особенности использования средств местной анестезии в стоматологической практике.
54. Побочные эффекты местноанестезирующих средств.