

ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ «СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, ВОСПАЛЕНИЕ, ИММУНИТЕТ» (ДЛЯ СТУДЕНТОВ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА)

Цель: систематизировать и закрепить знания о фармакологических свойствах, показаниях к применению и побочных эффектах гормональных, противовоспалительных, антиаллергических, иммуномодулирующих средств и препаратов витаминов.

При подготовке к занятию необходимо повторить материал следующих занятий:

- Гормональные и антигормональные средства.
- Противовоспалительные средства.
- Антиаллергические средства и иммуномодуляторы. Витаминные и витаминоподобные препараты

Уметь выписать в разных лекарственных формах следующие лекарственные средства: метформин, алендроновая кислота, этинилэстрадиол, прогестерон, тестостерон, нандролон, гидрокортизон, преднизолон, ацетилсалициловая кислота, индометацин (в таблетках ретард), диклофенак, целекоксиб, парацетамол, дифенгидрамин, прометазин, цетиризин, теотард, зафирлукаст.

Вопросы для самоподготовки:

1. Перечислить препараты гормонов гипоталамуса и их синтетические аналоги.
2. Перечислить препараты гормонов передней доли гипофиза, их синтетические аналоги и антагонисты.
3. Перечислить препараты гормонов задней доли гипофиза, их синтетические аналоги и гормоны эпифиза.
4. Указать фармакологические эффекты и показания к применению препаратов гормона роста.
5. Перечислить препараты тиреоидных гормонов, указать показания к их применению.
6. Перечислить основные антитиреоидные средства, указать механизмы их действия.
7. Побочные эффекты тиреоидных и антитиреоидных средств.
8. Назвать основные группы антидиабетических средств.
9. Дать характеристику препаратов инсулина различной длительности действия.
10. Побочные эффекты терапии препаратами инсулина, их профилактика и купирование.
11. Перечислить основные группы пероральных гипогликемических средств.
12. Указать механизмы действия пероральных гипогликемических средств.
13. Перечислить антагонисты инсулина.
14. Назвать показания к применению пероральных гипогликемических средств и их побочные эффекты.
15. Привести классификацию глюкокортикостероидов (ГКС) по длительности действия.
16. Назвать основные фармакологические свойства ГКС.
17. Перечислить основные механизмы противовоспалительного действия ГКС
18. Перечислить основные механизмы иммунодепрессивного действия ГКС.
19. Перечислить основные механизмы противоаллергического действия ГКС.
20. Принципы дозирования и применения ГКС.
21. Побочные эффекты и токсичность ГКС.
22. Перечислить препараты минералокортикоидов, указать показания к их применению.
23. Перечислить эстрогенные препараты и области их медицинского применения.
24. Перечислить гестагенные препараты и области их медицинского применения.
25. Указать группы пероральных контрацептивов и основные препараты.

26. Указать механизм действия пероральных контрацептивов различных групп.
27. Показания к назначению пероральных контрацептивов.
28. Побочные эффекты и меры предосторожности при назначении пероральных контрацептивов.
29. Перечислить препараты мужских половых гормонов, назвать области их применения, побочные эффекты.
30. Перечислить анаболические стероиды, назвать области их применения, побочные эффекты и опасности.
31. Перечислить гормональные регуляторы минерального гомеостаза (указать препараты).
32. Перечислить бифосфонаты, указать механизм их действия, показания к применению.
33. Перечислить группы нестероидных противовоспалительных средств (НПВС).
34. Перечислить группы неселективных ингибиторов циклооксигеназы (ЦОГ), указать основные препараты.
35. Перечислить селективные ингибиторы ЦОГ-2.
36. Описать механизмы противовоспалительного действия НПВС.
37. Указать основные фармакологические свойства НПВС.
38. Указать основные показания к применению НПВС.
39. Перечислить основные побочные эффекты НПВС, меры их профилактики.
40. Перечислить группы стероидных противовоспалительных средств – глюкокортикостероидов (ГКС).
41. Указать показания к применению противовоспалительных средств в стоматологической практике и назвать основные препараты.
42. Перечислить группы средств, применяемых при аллергических реакциях немедленного типа.
43. Указать основные механизмы противоаллергического действия ГКС.
44. Назвать показания и противопоказания к применению ГКС в качестве противоаллергических средств.
45. Перечислить антагонисты лейкотриеновых рецепторов, применяемых при аллергических заболеваниях.
46. Перечислить стабилизаторы мембран тучных клеток, применяемых при лечении аллергических состояний.
47. Перечислить группы антигистаминных средств, назвать препараты.
48. Дать сравнительную характеристику антигистаминных средств 1-го и 2-го поколений.
49. Назвать показания к применению антигистаминных средств, их побочные эффекты.
50. Перечислить группы средств, применяемые при аллергических реакциях замедленного типа, назвать основные препараты.
51. Описать тактику купирования проявлений анафилактического шока. Перечислить основные средства, применяемые с этой целью.
52. Перечислить группы иммунодепрессантов (указать препараты).
53. Перечислить базисные противоревматические средства.
54. Описать механизмы действия базисных противоревматических средств.
55. Указать показания к применению, побочные и токсические эффекты базисных противоревматических средств.
56. Перечислить группы иммуностимуляторов.
57. Перечислить тимомиметические пептиды.
58. Перечислить синтетические иммуностимуляторы.
59. Применение противоаллергических средств и иммуномодуляторов в стоматологии.
60. Указать причины гиповитаминозов, патогенез витаминной недостаточности.
61. Перечислить препараты водорастворимых витаминов.
62. Перечислить препараты жирорастворимых витаминов.
63. Назвать показания к применению витаминных препаратов в стоматологической практике.