

## Экзамен по МДК.01.01/Фармакология

Специальность 33.02.01 Фармация (ускоренная программа)

Экзамен проводится в форме собеседования по билету.

В каждом билете 2 теоретических вопроса и задание по рецепту.

### Перечень теоретических вопросов

1. Предмет и задачи фармакологии.
2. Рецепт и его структура. Формы рецептурных бланков.
3. Твердые лекарственные формы. Характеристика.
4. Жидкие лекарственные формы. Лекарственные формы для инъекций.
5. Мази. Определение. Классификация мазевых форм. Требования к мазям. Биофармацевтические аспекты мазевых форм.
6. Основные понятия фармакокинетики.
7. Основные понятия фармакодинамики.
8. Мягкие лекарственные формы. Определение, характеристика.
9. Мазевые основы. Преимущества мазей как лекарственной формы. Правила выписывания мазей.
10. Понятие о лекарственном веществе, лекарственном, средстве, лекарственном препарате, лекарственной форме.
11. Лекарственные формы для инъекций.
12. Твердые лекарственные формы. Правила их выписывания в рецептах.
13. Официальные регламентирующие издания и основная справочная литература.
14. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств в организме.
15. Классификация видов действия лекарственных средств по выраженности фармакологического эффекта и его клиническому проявлению. Классификация в зависимости от пути введения и локализации фармакологических эффектов.
16. Капли глазные, ушные, для носа. Характеристика. Применение.
17. Всасывание лекарственных веществ в организм. Выведение лекарственных веществ из организма.
18. Жидкие лекарственные формы. Определение. Характеристика.
19. Суппозитории. Определение. Классификация. Формы. Основы для суппозитория. Требования к основам.
20. Лекарствоведение – определение и задачи. История становления фармакологии как науки.
21. Суспензии и эмульсии. Определение. Характеристика. Преимущества. Способы приготовления и применение в медицине.
22. Основные принципы дозирования лекарственных средств. Классификация доз.
23. Характеристика разновидностей действий лекарственных средств при их комбинированном и повторном применении.
24. Особенности выписывания в рецептах лекарственных форм для инъекций в ампулах и флаконах, приготовленных в промышленных и аптечных условиях.
25. Порошки. Определение. Классификация. Способы выписывания.

26. Классификация видов действия лекарственных средств в зависимости от механизма связывания лекарственных веществ с рецепторами или «мишенями».
27. Характеристика разновидностей реакций организма при резкой отмене некоторых лекарственных средств. Профилактика.
28. Таблетки и капсулы. Определение. Характеристика.
29. Аэрозоли. Пластыри. Определение. Характеристика. Способы выписывания.
30. Настои, отвары. Определение. Характеристика.
31. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств в организме.
32. Пути введения лекарственных средств в организм.
33. Настойки, экстракты. Определение. Характеристика.
34. Способы выражения дозы в рецептах на твердые и жидкие лекарственные формы.
35. Механизмы действия лекарственных веществ.
36. Холиномиметики. Характеристика основных препаратов группы.
37. Антихолинэстеразные лекарственные средства. Характеристика основных препаратов данной группы.
38. М – холиноблокаторы. Классификация
39. Ганглиоблокаторы и миорелаксанты. Классификация. Характеристика основных препаратов групп.
40. Адреноблокаторы и симпатолитики. Характеристика основных препаратов группы.
41. Лекарственные средства для наркоза. Виды наркоза. Классификация лекарственных средств.
42. Снотворные лекарственные средства. Классификация снотворных средств.
43. Противосудорожные лекарственные средства. Классификация.
44. Противопаркинсонические лекарственные средства. Классификация.
45. Наркотические анальгетики. Определение понятия «анальгетики». Классификация.
46. Ненаркотические анальгетики. Классификация ненаркотических анальгетиков.
47. Нейролептики. Определение понятия нейролептики. Классификация.
48. Транквилизаторы. Классификация. Характеристика основных препаратов группы.
49. Психостимуляторы. Характеристика основных препаратов группы
50. Антидепрессанты. Классификация. Характеристика основных препаратов группы ингибиторов МАО обратимого и необратимого действия.
51. Седативные лекарственные средства.
52. Аналептики. Характеристика основных препаратов групп.
53. Отравления средствами, влияющими на ЦНС, меры помощи.
54. Местные анестетики. Классификация. Характеристика основных препаратов группы.
55. Противокашлевые лекарственные средства. Классификация. Характеристика основных препаратов группы.
56. Отхаркивающие лекарственные средства. Классификация. Характеристика основных препаратов группы.
57. Бронхолитические лекарственные средства. Классификация. Характеристика основных препаратов группы.

58. Вяжущие и обволакивающие средства. Классификация. Характеристика препаратов группы.
59. Адренергические средства. Понятие о строении адренергического синапса.
60. Диуретические средства. Классификация. Характеристика основных препаратов группы.
61. Ингибиторы АПФ. Антагонисты рецепторов ангиотензина II. Классификация. Характеристика основных препаратов группы.
62. Лекарственные средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение.
63. Антигипертензивные средства. Комбинированные антигипертензивные средства. Средства для купирования гипертонического криза.
64. Адреномиметики. Классификация. Характеристика основных препаратов группы.
65. Классификация холинергических средств.
66. Характеристика основных противозепилептических средств.
67. Характеристика основных противопаркинсонических средств.
68. Характеристика основных препаратов группы нейролептиков.
69. Общетонизирующие средства (адаптогены). Характеристика основных препаратов групп.
70. Классификация адренергических средств.

### **Примерные варианты заданий по рецептам**

1. Проведите анализ врачебных прописей. Какая из прописей стерилизуемого в аптеке изотонического раствора хлорида натрия верна и почему неверны две другие?
  - А) Rp.: Solutionis Natriichloridi 0,9% - 180 ml  
Sterilisetur!  
D.S. Для внутривенной инфузии.
  - Б) Rp.: Natrii chloridi 0,9% - 180 ml  
Sterilisetur!  
D.S. Для внутривенной инфузии.
  - В) Rp.: Solutionis Natriichloridi 0,9% - 180 ml  
D.S. Для внутривенной инфузии.
  
2. Проведите анализ врачебной прописи на средство при миастении. Ваши замечания.  
Rp.: Solutionis Neostygmmini 0,5% - 1 ml  
D.t.d. №.6 S.  
Вводить подкожно по 1 мл.