

**ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ  
II КУРС – III СЕМЕСТР**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО»  
ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

**ДИСЦИПЛИНА «ФАРМАКОЛОГИЯ»**

1. Лекарственные формы, их классификация.
2. Препараты витаминов. Роль витаминов в обмене веществ. Кислота аскорбиновая. Участие в окислительно-восстановительных процессах. Влияние на проницаемость капилляров. Применение.
3. Побочные действия лекарственных средств. Побочные эффекты аллергической и неаллергической природы. Токсическое действие лекарственных веществ.
4. Таблетки, драже, гранулы, порошки, капсулы: общая характеристика, правила выписывания в рецепте твердых лекарственных форм.
5. Пути введения лекарственных средств.
6. Определение лекарственного вещества, средства, формы препарата. Правила хранения и учета лекарственных средств в отделениях стационаров.
7. Мази. Определение, характеристика мазевых основ. Влияние мазевой основы на процесс всасывания лекарственных веществ. Применение мазей, условия хранения.
8. Лекарственные формы, их классификация.
9. Пасты: определение, состав пасты; Отличие пасты от мази. Применение.
10. Виды действия лекарственных веществ.
11. Лекарственные формы, их классификация. Правила хранения и учета лекарственных средств в аптеках и отделениях стационаров.
12. Рецепт, определение. Структура рецепта. Общие правила составления рецепта. Формы рецептурных бланков.
13. Понятия о лекарственных веществах, лекарственных препаратах, лекарственных формах.
14. Пути введения лекарственных форм.
15. Химиотерапевтические средства. Общая характеристика химиотерапевтических средств. Их отличие от антисептиков.
16. Правила хранения и учета лекарственных средств в аптеках и отделениях стационаров.
17. Суппозитории: определение, состав, виды суппозитория. Применение, условия хранения.
18. Растворы. Обозначения концентраций растворов. Растворы для наружного и внутреннего применения. Правила выписывания жидких лекарственных форм в рецептах.
19. Мягкие лекарственные формы. Классификация. Мази: определение, состав мази. Характеристика мазевых основ. Влияние мазевой основы на процесс всасывания лекарственных средств. Применение мазей, условия хранения.
20. Дозы и концентрации. Виды доз. Понятие о терапевтической широте.
21. Понятие о кумуляции, привыкании, лекарственной зависимости.
22. Виды действия лекарственных веществ: местное, рефлекторное, резорбтивное, основное и побочное, прямое и косвенное.
23. Мягкие лекарственные формы. Характеристика мазевых основ. Влияние мазевой основы на процесс всасывания лекарств. Применение мазей, условия хранения.
24. Понятие о кумуляции, привыкании, лекарственной зависимости.

25. Рецепт, определение. Структура рецепта. Формы рецептурных бланков. Общие правила составления рецепта.
26. Растворы. Обозначение концентрации растворов. Растворы для наружного и внутреннего применения. Правила выписывания жидких лекарственных форм в рецептах.
27. Твердые лекарственные формы. Общая характеристика, правила выписывания в рецепте твердых лекарственных форм.
28. Понятие о лекарственных веществах, лекарственных препаратах, лекарственных формах.
29. Твердые лекарственные формы. Общая характеристика, особенности применения, правила выписывания в рецепте твердых лекарственных форм.
30. Мягкие лекарственные формы. Общая характеристика. Классификация.
31. Пути введения лекарственных средств.
32. Жидкие лекарственные формы и лекарственные формы для инъекций. Общая характеристика. Назначение. Применение.
33. Рецепт. Определение. Структура рецепта. Формы рецептурных бланков. Общие правила.

34. Препараты витаминов. Классификация. Роль витаминов группы В в обмене веществ. Влияние на нервную систему, сердечно-сосудистую систему, ЖКТ, кроветворение, эпителиальные покровы.
35. Препараты гормонов и их синтетических заменителей: понятие о гормонах, их фармакологическая роль. Понятие о гормональных препаратах.
36. Противокашлевые средства (кодеин фосфат, либексин). Особенности противокашлевого действия кодеина. Показания к применению.
37. Стимуляторы дыхания – аналептики (кардиамин, кофеин – бенсонат натрия, этимизол, сульфакантокаин, камфора). Применение в медицинской практике. Их стимулирующее влияние на дыхание.
38. Средства, влияющие на водно – солевой баланс (диуретики): фуросемид (лазикс). Принцип действия.
39. Средства, действующие на ЦНС: средства для наркоза, спирт этиловый, снотворные средства.
40. Антигистаминные средства: общая характеристика а/г средств. Принцип действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
41. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему: сердечные гликозиды. Избирательное действие сердечных гликозидов на сердце.
42. Средства, действующие на ЦНС: анальгетические средства (наркотические и ненаркотические анальгетики).
43. Средства, действующие на афферентную иннервацию: местноанестезирующие вещества. Общая характеристика. Применение при различных видах анестезии.
44. Антибиотики. Принцип действия антибиотиков. Понятие о препаратах группы бензилпенициллина.
45. Вещества, влияющие на эфферентную нервную систему: н-холиномиметические вещества (цититон, лобелина гидрохлорид, «табекс», «анабазин», «никоретте»). Общая характеристика. Применение, особенности действия. Токсическое действие никотина.
46. Средства, влияющие на систему крови: плазмозаменяющие растворы.
47. Средства, влияющие на тонус и сократительную активность миометрия : классификация средств, влияющих на функции и сократительную деятельность миометрия. Окситоцин, питуитрин. Характер действия на миометрий. Показания к применению в медицинской практике.
48. Средства, влияющие на систему крови: применение плазмозаменяющих средств и солевых растворов (изотонический раствор Na хлорида, полиглюкин, реологдюкин) в медицинской практике.
49. Средства, влияющие на тонус и сократительную активность миометрия: классификация. Средства, ослабляющие сокращения миометрия.
50. Вещества, влияющие на эфферентную иннервацию: М-холиномиметические вещества (пилакарпина гидрохлорид, ацеклидин). Применение в медицинской практике, побочные эффекты.
51. Антигистаминные средства: общая характеристика А/Г-средств. Принцип действия. Показания к применению.
52. Средства, действующие на афферентную иннервацию: классификация. Раздражающие вещества. Назначение, применение.
53. Химиотерапевтические средства: антибиотики. Принципы действия антибиотиков. Спектр действия и применение цефалоспоринов. Классификация цефалоспоринов.
54. Средства, влияющие на систему крови: классификация антикоагулянтов. Принцип действия.
55. Средства, действующие на ЦНС: средства для неингаляционного наркоза. Отличие ингаляционных средств для наркоза от ингаляционных. Пути введения. Применение в медицинской практике.
56. Средства, влияющие на систему крови: средства, влияющие на фибринолиз. Фибринолитические средства, применение, побочные эффекты.

57. Химиотерапевтические средства: сульфаниламидные препараты. Спектр действия, механизм антибактериального действия. Осложнения при применении сульфаниламидных препаратов.
58. Мази. Определение, характеристика мазевых основ. Влияние мазевой основы на процесс всасывания лекарств. Применение мазей, условия хранения.
59. Понятия об основных принципах химиотерапии.
60. Средства, действующие на ЦНС: средства для ингаляционного наркоза (эфир для наркоза, фторотан, азота закись)
61. Местноанестезирующие средства. Общая характеристика. Сравнение местных анестетиков по активности, длительности действия, токсичности. Применение при различных видах анестезии.
62. Антисептические и дезинфицирующие средства: галогеносодержащие препараты (хлорная известь, хлорамин Б, р-р йода спиртовой, р-р Люголя, йодиол, йодонат). Характеристика действия. Применение в медицинской практике. Побочные эффекты.
63. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему: сердечные гликозиды (дигоксин, строфантин, коргликон). Растения, содержащие сердечные гликозиды.
64. Средства, действующие на ЦНС: транквилизаторы. Общая характеристика. Фармакологическое действие. Применение. Побочные эффекты.
65. Вещества, влияющие на эфферентную нервную систему: классификация лекарственных средств, влияющих на эфферентную нервную систему. (Пилокарпина гидрохлорид, ацеклидин) Применение в медицинской практике.
66. Препараты витаминов: роль витаминов в обмене веществ. Применение препаратов витаминов при гиповитаминозах. Классификация препаратов витаминов.
67. Вещества, влияющие на эфферентную иннервацию: применение препаратов цитизина и лобелина для борьбы с курением. Токсическое действие никотина.

68. Таблетки, драже, гранулы, порошки, капсулы: общая характеристика, правила выписывания в рецепте твердых лекарственных форм.
69. Рецепт, определение. Структура рецепта. Формы рецептурных бланков. Общие правила составления рецепта.
70. Предмет и задачи фармакологии.
71. Дозы и концентрации. Виды доз.
72. Антисептические и дезинфицирующие средства: понятие об антисептическом дезинфицирующем действии. Окислители: (р-р перекиси водорода, калия перманганата). Принцип действия. Применение в медицинской практике.
73. Антисептические и дезинфицирующие средства: производные нитродурана (фурацилин, фуразолидон). Свойства и применение фурацилина и фуразолидона в медицинской практике.
74. Зависимость действия лекарственных препаратов от возраста, индивидуальных особенностей организма, патологических состояний.
75. Антигистаминные средства. Общая характеристика антигистаминных средств. Принцип действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
76. Средства, влияющие на систему крови: средства способствующие свертыванию крови-коагулянты. Механизм действия. Применение.
77. Химиотерапевтические средства: общая характеристика химиотерапевтических средств. Их отличие от антисептиков. Понятие об основных принципах химиотерапии.
78. Суппозитории: определение, состав, виды суппозиторий (ректальные и вагинальные). Основы для приготовления суппозитории. Применение, условия хранения.
79. Противовирусные средства. Применение для лечения и профилактики вирусных инфекций.
80. Рецепт, определение. Структура рецепта.
81. Противомикозные средства. Особенности их действия и применения.
82. Антисептические и дезинфицирующие средства: препараты алифатического ряда.
83. Антисептические и дезинфицирующие средства: классификация а/с-средств. Понятие об антисептическом и дезинфицирующем действии.
84. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему и водно-солевой баланс (диуретики): антиангинальные средства. Средства, применяемые для купирования и предупреждения приступов стенокардии. Принцип действия и применение нитроглицерина.
85. Твердые лекарственные формы. Общая характеристика. Классификация, правила выписывания в рецепте твердых лекарственных форм.
86. Рецепт, определение. Структура рецепта. Формы рецептурных бланков. Общие правила составления рецепта.
87. Препараты гормонов. Глюкокортикоиды. Применение (побочные эффекты). Влияние на обмен углеводов и белков.
88. Понятие о бактериостатическом и бактерицидном действии противомикробных средств. Понятие об антисептическом и дезинфицирующем средстве.
89. Пасты: определение, состав пасты. Отличие пасты от мази. Применение.
90. Средства, действующие на афферентную иннервацию: классификация средств, влияющих на афферентную нервную систему.
91. Обезболивающие средства: применение в медицинской практике. Принцип действия. Применение.
92. Средства, влияющие на функции органов дыхания: отхаркивающие средства, (настой и экстракт термопсиса, бромгексин, натрия гидрокарбонат). Механизм отхаркивающего действия препаратов термопсиса.
93. Лекарственные формы, их классификации.
94. Антисептические и дезинфицирующие средства, значение противомикробных средств для лечения и профилактики инфекционных заболеваний.
95. Пути введения лекарственных средств. Всасывание лекарственных средств при различных путях введения.

96. Антисептические и дезинфицирующие средства. Понятия о бактериостатическом и бактерицидном действии противомикробных средств.
97. Средства, влияющие на водно-солевой баланс (диуретики).
98. Побочное действие лекарственных средств. Понятие о синергизме и антагонизме лекарственных средств.
99. Препараты витаминов при гиповитаминозах и лечении заболеваний, не связанных с недостаточностью витаминов. Классификация препаратов витаминов.
100. Антисептические и дезинфицирующие средства: галогеносодержащие препараты. Характеристика действия. Применение в медицинской практике. Побочные эффекты.