

**МБН-Ф**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская  
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**УТВЕРЖДЕНО**

протоколом заседания  
Центрального  
координационного учебно-  
методического совета от  
«28» декабря 2021 г. № 3

### **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

### **ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по группе научных специальностей 3.3. Медико-биологические науки, по научной специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология, утвержденной ректором ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России «28» марта 2022 г.

**Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры  
от «24» декабря 2021 г. № 6**

Заведующая кафедрой фармакологии  
с клинической фармакологией  
д.м.н., проф.  Л.З. Болиева

**г. Владикавказ, 2022**

## **СТРУКТУРА ФОС**

1. Титульный лист
2. Структура ФОС
3. Паспорт оценочных средств  
-вопросы к экзамену

**Паспорт фонда оценочных средств по**  
**«Государственной итоговой аттестации»**

| <b>№ п/п</b> | <b>Наименование контролируемого раздела (темы) практики / модуля</b> | <b>Наименования оценочного средства</b> |
|--------------|--|---|
| 1            | 2  | 3                                       |
| 1            | Фармакология, клиническая фармакология                               | вопросы к экзамену                      |
| 2            | Психология и педагогика высшей школы                                 | вопросы к экзамену                      |

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская  
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Кафедра фармакологии с клинической фармакологией**  
**Специальность фармакология, клиническая фармакология**

**Вопросы к экзамену по программе «Государственная итоговая  
аттестация»**

1. Клиническая фармакология, определение, задачи.
2. Определение понятий: лекарственное вещество, лекарственное средство.
3. Особенности классификации в соответствии с задачами фармацевтической химии. Международные непатентованные наименования (МНН) лекарственных веществ.
4. Предмет и задачи фармакотерапии. Связь фармакотерапии с теоретическими и клиническими дисциплинам.
5. Терминология в клинической фармакологии и фармакотерапии. Понятия: биологически активное вещество, фармакологическое средство, лекарственное средство, лекарственный препарат, лекарственная форма, действующее вещество.
6. Виды фармакотерапии.
7. Фармакокинетика. Определение.
8. Пути введения лекарственных средств.
9. Всасывание лекарственных средств. Механизмы транспорта лекарственных средств через биомембраны.
10. Распределение лекарственных средств в органах и тканях.
11. Метаболизм лекарственных средств.
12. Выведение лекарственных средств.
13. Биологическая доступность. Относительная биодоступность. Практическое значение этих показателей.
14. Период полувыведения, объем распределения, клиренс, равновесная концентрация, минимальный терапевтический уровень, терапевтический диапазон, терапевтическая широта.
15. Понятие о биоэквивалентности лекарственных веществ. Пик концентрации лекарственных веществ в крови. Время достижения максимальной концентрации. Площадь под кривой изменения концентрации лекарства в крови.
16. Фармакокинетика ЛС при ожирении.
17. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у беременных и плода.
18. Фармакодинамика. Определение. Роль и значение в развитии фармакотерапии. Виды действия лекарственных веществ.
19. Механизмы действия лекарственных средств.
20. Связь фармакодинамики и фармакокинетики.
21. Взаимодействие лекарственных средств, виды взаимодействия, клиническое значение. Принципы рационального комбинирования лекарственных средств.
22. Побочное действие лекарственных средств. Специфические побочные эффекты, связанные с фармакологическими свойствами лекарств. Токсическое действие лекарств. Синдром обкрадывания.

23. Побочное действие лекарственных средств. Аллергические реакции на лекарства. Лекарственная зависимость. Синдром отмены.
24. Фармакоэпидемиология.
25. Фармакоэкономика.
26. Контрольно-разрешительная система.
27. Государственный реестр лекарственных средств.
28. Формулярная система, ее составные элементы.
29. Федеральный закон «Об обращении лекарственных средств».
30. Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных средств.
31. Критерии выбора лекарственных средств.
32. Мониторинг (контроль) за эффективностью и безопасностью проводимого лечения.
33. Классификация антигипертензивных средств (группы и препараты).
34. Ингибиторы АПФ и блокаторы АТ1 рецепторов: классификация, механизм действия, основные фармакодинамические эффекты, фармакокинетические особенности, побочные эффекты, противопоказания к назначению.
35. Блокаторы ангиотензиновых рецепторов: препараты, механизм действия, основные фармакодинамические эффекты, фармакокинетические особенности, побочные эффекты, противопоказания к назначению, сравнительная характеристика с ингибиторами АПФ.
36. Блокаторы альфа1-адренорецепторов и препараты центрального действия (центральные альфа2-симпатомиметики, агонисты 11-имидазолиновых рецепторов): классификация, основные фармакодинамические эффекты, побочные эффекты, показания и противопоказания к назначению при АГ.
37. Антигипертензивные средства миотропного действия: препараты, механизмы влияния на тонус сосудов.
38. Обоснование применения диуретиков при гипертонической болезни.
39. Тиазидные диуретики: классификация, основные фармакодинамические эффекты, побочные эффекты, противопоказания к назначению. Место диуретиков в лечении артериальной гипертензии.
40. Петлевые диуретики (фуросемид, торасемид): ФД, ФК, показания к применению в сравнении с гипотиазидом.
41. Калийсберегающие диуретики (спиронолактон): особенности ФД, ФК, показания.
42. Принципы комбинированного использования антигипертензивных средств. Примеры комбинированных препаратов.
43. Препараты выбора для купирования гипертонического криза, механизм действия, пути введения.
44. Причины нарушения коронарного и мозгового кровотока.
45. Классификация антиангинальных средств (группы и препараты).
46. Препараты, применяемые для купирования приступов стенокардии: особенности применения, эффективность, быстрота и длительность действия.
47. Нитраты: классификация, механизм действия, основные фармакодинамические эффекты, фармакокинетические особенности, побочные эффекты, противопоказания к назначению. Применение при различных формах ИБС.
48. Бета-адреноблокаторы: классификация, механизм действия, основные фармакодинамические эффекты, фармакокинетические особенности, побочные эффекты, противопоказания к назначению. Синдром отмены бета блокаторов.

- Применение при различных формах ИБС.
49. Антагонисты кальция: классификация, основные фармакодинамические эффекты, побочные эффекты, противопоказания к назначению. Применение при различных формах ИБС.
  50. Препараты, применяемые при инфаркте миокарда, их характеристика.
  51. Препараты антиаритмиков I класса. Фармакологическая характеристика. Механизм мембраностабилизирующего действия. Фармакокинетические особенности. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания.
  52. Препараты антиаритмиков II класса. Сравнительная фармакологическая характеристика. Механизм антиаритмического действия. Фармакокинетические особенности. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания.
  53. Препараты антиаритмиков III класса. Фармакологическая характеристика. Механизм антиаритмического действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания.
  54. Препараты антиаритмиков IV класса. Механизм антиаритмического действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания.
  55. Другие ЛС, применяемые при тахикардиях: сердечные гликозиды, аденозин, АТФ, препараты калия.
  56. ЛС, применяемые при брадикардии. Классификация, номенклатура. Механизмы действия. Особенности фармакокинетики и применения.
  57. Фазы сердечного цикла и их регуляция.
  58. Возможности фармакологической коррекции недостаточности сердечной деятельности. Кардиотонические средства, классификация.
  59. Сердечные гликозиды (СГ). Источники их получения, химическое строение, классификация сердечных гликозидов по длительности действия, кардиальные эффекты СГ и их характеристика, механизм систолического действия СГ, механизмы развития хронотропного, дромотропного и батмотропного эффектов СГ, показатели ЭКГ при действии СГ, экстракардиальные эффекты СГ и механизмы их развития. Фармакокинетика СГ и условия, влияющие на нее. Возрастные особенности фармакокинетики. Показания и противопоказания к применению сердечных гликозидов, возможные осложнения. Признаки интоксикации СГ, профилактика и лечение.
  60. Кардиотонические средства негликозидного строения: препараты, механизм кардиотонического действия. Сравнительная характеристика влияния на функции сердца сердечных гликозидов, дофаминиметиков, адреномиметиков, ингибиторов ФДЭ, аналептиков, психостимуляторов: сходства и различия.
  61. Тромбоцитарный гемостаз. Лекарственные средства, препятствующие образованию тромботического тромба: классификация, механизм действия, показания и противопоказания к назначению.
  62. Коагуляционный гемостаз. Нефракционированный и низкомолекулярные гепарины: классификация, механизм действия, фармакокинетические особенности, побочные эффекты, показания и противопоказания к назначению. Контроль гепаринотерапии.
  63. Коагуляционный гемостаз. Антикоагулянты непрямого действия: классификация, механизм действия, побочные эффекты, показания и противопоказания к

- назначению. Контроль терапии.
64. Новые пероральные антикоагулянты: ФД, ФК, формы выпуска, показания и противопоказания к
  65. применению, НЛП, методы контроля эффективности и безопасности.
  66. Система фибринолиза. Фибринолитики: классификация, механизм действия, побочные эффекты, показания и противопоказания к назначению.
  67. Классификация гиполипидемических ЛС.
  68. Статины: классификация, ФД, ФК, НЛП, сравнительная характеристика препаратов, показания к применению. Плейотропные эффекты статинов, клиническое значение.
  69. Фибраты (фенофибрат): ФД, ФК., показания к применению, НЛП и лекарственные взаимодействия, место в терапии дислипидемий.
  70. Принципы комбинированной гиполипидемической терапии
  71. Селективные бета2-агонисты короткого действия (сальбутамол, фенотерол): особенности ФД и НЛП в сравнении с неселективными, разница в действии, показания к применению.
  72. Бета2-агонисты длительного действия (сальметерол, формотерол, индакатерол): особенности ФД, показания.
  73. Антихолинергические ЛС (ипратропиум, тиотропиум): ФД, ФК, НЛП, показания к применению.
  74. Ксантины (теофиллин, аминофиллин): ФД, ФК, зависимость действия от концентрации в крови, НЛП, отличительные особенности. Показания к назначению препаратов теофиллина внутрь и парентерально, правила дозирования, лекарственные взаимодействия.
  75. Стабилизаторы мембран тучных клеток (хромогликат, недокромил): особенности ФД,
  76. ФК, сроки развития эффекта, показания, НЛП.
  77. Место ингаляционных глюкокортикоидов (беклометазон, будесонид, флутиказон, мометазон) в фармакотерапии бронхиальной астмы, механизм терапевтического действия. НЛП, меры профилактики.
  78. Показания к пероральному и парентеральному введению глюкокортикоидов при бронхиальной астме. Наиболее предпочтительные препараты, НЛП. Взаимодействие с бронхолитиками. Комбинированные ЛС, применяемые при нарушениях бронхиальной проходимости (беродуал, серетид, симбикорт): состав, показания.
  79. Антилейкотриеновые препараты (зафирлукаст, монтелукаст): ФД, ФК, НЛП, место в фармакотерапии бронхиальной астмы.
  80. Омализумаб: ФД, ФК, НЛП, место в терапии бронхиальной астмы.
  81. Средства доставки препаратов при ингаляционном введении (небулайзер, спейсер, спинхалер, дискхалер, ингалятор “легкое дыхание”), их особенности.
  82. Факторы, принимающие участие в регуляции функций органов пищеварения (ЦНС, ферменты, гормоны).
  83. Классификация средств, влияющих на функции органов пищеварения (группы и препараты).
  84. Локализация и механизм действия средств, влияющих на аппетит. Препараты, их сравнительная характеристика, нежелательные эффекты.

85. Стимуляторы желудочной секреции. Средства заместительной терапии при недостаточности секреторной активности желез желудка.
86. Средства, понижающие секрецию желез желудка: классификация, принципы действия, применение. Фармакодинамика блокаторов гистаминовых H<sub>2</sub>-рецепторов, сравнительная характеристика препаратов. Фармакологическая характеристика блокаторов H<sup>+</sup>,K<sup>+</sup>-АТФ-азы.
87. Антацидные средства: механизм действия, применение, побочные эффекты. Фармакодинамика препаратов гастропротекторов и стимуляторов регенерации слизистой оболочки ЖКТ.
88. Принципы фармакотерапии язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки. Нежелательные эффекты препаратов, способы их преодоления.
89. Рвотные средства, механизм действия, применение. Фармакодинамика противорвотных средств. Характеристика и показания к применению препаратов разного механизма действия.
90. Фармакологическая характеристика средств повышающих тонус и моторику кишечника.
91. Фармакологическая характеристика средств, устраняющих спазм гладких мышц ЖКТ. Фармакодинамика средств, применяемых при нарушении экскреторной функции поджелудочной железы. Показания к применению препаратов.
92. Гепатотропные средства: классификация, показания к применению препаратов разных групп.
93. Фармакологическая характеристика холеретиков (стимуляторов секреции желчи).
94. Фармакодинамика и фармакокинетика средств, способствующих отделению желчи в 12-перстную кишку (холекинетики).
95. Характеристика гепатопротекторов и холелитолитических средств: механизм действия, показания к применению.
96. Классификация слабительных средств (группы и препараты), принцип действия и показания к применению. Фармакодинамика и фармакокинетика слабительных средств, оказывающих механическое раздражение рецепторов слизистой кишечника, облегчающих продвижение каловых масс по кишечнику, оказывающих химическое раздражение рецепторов слизистой кишечника
97. Препараты эубиотиков. Характеристика пробиотиков и пребиотиков, применение.
98. Принципы диагностики и лечения ревматических заболеваний.
99. НПВС: классификация по противовоспалительной активности, механизм действия, основные фармакодинамические эффекты. Показания к назначению.
100. НПВС: классификация по степени селективности к различным видам ЦОГ. Основные побочные эффекты, факторы риска развития осложнений, контроль безопасности длительной терапии НПВС.
101. Системные глюкокортикостероиды (сГКС): механизм действия, классификация, основные фармакодинамические эффекты, противопоказания к назначению.
102. СГКС: побочные эффекты. Вторичная надпочечниковая недостаточность: факторы риска, меры предупреждения. Виды фармакотерапии сГКС. Хронотерапия, альтернирующая терапия, пульс-терапия.

103. Урикозурические средства: классификация, механизм действия, показания и противопоказания к применению, побочные эффекты. Фармакологическая характеристика средств, применяемых при острых приступах подагры.
104. Принципы лечения и диагностики заболеваний почек (острого пиелонефрита, острого и хронического гломерулонефрита, нефротического и нефритического синдромов, острой и хронической почечной недостаточности. Принципы лечения и диагностики хронической болезни почек.
105. Принципы диагностики и лечения заболеваний системы крови (анемии, лимфолейкоза, миелолейкоза, лимфомы).
106. Определение наркоза. Основные теории наркоза. Виды наркоза. Стадии и уровни течения наркоза. Требования, предъявляемые к наркозным средствам. Классификация наркозных средств (группы и препараты).
107. Фармакодинамика и фармакокинетика ингаляционных наркозных средств – летучих жидкостей, газообразных средств Достоинства и недостатки ингаляционных наркозных средств. Сравнительная фармакологическая характеристика эфира для наркоза и галотана. Достоинства и недостатки неингаляционных наркозных средств. Сравнительная характеристика средств для неингаляционного наркоза (активность, скорость развития и длительность наркоза, последствие). Роль ГАМК-БД-БТ-рецепторного комплекса в механизме действия неингаляционных наркозных средств (барбитуратов, средств короткого, длительного действия). Показания и противопоказания к назначению наркозных средств разных групп. Возможные побочные эффекты и осложнения от применения наркозных средств и их предупреждение. Выбор наркозных средств в зависимости от возраста пациента и состояния жизненно важных органов. Комбинированное применение средств для наркоза.
108. Применение этилового спирта в медицинской и фармацевтической практике. Резорбтивное действие этилового алкоголя. Влияние этанола на плод и потомство. 22.Острое отравление спиртом этиловым и средства экстренной помощи. Препараты, применяемые для лечения хронического алкоголизма. Фармакодинамика препаратов, применяемых для снятия алкогольной абстиненции.
109. Классификация средств, регулирующих сокращения матки (группы и препараты). Осложнения при применении родостимулирующих средств, их профилактика и лечение. Влияние бета-адреномиметиков и ГАМК-позитивных веществ на сократительную активность матки.
110. Эстрогенные препараты, фармакодинамика, показания и противопоказания к применению. Антиэстрогенные препараты, механизм действия, применение. Фармакологическая характеристика препаратов гестагенов, применение.
111. Гормональные контрацептивы: классификация, механизм действия, особенности применения, побочные эффекты.
112. Химиотерапия туберкулеза: принципы рациональной противотуберкулезной терапии.
113. Основные противотуберкулезные препараты: классификация, механизм действия, противопоказания, НПР, сравнительная характеристика препаратов, принципы комбинирования. Оценка эффективности противотуберкулезной терапии.
114. Классификация гормональных средств и источники их получения. Общие

- принципы гормонотерапии.
115. Препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза, фармакологические свойства, применение.
  116. Препараты гормонов щитовидной и паращитовидной желёз: влияние на основной и минеральный обмен, ЦНС, применение. Антитиреоидные средства: механизм действия, применение, возможные осложнения.
  117. Препараты для лечения диабета, классификация. Препараты инсулина: источники получения, классификация, механизм действия, принципы дозирования, способы применения. Синтетические гипогликемические средства: классификация, механизм действия, показания к применению, побочные эффекты. Средства экстренной помощи при гипергликемической и гипогликемической комах.
  118. Минералокортикоиды: фармакологическая характеристика, применение, побочные эффекты и их профилактика.
  119. Препараты мужских половых гормонов, фармакологическая характеристика, применение. Антагонисты андрогенных гормонов, механизм действия, применение. Анаболические средства, влияние на обмен веществ, показания к применению, побочные эффекты.
  120. Местные анестетики: классификация, механизм действия, сравнительная характеристика препаратов, показания к применению в офтальмологии и выбор препарата, НПР, противопоказания. Комбинированные формы местной анестезии: состав, особенности применения, НПР.
  121. Топические глюкокортикоиды, применение в офтальмологии. Особенности применения ГКС в детском возрасте, у кормящих, во время беременности. Показания и противопоказания назначения глюкокортикоидов в офтальмологии. Пульс-терапия. Показания к применению офтальмологии.
  122. Классификация снотворных средств. Различия в механизме снотворного действия бензодиазепинов, барбитуратов и алифатических снотворных. Фармакологическая характеристика бензодиазепинов, применяемых в качестве снотворных. Фармакодинамика и фармакокинетика золпидема и зопиклона. Обоснование применения транквилизаторов и седативных средств в качестве снотворных. Побочные эффекты снотворных средств. Острые отравления барбитуратами и снотворными других групп, принципы фармакотерапии острых отравлений снотворными.
  123. Классификация противосудорожных средств по нозологическому принципу. Классификация противоэпилептических препаратов. Возможные механизмы действия противоэпилептических средств. Средства, применяемые при больших эпилептических приступах, малых эпилептических приступах, при психомоторных эквивалентах эпилептических приступов. Средства для купирования эпилептического статуса. Сравнительная оценка эффективности отдельных препаратов при разных формах эпилепсии. Побочные эффекты противоэпилептических средств.
  124. Классификация противопаркинсонических средств. Обоснование применения холиноблокаторов при паркинсонизме, препараты и их характеристика. Механизмы действия и сравнительная эффективность противопаркинсонических средств, стимулирующих дофаминергические процессы. Побочные эффекты и возможные осложнения при применении

- противопаркинсонических средств.
125. Препараты для лечения спастичности, механизм действия. Препараты для купирования симптоматических судорог, их характеристика.
  126. Классификация психотропных средств. Антипсихотические средства (нейролептики): определение, классификация, механизм действия, фармакологические эффекты, НПР, показания и противопоказания к применению.
  127. Транквилизаторы (анксиолитики): определение, классификация. Основные фармакологические эффекты транквилизаторов. Показания для назначения транквилизаторов. Побочные эффекты и осложнения, вызываемые транквилизаторами.
  128. Седативные средства: определение, классификация, механизм действия.
  129. Понятие об антидепрессивном эффекте. Классификация антидепрессантов. Селективные ингибиторы МАО-А, особенности фармакодинамики. Антидепрессанты - ингибиторы обратного нейронального захвата моноаминов, фармакологическая характеристика. Селективные ингибиторы обратного нейронального захвата серотонина, особенности фармакодинамики. Показания и противопоказания к назначению антидепрессантов, НПР. Меры помощи и профилактика.
  130. Понятие о нормотимическом эффекте. Фармакологическая характеристика нормотимиков.
  131. Классификация психостимуляторов (группы и препараты). Механизм действия психомоторных стимуляторов. Фармакологические эффекты и механизм действия производных пурина.
  132. Психостимуляторы: классификация, механизм действия, сравнительная характеристика препаратов, НПР, показания и противопоказания к назначению.
  133. Ноотропы: классификация, механизм действия, сравнительная характеристика препаратов, НПР, показания и противопоказания к назначению.
  134. Классификация противоопухолевых средств: группы и препараты, фармакологическая характеристика, НПР, возможности их предупреждения и коррекции.
  135. Пенициллины: классификация, механизм действия, фармакологические свойства, сравнительная характеристика пенициллинов разных групп, НПР, показания к применению.
  136. Цефалоспорины: классификация, общая характеристика, НПР, меры профилактики. Сравнительная характеристика цефалоспоринов I-V поколений. Показания к применению.
  137. Понятие об ингибиторах в-лактамаз (сульбактам, клавуланат), их клиническое значение. Ингибиторозащищенные бета-лактамы (амоксциллин/клавуланат, цефоперазон/сульбактам): особенности а/м спектра, показания.
  138. Карбапенемы и монобактамы: особенности а/м спектра, ФК и НПР; показания.
  139. Аминогликозиды: а/м спектр, ФК, факторы, влияющие на выбор дозы (возраст, масса тела, возраст, функция почек, вид инфекции). НПР, факторы риска, меры профилактики и помощи, лекарственные взаимодействия.

140. Фторхинолоны: преимущества перед хинолонами I поколения по ФД (включая а/м спектр), ФК и переносимости. Понятие о «респираторных» фторхинолонах. Сравнительная характеристика фторхинолонов.
141. Макролиды: а/м спектр, ФК, показания, НЛР, лекарственные взаимодействия. Сравнительная характеристика макролидов.
142. Линкозамиды (линкомицин, клиндамицин): а/м спектр, ФК, НЛР, показания, отличительные особенности.
143. Тетрациклины (тетрацилин, доксицилин): а/м спектр, ФК, показания, противопоказания, лекарственные взаимодействия, отличительные особенности.
144. АМП препараты разных групп: глицилциклины (тигецилин), гликопептиды, даптомицин, линезолид, фосфомицин, полимиксины, рифамицины, хлорамфеникол, ко-тримоксазол, метронидазол, нитрофураны. Фармакологические свойства, ФК, показания, противопоказания, НЛР.
145. Понятие об эмпирической и этиотропной антимикробной терапии (АМТ). Правила эмпирического назначения АМП, выбор дозы и пути введения.
146. Сроки и методы клинической и параклинической оценки эффективности АМТ, возможные причины ее неэффективности. Последствия нерационального применения АМП.
147. Выбор АМП при инфекциях, вызываемых грам(+) кокками, грам(-) бактериями, неспорообразующими анаэробами, при инфекциях, вызываемых хламидиями, хламидофилами, микоплазмами, инфекциях верхних дыхательных путей (тонзиллофарингит, отит, синусит), инфекциях нижних дыхательных путей (обострение ХОБЛ, внебольничная пневмония, нозокомиальная пневмония), инфекциях мочевыводящих путей (острый цистит, острый пиелонефрит, хроническая инфекция МВП), менингите, интраабдоминальных инфекциях.
148. Классификация противогрибковых препаратов. Противогрибковые антибиотики: препараты, механизм и спектр действия, показания к применению. Синтетические противогрибковые средства: препараты, механизм и спектр действия, показания к применению.
149. Классификация противовирусных средств (группы и препараты). Механизмы действия противовирусных средств, примеры.
150. Противогриппозные средства: препараты и их фармакологическая характеристика.
151. Противогерпетические и противоицитомегаловирусные препараты. Особенности ФД, ФК, НЛР. Интерфероны: препараты, механизм действия, применение. Интерфероногены: препараты, их характеристика, применение.
152. Средства для лечения ВИЧ-инфекции: препараты, механизм действия.
153. Специфика профессиональной деятельности преподавателя вуза.
154. Содержание инновационной деятельности преподавателя высшей школы.
155. Профессионально-педагогическая культура преподавателя: сущность и структура.
156. Профессионально-педагогические компетенции преподавателя вуза.
157. Педагогические способности преподавателя вуза. Анализ собственных педагогических способностей.
158. Профессионально-педагогическое общение преподавателя: сущность, стили, модели (подтвердить конкретными примерами).

159. Социально-психологический портрет современного студента.
160. Типология взаимодействия субъектов образовательного процесса в вузе в контексте профессионально-личностного развития преподавателя и студента.
161. Лекция как ведущий метод обучения в вузе: сущность, структура, особенности проведения.
162. Нетрадиционные виды лекций, особенности их организации и проведения (рассмотреть один вид подробно применительно к своей специальности).
163. Общая характеристика образовательных технологий в вузе.
164. Характеристика конкретной образовательной технологии в вузе с анализом ее достоинств и ограничений применения (применительно к профилю подготовки аспиранта).
165. Семинарские и практические занятия в вузе.
166. Технология (методика) проведения семинарского (практического) занятия по профилю подготовки аспиранта.
167. Приемы активизации познавательной деятельности студентов на лекции и семинаре (применительно к профилю подготовки аспиранта).
168. Формы и методы педагогического контроля в вузе. Примеры различных видов контроля (по профилю подготовки аспиранта).
169. Методы и формы самостоятельной работы студентов. Примеры репродуктивных, частично-поисковых и творческих видов работ (по профилю подготовки аспиранта).
170. Организация исследовательской и проектной деятельности студентов (на примере своей специальности).
171. Использование мультимедийных средств в учебном процессе высшей школы (на примере своей специальности).
172. Приемы профилактики педагогического конфликта. Анализ способов разрешения конкретной конфликтной ситуации в вузе.
173. Профессиональное воспитание студентов: сущность и технологии. Проблемные аспекты профессионального воспитания студентов в вузе (на примере своей специальности).
174. Сравнительный анализ подготовки преподавателя высшей школы в России и за рубежом (на примере конкретной страны)