УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной работе

УО «Молодечненский государственный

медицинский колледж»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.И.Карасевич

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ год

# ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**«ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ С ЭПИДЕМИОЛОГИЕЙ»**

**ОТДЕЛЕНИЕ «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»**

**II КУРС**

**3 СЕМЕСТР**

**2018-2019 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Рассмотрены на заседании ЦК № 4

узких клинических дисциплин

Протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

Председатель ЦК № 4

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В.Хило

**Перечень вопросов для переводного экзамена по дисциплине**

**«Инфекционные болезни с эпидемиологией»**

**на отделении «Лечебное дело»,**

**II курс, 2018/2019 учебный год**

**3 семестр**

1. Что такое инфекционная болезнь, инфекционный процесс, инфекционный больной? Особенности инфекционных заболеваний. Формы течения инфекционных заболеваний.
2. Звенья эпидемической цепи. Механизм передачи инфекции. Источники инфекции. Мероприятия по звеньям эпидемиологической цепи.
3. Понятие о микроорганизмах. Патогенность, вирулентность, инвазивность, токсигенность. Динамика развития инфекционного заболевания, периоды течения. Понятие о природно-очаговых заболеваниях. Примеры.
4. Типы лихорадок и температурных кривых. Особенности ухода за лихорадящими больными.
5. Изменения кожи и видимых слизистых. Основные симптомы и синдромы инфекционных болезней.
6. Иммунитет – определение, искусственный иммунитет. Понятия: «Иммуноглобулин», «Сыворотки».
7. Естественный иммунитет. Виды (специфический, неспецифический, активный, пассивный).
8. Пути передачи, факторы передачи, источники инфекции. Мероприятия по звеньям эпидемической цепи.
9. Эпидемический процесс, очаг инфекционного заболевания. Классификация инфекционных болезнейпо Л.В.Громашевскому.
10. Диагностика инфекционных заболеваний. Принципы ранней диагностики: значение эпидемиологического анамнеза.
11. Лабораторные методы исследования (методы прямого обнаружения возбудителя в организме).
12. Лабораторные методы исследования (методы косвенного обнаружения возбудителя в организме). Серологические исследования, проведение кожных аллергических проб.
13. Инструментальные методы диагностики. Роль фельдшера в подготовке больного и инструментария к манипуляции.
14. Основные принципы лечения и ухода за инфекционными больными. Этиотропное лечение. Группы лекарственных препаратов.
15. Симптоматическое и патогенетическое лечение инфекционных заболеваний.
16. Специфическая и неспецифическая профилактика. Понятия: «Вакцина», «Анатоксин».
17. Дезинфекция. Виды, способы. Дезинфекционные средства.
18. Диета и режим питания инфекционных больных. Соблюдение требований диетотерапии. Постановление МЗ РБ № 135 от 29.08.2008 г. «Об утверждении Инструкции об организации диетического питания в государственных организациях» в редакции постановлений МЗ РБ от 25.03.2011 №22, от 20.07.2011 №71, состав диет, используемых при лечении инфекционных больных.
19. Профилактика пролежней и организация ухода за тяжелыми пациентами с инфекционной патологией.
20. Устройство и режим инфекционной больницы. Правила госпитализации инфекционных больных.
21. Санитарно-эпидемический режим инфекционного отделения. Инфекционная безопасность пациентов и медработников. Постановление МЗ РБ от 05.07. 2017г. № 73 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь, в том числе к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний в организациях здравоохранения».
22. Правила обращения с медицинскими отходам в соответствии с требованиями Постановления МЗ РБ № 14 от 07 02.2018 года «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».
23. Санитарно - эпидемиологические требования к проведению текущей и генеральной уборок. Правила эксплуатации бактерицидных облучателей.
24. Санитарно - эпидемиологические требования к бельевому режиму в инфекционных больницах.
25. Рекомендации ВОЗ по гигиене рук. Гигиеническая и хирургическая антисептика рук. Показания к применению медработниками стерильных и нестерильных перчаток.
26. Брюшной тиф, этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, осложнения, лечение, уход. Помощь при кишечном кровотечении. Диспансеризация. Постановление МЗ РБ от 31.05.2012 г. № 53 **«**Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения брюшного тифа и паратифов».
27. Пищевые токсикоинфекции. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Диспансеризация. Организация мероприятий по оказанию помощи при обезвоживании I, II степени.
28. Сальмонеллез, локализованные и генерализованные формы. Постановление МЗ РБ №31 от 29.03.2012г. **«**Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к организации и проведению санитарно- противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения острых кишечных инфекций».
29. Бруцеллез. Определение. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика. Клиника. Лечение. Диспансеризация.
30. Лептоспироз. Определение. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика. Клиника. Лечение. Диспансеризация. Приказ № 200 МЗ РБ от 21.03.2006 г. «О профилактике заболевания людей лептоспирозом».
31. Дизентерия. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиника, формы и варианты течения. Роль фельдшера в диспансеризации больных и профилактике дизентерии.
32. Дизентерия. Диагностика. Лечение. Профилактика. Диспансеризация. Постановление МЗ РБ №31 от 29.03.2012г. **«**Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к организации и проведению санитарно- противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения острых кишечных инфекций».
33. Грипп. Особенности ухода за лихорадящим больным. Роль фельдшера в профилактике эпидемии гриппа.
34. Менингококковая инфекция, этиология, эпидемиология, патогенез. Локализованные формы.
35. Мероприятия в очаге менингококковой инфекции. Диспансеризация. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь

12 ноября 2012 № 174 Санитарные нормы и правила «Требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения менингококковой инфекции»

1. Менингококковая инфекция. Генерализованные формы. Составить план лечения при патологии.
2. Вирусные гепатиты А, Е. Диетотерапия при различных стадиях заболевания и реконвалесценции. Диспансеризация.
3. Вирусные гепатиты, пути передачи. Профилактика парентеральных гепатитов.
4. Основные принципы лечения парентеральных вирусных гепатитов. Осложнения. Профилактика. Организация противоэпидемических мероприятий в очаге.
5. Вирусный гепатит В. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика.
6. Вирусный гепатит В. Клиника. Лечение. Профилактика. Диспансеризация.
7. Вирусный гепатит С. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика. Клиника. Лечение. Профилактика. Диспансеризация. Постановление МЗ РБ № 11 от 06.02. 2013г. Санитарные нормы и правила «Требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения вирусных гепатитов».
8. Вирусный гепатит Д. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика. Особенности течения.
9. Профилактика внутрибольничного заражения ПВГ. Мероприятия, направленные на предупреждение инфицирования ПВГ пациентов и работников организаций здравоохранения.
10. Действия медицинских работников в аварийных ситуациях при контакте с кровью и другими биологическими жидкостями в соответствии с Постановлением МЗ РБ № 11 от 06.02. 2013г. Санитарные нормы и правила «Требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения вирусных гепатитов».
11. Холера. Последовательность действий медработника среднего звена в очаге холеры. Постановление № 78 от 25.07.2003 г. «Об утверждении санитарных правил 3.4.17-13.2003 «Профилактика холеры. Общие требования к эпидемиологическому надзору за холерой».
12. Чума. Меры и средства личной профилактики.
13. Приложения №9,10 к инструкции 3.4.11-17-13-2003 «Инструкция по забору материала для лабораторного исследования от больного (трупа) при подозрении на заболевание холерой, чумой, КВГЛ, синдромами неясной этиологии».
14. Показания и противопоказания к активной и пассивной иммунизации. Требования, предъявляемые к иммунобиологическим препаратам.
15. Способы введения иммунобиологических препаратов. Постановление №42 МЗ РБ от 17.05.2018г. «О профилактических прививках».
16. Вакцинация и ревакцинация, реакция на прививку. Роль фельдшера в организации и проведении иммунопрофилактики. Учетная документация.
17. Кишечное кровотечение (причины, клиника, неотложная помощь).
18. Инфекционно-токсический шок (причины, клиника, неотложная помощь).
19. Гиповолемический шок (причины, клиника, неотложная помощь).
20. Острые кишечные инфекции (степени обезвоживания, причины, клиника, неотложная помощь).
21. Отек головного мозга (причины, клиника, неотложная помощь).
22. Анафилакcия (причины, клиника, неотложная помощь в соответствии с требованиями Постановления МЗРБ 50 от 01.07.2017г. Клинический протокол «Экстренной медицинской помощи пациентам с анафилаксией»).
23. Острая дыхательная недостаточность (причины, клиника, неотложная помощь).
24. Инфекционно-токсическая энцефалопатия (причины, клиника, неотложная помощь).
25. Острая почечная недостаточность и оказание неотложной помощи.
26. Роль фельдшера в проведении профилактических, лечебно-диагностических и реабилитационных мероприятий.
27. Роль фельдшера в соблюдении санитарно- противоэпидемического режима в организациях здравоохранения.
28. Определение понятия «Инфекция, связанная с оказанием медицинской помощи». Субъективные и объективные причины возникновения ИСМП, пути распространения, классификация.
29. Особенности развития эпидпроцесса при инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи (этиология, эпидемиология, порядок выявления, регистрация, профилактика).
30. Организация и проведения инфекционного контроля в организациях здравоохранения, работа комиссий по профилактике ИСМП.
31. Организация и проведение микробиологического мониторинга устойчивости микроорганизмов к химическим средствам дезинфекции и антибиотикам.
32. Противоэпидемические мероприятия в организациях здравоохранения при регистрации в них инфекционных заболеваний.
33. Аденовирусная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика. Клиника. Лечение. Профилактика. Диспансеризация.
34. Противоэпидемические мероприятия при заболеваниях, передающихся аэрогенным путем. Постановление МЗ РБ Постановление 29 декабря 2012 № 217 Санитарные нормы и правила «Требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения гриппа».
35. Герпетическая инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика.
36. Герпетическая инфекция. Клиника. Лечение. Профилактика. Диспансеризация.
37. Ботулизм. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика.
38. Роль ЗОЖ в системе профилактики и лечения инфекционных болезней. Принципы деонтологии в работе медицинского персонала.
39. Правила хранения медикаментов. Учетно-отчетная документация.
40. Иерсиниозная инфекция (кишечный иерсиниоз, псевдотуберкулез). Эпидемиология, киника, план лечения, профилактика.
41. Ротавирусная и энтеровирусная инфекции. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика. Санитарно-гигиенические мероприятия в очагах. Предупреждение внутрибольничного заражения.
42. Энтеровирусные болезни. Клиника. Лечение. Профилактика. Диспансеризация.
43. Риновирусная и респираторно-синцитиальная инфекции. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика.
44. Риновирусная и респираторно-синцитиальная инфекции. Клиника. Лечение. Профилактика. Диспансеризация.
45. Легионеллез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика.
46. Легионеллез. Клиника. Лечение. Профилактика. Диспансеризация. Мероприятия в очаге и профилактика внутрибольничного заражения легионеллезом.
47. Тяжелая острая респираторная инфекция (ТОРИ), гриппоподобные заболевания (ГПЗ). (Постановление МЗ РБ Постановление 29 декабря 2012 № 217 Санитарные нормы и правила «Требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения гриппа». Режим работы медперсонала при работе с больным тяжелой острой респираторной инфекцией.
48. Применение средств индивидуальной защиты медицинскими работниками при выявлении пациентов с подозрением на высококонтагиозное инфекционное заболевание.
49. Малярия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика. Симптоматика малярийного приступа. Тяжелые и злокачественные формы малярии. Малярийная кома и неотложная помощь.
50. Малярия. Лечение. Профилактика. Диспансеризация в соответствии с Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь

21 марта 2013 № 23 Санитарные нормы и правила «Требования к организации и проведению санитарно - противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения малярии».

1. Геморрагические лихорадки (лихорадка Эбола). Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика.
2. Геморрагические лихорадки (лихорадкиа Эбола). Клиника. Лечение. Профилактика. Диспансеризация. Профилактика. Диспансеризация. Организация противоэпидемических мероприятий в соответствии с письмом МЗ РБ от14.08.2014г.№02-2-11/2243 « О направлении алгоритма мероприятий в отношении выявления случаев лихорадки Эбола и других высококонтагиозных заболеваний».
3. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Профилактика.
4. Чума. Природные очаги и взаимосвязь между эпидемией среди людей и эпизоотией среди грызунов. Этиология, эпидемиология, диагностика, план лечения.
5. Осложнения чумы. Забор и доставка материала от больного в лабораторию. Правила обращения с трупом умершего от чумы.
6. Туляремия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика.
7. Туляремия. Клиника. Лечение. Профилактика. Диспансеризация.
8. ВИЧ-инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика. Причины развития иммунодефицита. Клиническая картина. Инкубационный период, серо-конверсионное окно, характеристика стадий заболеваний. Диспансерное наблюдение.
9. СПИД. ВИЧ-инфекция. Диагностика, профилактика. Приказ МЗ РБ № 351 от 16.12.98 г. «О пересмотре ведомственных нормативных актов, регламентирующих вопросы по проблеме ВИЧ/СПИД».
10. ВИЧ-СПИД. Группы риска. Профилактика парентерального пути заражения, внутрибольничных заражений. Нормативная документация.
11. Роль ЗОЖ в профилактике ВИЧ инфекции. Юридическая ответственность пациентов и медработников. Этика и деонтология фельдшера при работе с ВИЧ - инфицированными.
12. Половое воспитание его значение в профилактике ВИЧ- инфекции.
13. Индивидуальная и профессиональная профилактика ВИЧ инфекции. Тактика фельдшера в случае аварии при работе с биологическим материалом.
14. Туберкулез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика.
15. Туберкулез. Клиника. Лечение. Профилактика. Диспансеризация.
16. Дифтерия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика. Значение бактерионосителей и больных со стертой формой.
17. Дифтерия. Клиника. Лечение. Профилактика. Диспансеризация. Санитарные нормы и правила «Требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения дифтерии» Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 31.05.2012 № 52.
18. Бешенство. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика. Специфическая профилактика бешенства.
19. Бешенство. Клиника. Лечение. Профилактика. Диспансеризация. Приказ МЗ РБ № 64 от 22.02.1999 г. «О совершенствовании мероприятий по профилактике заболевания у людей бешенством».
20. Столбняк. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика. Специфическая профилактика.
21. Столбняк. Клиника. Лечение. Профилактика. Диспансеризация. Санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения столбняка» [Постановление](file:///C%3A%5CDocuments%20and%20Settings%5CUser%5C%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%B8%D0%B9%20%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB%5C%D0%B2%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%8B%20%D0%BA%20%D1%81%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8.doc#a1) Министерства здравоохранения Республики Беларусь 11.04.2012 № 35
22. Сибирская язва. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика.
23. Сибирская язва. Клиника. Лечение. Профилактика. Диспансеризация.
24. Сыпной тиф. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Диагностика.
25. Сыпной тиф. Клиника. Лечение. Профилактика. Мероприятия по выявлению и профилактике педикулеза.
26. Лайм-боррелиоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Диагностика. Профилактика.
27. Клещевой энцефалит. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Диагностика. Профилактика.
28. Трихинеллез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Диагностика. Профилактика.
29. Полиомиелит. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Диагностика. Профилактика. Иммунопрофилактика.
30. Ветряная оспа. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Диагностика. Профилактика. Иммунопрофилактика.
31. Эпидемический паротит. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Диагностика. Профилактика. Иммунопрофилактика.
32. Корь. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Диагностика. Профилактика. Иммунопрофилактика.

**Перечень манипуляций**

**для экзамена по дисциплине**

**«Инфекционные болезни с эпидемиологией»**

**на отделении «Лечебное дело», II курс, 3 семестр**

**2018/2019 учебный год.**

1. Техника забора крови для выполнения гемокультуры, посева на стерильность.
2. Техника взятия крови для серологических исследований.
3. Техника взятия крови для биохимического анализа.
4. Техника приготовления толстой капли, мазка крови.
5. Техника забора испражнений, мочи, рвотных масс, желчи для бактериологического исследования.
6. Техника взятия мазка из зева и носоглотки при обследовании на менингококк.
7. Обязанности фельдшера во время подготовки и выполнения спинномозговой пункции и ректороманоскопии.
8. Введение лекарственных препаратов подкожно, внутримышечно, внутривенно, внутрикожно.
9. Уход за тяжелобольным, профилактика пролежней, кормление тяжелобольных.
10. Промывание желудка.
11. Дуоденальное зондирование.
12. Поставить очистительную, сифонную, лечебную клизмы, газоотводную трубку.
13. Санитарная обработка больных, транспортировка больных в отделение.
14. Измерение температуры, ее графическая запись.
15. Методика парентерального введения иммунных препаратов.
16. Техника проведения прививок.
17. Заполнение экстренного извещения, карты эпидемиологического обследования, карты профилактических прививок.
18. Приготовление дезинфекционных растворов.
19. Правила взятия и транспортировки материала при подозрении на холеру и чуму. Заполнение документации.
20. Правила взятия и транспортировки крови в лабораторию.
21. Оказание неотложной помощи при инфекционно – токсическом, гиповолемическом шоке, анафилаксии.
22. Искусственное дыхание, непрямой массаж сердца.
23. Применение средств индивидуальной защиты при работе в очагах инфекционных и особо опасных инфекционных заболеваний.
24. Гигиеническая и хирургическая антисептика рук медицинского персонала.
25. Проведение текущей, генеральной уборки в помещениях инфекционного стационара.
26. Проведение дезинфекции, ПСО и стерилизации изделий медицинского назначения.
27. Действия работников организаций здравоохранения при аварийном контакте с биоматериалом пациента.