Л Д Приложение 2

Теоретические вопросы к экзамену по дисциплине «Инфекционные болезни с курсом ВИЧ-инфекции и эпидемиологии»

по разделу «Специальная часть»

1. Брюшной тиф: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
2. Специфические и неспецифические осложнения брюшного тифа, причины их возникновения и профилактика.
3. Клинико-эпидемиологические особенности паратифов А и Б.
4. Пищевые токсикоинфекции: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, первая медицинская помощь, профилактика.
5. Сальмонеллез: этиология, эпидемиология, классификация клинических форм, характеристика гастроэнтеритической формы, принципы диагностики, лечение, профилактика.
6. Ботулизм: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, первая медицинская помощь и профилактика.
7. Дизентерия бактериальная: этиология, эпидемиология, классификация клинических форм, их характеристика в зависимости от степени тяжести, диагностика, лечение, профилактика.
8. Холера: этиология, эпидемиология, клиника в зависимости от стадии заболевания, принципы диагностики и лечения, профилактика.
9. Виды и классификация степеней обезвоживания по Покровскому В.В. и ВОЗ.
10. Вирусные гепатиты: клинические формы, этиология, эпидемиология, клиника, осложнения, исходы, принципы диагностики и лечения, профилактика, печеночная кома, неотложная помощь.
11. Бруцеллез: этиология, эпидемиология, клинические формы, принципы диагностики и лечения, профилактика.
12. Иерсиниозы: этиология, эпидемиология, профилактика.
13. Псевдотурберкулез: классификация клинических форм, их краткая характеристика, принципы диагностики и лечения.
14. Грипп: этиология, эпидемиология, клинические проявления, специфические и неспецифические осложнения, принципы диагностики и лечения осложненных и неосложненных форм, показания к госпитализации, профилактика.
15. Понятие ОРЗ, ОРВИ, клинико-эпидемиологические особенности парагриппа и аденовирусной инфекции.
16. Менингокковая инфекция: этиология, эпидемиология, классификация клинических форм, клиника, принципы диагностики и лечения, профилактика.
17. Дифтерия: этиология, эпидемиология, классификация клинических форм, характеристика локализованных форм дифтерии зева, принципы диагностики и лечения, профилактика.
18. Инфекционный мононуклеоз: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
19. Малярия: этиология, эпидемиология, понятия спорогонии, шизогонии, клиника, основной принцип диагностики, лечение, профилактика.
20. Эпидемический (вшивый) сыпной тиф: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика; понятие болезни Брилла.
21. Клещевой риккетсиоз (североазиатский клещевой сыпной тиф, иксодориккетсиоз): этиология, эпидемиология, клиника, основные принципы диагностики, лечение, профилактика.
22. Клещевой (весенне-летний) энцефалит: этиология, эпидемиология, эндемичные районы Амурской области, клинические формы и их характеристика, осложнения и исходы (остаточные явления), принципы диагностики и лечения, профилактика.
23. Системный клещевой боррелиоз (болезнь Лайма, кольцевидная эритема): этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
24. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС): этиология, эпидемиология, характеристика клинических периодов заболевания, основные принципы диагностики, первая мед. помощь на догоспитальном этапе, профилактика заболевания.
25. Чума: этиология, эпидемиология, классификация и характеристика клинических форм, принципы диагностики и лечения, профилактика.
26. Туляремия: этиология, эпидемиология, клинические формы, принципы диагностики и лечения, профилактика.
27. Сибирская язва: этиология, эпидемиология, клинические формы и краткая их характеристика, принципы диагностики и лечения, профилактика.
28. Бешенство: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика, прогноз.
29. ВИЧ – инфекция: определение инфекции ВИЧ (СПИД), этиология, эпидемиология, группы риска, клиническая классификация, сроки инкубационного периода, опорные диагностические признаки, принципы и методы диагностики, правила забора, хранения и транспортировки исследуемого материала в лабораторию, принципы лечения, ухода за больными и профилактика.
30. Понятие оппортунистических (СПИД-индикаторных) инфекций, показания к исследованию крови на ВИЧ (обязательный контингент и по клиническим показаниям).

Л Д Приложение 1

Теоретические вопросы по разделу «Общая часть»

1. История развития учения об инфекционных болезнях, заслуги отечественных и зарубежных ученых в разработке мер борьбы с инфекционными болезнями.
2. Понятие об инфекции, инфекционном процессе, инфекционной болезни.
3. Особенности (признаки) инфекционных болезней: понятие специфичности, контагиозности, цикличности, иммунитета.
4. Периоды в течение инфекционного заболевания, их характеристика и значение для диагностики, лечения и эпидемиологии.
5. Виды инфекции (понятие об эндо – и экзогенной, моно – и микстинфекции, суперинфекции, реинфекции, рецидиве).
6. Эпидемиология, как наука, эпидемиологический процесс.
7. Три звена эпидемиологического процесса (источник инфекции; механизмы, пути и факторы передачи инфекции; восприимчивость населения), их краткая характеристика.
8. Понятие о резервуаре возбудителя инфеционной болезни, об источнике инфекции, бациллоносительстве, антропонозном, зоонозном и сапрононозном заболеваниях.
9. Механизмы, пути и факторы передачи инфекции: определение и их краткая характеристика.
10. Формы распространения эпидемического процесса (количественные характеристики: понятие показателя заболеваемости, спорадической заболеваемости, эпидемии, пандемии; качественные: понятие эндемичных и экзотических инфекционных заболеваний).
11. Классификация инфекционных болезней по Л.В. Громашевскому, ее основной принцип.
12. Понятие об особо-опасных инфекциях и мероприятия по предупреждению завоза конвенционных (карантинных) болезней.
13. Понятие о профилактических и противоэпидемических мероприятиях; общие принципы профилактики инфекционных болезней в РФ.
14. Основные принципы и методы диагностики инфекционных болезней, их характеристика.
15. Понятие о специфической и неспецифической профилактике; противоэпидемические мероприятия в очаге инфекционного заболевания.
16. Дезинфекция, виды и способы, их характеристика.
17. Дезинсекция, дератизация: определения, способы и их характеристика.
18. Организация прививочного дела; прививки плановые и по эпидпоказаниям; правила вакцинации.
19. Противопоказания к профилактическому применению вакцины, понятие медотводов к прививкам.
20. Поствакцинальные температурно-местные и общие реакции, их характеристика и предупреждение.
21. Характеристика и правила хранения биопрепаратов: вакцины (живые, убитые, ассоциированные, химические), анатоксин, сыворотки (антитоксические, антибактериальные, гомологичные и гетерогенные), иммуноглобулин, бактериофаг, интерферон.
22. Понятие о серотерапии и серопрофилактике; условия и правила введения сыворотки по методу Безредки (продемонстировать).
23. Сравнительная характеристика искусственного активного и пассивного иммунитета (иммунный препарат, содержание АГ или АТ; цель: предупреждение или экстренная профилактика, либо лечение инфекционного заболевания; скорость выработки иммунитета; прочность и длительность).
24. Основные принципы лечения инфекционных больных (комбинированное, индивидуализированное, этиотропное и патогенические виды терапии: дезинтоксикационная, дегидратационная, регидратационная, десенсибилизирующая общеукрепляющая и др.)
25. Режим питания инфекционных больных, диеты по Певзнеру, понятие о парентеральном и ректальном питании, приказ № 330.
26. Микрофлора организма человека, понятие о биоценозе и дисбиозе: причины возникновения, лечение и профилактика.
27. Структура и режим инфекционной больницы; понятие нозокомиальной инфекции, и ее профилактика.
28. Лечебно-охранительный режим: понятие, его влияние на течение и исход заболевания; соблюдение этико-деонтологических принципов в лечении инфекционных больных.
29. Понятие энантемы и экзантемы, виды и характеристика сыпи (папула, везикула, пустула, розеола, петехия, эритема, макула, уртикарная, полиморфорная сыпь).
30. Понятие об иммунодефиците, иммунологические методы диагностики, техника и особенности взятия крови на иммунный статус, особенности выписывания направления в лабораторию.

Приложение 3

Перечень практических манипуляций и неотложных состояний

1. Продемонстрировать технику посева крови на гемокультуру (стерильность).
2. Продемонстрировать методику разведения и интраназального применения человеческого лейкоцитарного интерферона с лечебной и профилактической целью при гриппе (условия хранения).
3. Алгоритм действия медработника при удалении всосавшего клеща.
4. Подготовить больного и инструментарий к спинномозговой пункции.
5. Продемонстрировать технику взятия испражнений и посева индивидуальной ректальной петлей на диагностические питательные среды при подозрении на ОКИ (сроки и условия хранения, доставки в лабораторию).
6. Продемонстрировать технику взятия мазка из носоглотки на менингококк (сроки, условия хранения и транспортировки).
7. Состав аварийной аптечки «АнтиСПИД» (Приказ № 170 МЗ РФ) и алгоритм действия медработника при попадании ВИЧ – инфицированного материала в глаза, нос, рот, на неповрежденную кожу, халат, при повреждении кожи колюще-режущим инструментарием.
8. Продемонстрировать технику взятия крови на антитела к ВИЧ (ИФА), условия, сроки хранения и доставки в лабораторию.
9. Продемонстрировать технику приготовления толстой капли крови при подозрении на малярию (и менингококк).
10. Алгоритм действий медсестры при обнаружении Ф-20 у пациента; перечислить противопедикулезные средства и противопоказания к химическому способу противопедикулезной обработки.
11. Продемонстрировать технику взятия носоглоточных смывов на вирусы (сроки, условия хранения и доставки в лабораторию).
12. Продемонстрировать технику постановки реакции преципитации Асколи на предмет зараженности исследуемого материала сибирской язвой.
13. Алгоритм действий среднего медработника при выявлении больного с особо-опасной инфекцией в приемном покое (холера, чума).
14. Продемонстрировать технику взятия мазка из зева и носа на ВL (бациллу Леффлера), сроки и условия доставки в лабораторию.
15. Алгоритм оказания неотложной помощи при кишечном кровотечении.
16. Алгоритм подготовки больного и инструментария к ректороманоскопии.
17. Продемонстрировать технику постановки кожно-аллергической пробы Бюрне для диагностики бруцеллеза, учёт реакции на пробу.
18. Алгоритм оказания неотложной помощи при коллапсе.
19. Продемонстрировать технику промывания желудка.
20. Алгоритм оказания неотложной помощи при дегидратационном шоке.
21. Продемонстрировать технику применения газоотводной трубки.
22. Продемонстрировать технику постановки очистительной клизмы.
23. Продемонстрировать технику взятия испражнений из судна на кишечную группу микробов и посев на питательные диагностические среды.
24. Продемонстрировать технику надевания и снятия противочумного костюма 1 типа.
25. Продемонстрировать технику постановки сифонной клизмы.
26. Алгоритм оказания неотложной помощи при инфекционном психозе.
27. Алгоритм оказания неотложной помощи при перфорации брюшнотифозной язвы.
28. Продемонстрировать способы забора исследуемого материала в лабораторию при особо-опасных инфекциях (холера, чума), условия транспортировки.
29. Продемонстрировать технику определения менингеальных симптомов: ригидности затылочных мышц, Брудзинского, Кернига.
30. Продемонстрировать технику определения границ печени по Курлову методом перкуссии.