**Общий блок. «*Обеспечение безопасной среды в медицинской организации»***

**1. Критерии для отнесения случаев инфекции к ИСМП:**

а) инфекции, присоединяющиеся к основному заболеванию у госпитализированных пациентов
б) любая кишечная инфекция
в) случаи инфицирования медицинских в результате их профессиональной деятельности
г) инфекционное заболевание, явившееся причиной госпитализации

**2. Какой документ регламентирует учет и регистрацию ИСМП:**

а) СП 2.1.3678-20
б) Приказ Росстата от 30.12.2020. №867
в) СанПиН 2.1.36.84-21
г) СанПиН 1.2.3685-21

**3. Условно-патогенные организмы вызывают:**

а) инфекции в области хирургического вмешательства
б) карантинные инфекции
в) паразитарные инфекции
г) трансмиссивные инфекции

**4. Патогенные организмы вызывают:**

а) инфекции органов дыхания
б) инфекции мочевыводящих путей
в) инфекции, связанные с транфузией
г) дизентирию

**5. 80% инфекционных агентов ИСМП составляют:**

а) вирусы
б) бактерии
в) грибы
г) простейшие

**6. Каким образом осуществляется контактный механизм передачи инфекции:**

а) через кожу
б) через ЖКТ
в) через дыхательные пути
г) через кровеносную систему

**7. Путь передачи инфекции при искусственном механизме:**

а) инъекционный
б) воздушно-капельный
в) через предметы обихода
г) водный

**8. Для дезинфекции изделий и объектов, контаминированных, возбудителями газовой анаэробной инфекцией и другими спорообразующими бактериями применяются дезинфицирующие средства обладающие действием:**

а) вируцидным

б) фунгицидным

г) спороцидным

в) бактериоцидным

**9. Оперативными методами стерилизации являются:**

а) гласперленовый
б) паровой
в) плазменный
г) озоновый

**10. Иммунопрофилактические мероприятия направлены на:**

а) возбудителя инфекции
б) восприимчивый организмв) механизм передачи
г) источник инфекции

**11. Что относится к факторам особого риска для восприимчивого организма:**

а) иммунодефицитные состояния
б) возраст
в) кома
г) пол

**12. По условиям оказания помощи выделяют ИСМП:**

1) в послеоперационном периоде
2) в амбулаторно-поликлинических условиях
3) после катетеризации
4) как осложнение бронхоскопии

**13. Какова доля инфекций мочевыводящих путей, связанных с катетерами, в структуре ИСМП?**

1) 10%
2) 90%
3) 40%
4) 5%

**14. Для какой медицинской организации характерным возбудителем ИСМП, ВБИ являются вирусы ветряной оспы, краснухи, эпидемического паротита:**

а) хирургические центры
б) ожоговые центры
в) психиатрические больницы
г) детские стационары

**15. Какие действия необходимо предпринять при подозрении на ИСМП:**

а) передать информацию руководству МО в течение 24 ч после выявления
б) сформировать плановый отчет в Роспотребнадзор
в) незамедлительно передать информацию руководству МО
г) не следует предпринимать никаких действий до появления второго случая ИСМП

**16. Что относится к критериям занесенной инфекции:**

а) признаки инфекции, возникшей до поступления в стационар или в течение 48 ч

б) клинические проявления инфекции не ранее чем через 48 ч после поступления в стационар
в) смена возбудителя в патологическом очаге на новый вид, имеющий признаки госпитального штамма
г) выявление возбудителя во время пребывания в стационаре через 48 ч от поступления на фоне отрицательного первичного результата

**17. Что относится к критериям внутрибольничного инфицирования:**

а) клинические проявления инфекции не ранее чем через 24 ч после поступления в стационар
б) клинические проявления инфекции не ранее чем через 48 ч после поступления в стационар
в) клинические проявления инфекции не ранее чем через 72 ч после поступления в стационар
г) признаки инфекции, возникшей до поступления в стационар или в течение 48 ч после госпитализации

**18. Действия при обследовании очага ИСМП включают лабораторное и инструментальное обследование:**

а) всего среднего медицинского персонала
б) всех пациентов стационара
в) пациентов, больных, подвергшихся риску инфицирования при контакте с больным
г) всех больных стационара

**19. Какие лабораторные методы исследования применяются в конкретно в очаге:**

а) метод парных сывороток
б) зависит от клинических проявлений
в) иммунофлуоресцентный анализ крови
г) мазки из носа и глотки, анализ кала

**20. К микроорганизмам 1- 2 групп патогенности относятсятся возбудители:**

а) ООИ, COVID -19. ВИЧ. Гепатит В.С.Д.
б) гриппа
в) дизентерии
г) туберкулёза

**21. Что является фактором передачи инфекции при искусственном механизме:**

а) контаминированный медицинские инструменты
б) воздушная среда
в) предметы обихода больного
г) зараженная пища

**22. Путь передачи инфекции при аспирационном механизме:**

а) алиментарный

б) половой
в) ассоциированный с инвазивными процедурами
г) воздушно-капельный

**23. Что относится к документам санитарно-эпидемиологического нормирования:**

а) Санитарные правила и нормы
б) Указ Президента РФ
в) Клинические рекомендации
г) Постановление Правительства РФ

**24. Санитарные правила и нормы разрабатываются:**

а) Министерством здравоохранения
б) Государственной санитарно-эпидемиологической службой
в) Главным государственным санитарным врачом
г) Главным эпидемиологом МО

**25. Источники ИСМП по способу проникновения инфекционного агента можно разделить:**

а) на прямые и непрямые
б) на эндогенные и экзогенные
в) на естественные и артифициальные
г) на инвазивные и неинвазивные

**26. К какому классу отходов относятся биологические выделения пациентов с COVID-19:**

а) В
б) Г
в) А
г) Б

**27. В МО должен быть запас разнообразных дезинфицирующих средств не менее чем:**

а) на 1 неделю

б) на 10 дней

в) на 1 месяц

г) на 3 месяца

**28. В ИСМП, выявляемых в медицинской организации, ведущее место занимают**

а) краснуха
б) корь
в) внутрибольничные пневмонии
г) гнойно-септические инфекции

**29. Противоэпидемические мероприятия при COVID-19:**

а) направлены против источника инфекции, на механизмы передачи возбудителя
б) не требуются
в) направлены на источники инфекции, на механизмы передачи возбудителя и восприимчивый контингент
г) направлены против источника инфекции, на восприимчивый контингент

**30. Для контроля стерильности в бикс помещают:**

а) 2 индикатора стерильности и флакон с метиленовым синим
б) 3 индикатора стерильности
в) Флакон борной кислоты с кармином
г) 2 индикатора стерильности

**31. Что называется автоклавированием:**

а) стерилизация горячим воздухом
б) плазменная стерилизация
в) стерилизация химическими веществами
г) стерилизация паром под давлением

**32. Стерилизация в сухожаровом шкафу проводится:**

1) паром
2) ультрафиолетовым излучением
3) горячим воздухом
4) газом

**33. Мероприятия по текущей дезинфекции проводятся:**

а) проводятся при лечении инфекционного больного на дому
б) проводится после госпитализации больного
в) проводится после выздоровления или смерти больного

г) проводятся до выздоровления (выписки инфекционного больного)

**34. Что относится к видам дезинфекции?**

а) профилактическаяб) очаговая
в) постэкспозиционная
г) выборочная

**35. Какое заболевание входит в перечень обязательных для заключительной дезинфекции:**

а) грипп
б) ротавирусная инфекция
в) скарлатина
г) туберкулёз

**36. Что относится к химическим методам стерилизации:**

а) паровой
б) газовый
в) воздушный
г) инфракрасный

**37. Что относится к физическим методам стерилизации?**

а) плазменный
б) паровой
в) стерилизация химическими средствами
г) газовый

**38. Срок годности открытого бикса составляет:**

а) 30 мин
б) 6 ч
в) 12 ч
г) 2 ч

**39. Срок годности закрытого бикса без фильтров составляет:**

а) 72 часов.
б) 12 часов
в) 24 часов
г) 20 суток

**40. Когда необходимо проводить гигиеническую обработку рук:**

а) после заполнения учетной документации
б) перед контактом с пациентом
в) каждые 4 ч
г) после каждого контакта с любыми объектами

**41. Что относится к мероприятиям, направленным на «разрыв» механизма передачи инфекции?**

а) своевременное выявление больных
б) дезинфекционные
в) экстренная профилактика
г) лечение и диспансерное наблюдение

**42. Что относится к мероприятиям, направленным на источник инфекции?**

а) использование СИЗ для медицинских работников
б) обеззараживание и утилизация медицинских отходов класса В
в) соблюдение правил личной гигиены
г) изоляция больных с подозрением на заболевание

**43. Что относится к мероприятиям, направленным на механизм передачи возбудителя инфекции?**

а) изоляция больных с подозрением на заболевание
б) ранняя диагностика и активное выявление инфицированных, в том числе с бессимптомными формами
в) назначение этиотропной терапии
г) дезинфекционные мероприятия

**44. Какие противоэпидемические мероприятия являются специфическими:**

а) лечебно-профилактические

б) санитарно-гигиенические

в) иммунопрофилактические

г) дезинфекционные

**45. Когда необходимо начать профилактическую химиопрофилактику ВИЧ-инфекции при аварии с высокой степенью заражения:**

а) В течение 24 ч после контакта
б) В течение первых суток после контакта
в) В течение 12 ч после контакта
г) В течение 2ч после контакта

**46. Эпидемиологически безопасные отходы это:**

а) класс Г

б) класс В

в) класс Б

г) класс А

**47.Токсикологически опасные отходы это:**

а) класс Г

б) класс В

в) класс Б

г) класс А

**48.Эпидемиологически опасные отходы это:**

а) класс Г

б) класс Б. В.

в) класс Д

г) класс А

**49. После аппаратных методов обеззараживания отходы класса Б собираются в одноразовую упаковку цвета:**

а) жёлтого

б) красного

в) любого цвета промаркированные надписью «отходы класс В обеззараженные»

г) любого цвета промаркированные надписью «отходы класс Б обеззараженные»

**50. После аппаратных методов обеззараживания отходы класса В собираются в одноразовую упаковку цвета:**

а) жёлтого

б) красного

в) любого цвета промаркированные надписью «отходы класс В обеззараженные»

 г) любого цвета промаркированные надписью «отходы класс Б обеззараженные»

**51.Гигиеническая обработка больных должна осуществляться не реже одного раза:**

а) в 7 календарных дней

б) в 10 календарных дней

в) в 5 календарных дней

г) в 2 календарных дня

**52.Гигиеническая обработка кожных покровов пациентов проводится ни менее:**

а) 1 раз в день

б) 2 раза в день

в) 3 раза в день

г) 5 раз в день

**53.Смена специальной одежды в ОАРИТ для лиц с иммунодефицитными состояниями в процедурных и перевязочных кабинетах осуществляется**

а) 1 раз в день

б) 2 раза в неделю

в) ежедневно

г) 1 раз в неделю

**54. Нестерильные диагностические перчатки допускается использовать при выполнении процедур:**

а) постановка центрального катетера

б) внутримышечные инъекции

в) при проведении оперативных вмешательств

с) при введении стерильных устройств в стерильные полости организма

**55. Стерильные хирургические перчатки необходимо использовать при выполнении процедур:**

а) постановка центрального катетера

б) внутримышечные инъекции

в) при контакте со слизистыми

с) при использовании колющих и режущих инструментов

**56.Генеральная уборка помещений палатных отделений должна проводиться по графику:**

а) не реже одного раза в год

б) не реже одного раза в квартал

в) не реже одного раза в месяц

г) не реже двух раз в месяц

**57.Генеральная уборка операционных и других помещений с асептическим режимом проводится:**

**а)** ежедневно

б) один раз в неделю

**в)** один раз в месяц

**г)** два раза в неделю

**58.В случае подозрения на инфекционное заболевание приёмном отделении проводится:**

а) изоляция пациента в диагностическую палату

б) назначение антибиотиков

в) отправка в стационарное отделение

г) дезинфекция пациента

**59**. **В стационарах общесоматического профиля пациентов с гнойно-септическими ИСМП изолируют:**

а) в реанимационное отделение

б) в инфекционное отделение

в) в хирургическое отделение

г) в отдельную палату

**60. Требования к отходам МО регламентированы:**

а) СанПиН 1.2.36.85- 21

б) СанПиН 3.36.86. 21

в) СанПиН 2.3/2.4.3590. 20

г) СанПиН 2.1.36.84. 21

**67. Живые вакцины с истёкшим сроком годности относятся к отходам класса:**

а) А

б) Б

в) В

г) Г

**61. Ртутьсодержащие предметы, приборы относятся к отходам класса:**

а) А

б) Б

в) В

г) Г

**62. Пищевые отходы из инфекционных стационаров (отделений)**

 **относятся к отходам класса:**

а) А

б) Б

в) В

г) Г

**63. Стерилизующим агентом при гласперленовом методе стерилизации является:**

**а)** пары перекиси водорода в сочетании с её низкотемпературной плазмой

б) водяной насыщенный пар под давлением

в) среда нагретых до высокой температуры стеклянных шариков

г) инфракрасное излучение

**64. Стерилизующим агентом при плазменном методе стерилизации является:**

а) пары перекиси водорода в сочетании с её низкотемпературной плазмой

б) водяной насыщенный пар под давлением

**в)** среда нагретых до высокой температуры стеклянных шариков

г) инфракрасное излучение

**65. К физическому методу обеззараживания отходов класса Б и В относится воздействие:**

а) температуры

б) радиационного излучения

в) биологического фактора

г) дезинфицирующие средства

**66. Асептика – это комплекс мероприятий:**

а) по борьбе с инфекцией в ране

б) по профилактике попадания инфекции в рану

в) по дезинфекции инструментов

г) по стерилизации инструментов

**67. Антисептика – это комплекс мероприятий:**

а) по борьбе с инфекцией в ране

б) по профилактике попадания инфекции в рану

в) по дезинфекции инструментов

г) по стерилизации инструментов

**68. Применение перекиси водорода относится к методу антисептики:**

а) физическому

б) химическому

в) механическому

г) биологическому

**69**. **Источники инфекции при гепатите В**:
а) слюна
б) вирусоносители, больные
в) сыворотка крови

г) бактерионосители

**70. Вирус А у больных содержится в:**а) крови
б) сперме
в) грудном молоке

г) в спинномозговой жидкости

**71. Паталогоанатомические и органические операционные отходы класса Б подлежат:**

а) сжиганию

б) захоронению

в) Дезинфекции

г) вывозу на полигоны для ТКО

**72. Назовите факторы передачи инфекции при гепатите А:**
а) медицинский инструмент
б) домашние животные
в) пища

г) вода

**73. В организме человека вирус - ВИЧ поражает:**

а) тромбоциты

**б)** эритроциты

в) лимфоциты

г) лейкоциты

**74**. **Естественными факторами передачи при ВИЧ – инфекции являются:**

а) слюна

б) сперма, вагинальный секрет

в) кровь

г) грудное молоко

**75. Искусственным факторами передачи при ВИЧ – инфекции являются:**

а) препараты крови

б) сперма, вагинальный секрет

в) кровь

г) грудное молоко

**76. Остаточное бактерицидное действие характерно для группы:**

а) кислородсодержащие

б) альдегиды

в) гуанидинсодержащие

г) спиртсодержащие

**77. Спороцидное действие оказывают группы дезинфектантов:**

а) кислородсодержащие

б) альдегиды

в) гуанидины

г) спиртсодержащие

**78. Антивирусная терапия при ВИЧ-инфекции назначается при содержании Т-лимфоцитов СД 4:**

а) 500

б) 800

в) 350

г)1500

**79. В норме содержание Т-лимфоцитовСД4:**

а) 500 - 350

б) 800 - 1500

в) 200 - 400

г)1500 – 2000

**80. Антивирусная терапия при ВИЧ-инфекции назначается при вирусной нагрузке равной:**

а) 100

б) 300

в) 1000

г) 500

**81. К группе повышенного риска при ВИЧ – инфекции относятся:**

а) доноры

б) иностранные граждани

в) беспризорные

г) дети, рождённые от ВИЧ инфицированных матерей

 **82. Какой метод стерилизации не применяется в медицинских организациях:**

а) плазменный

б) газовый

в) радиационный

г) пароформалиновый

 **83. Материалы из кожи, шерсти, меха обеззараживают методом:**

а) паровой

б) воздушный

в) плазменный

г) пароформалиновый

**84. Фенолфталеиновая проба не проводится если рН дезинфицирующего средства:**

а) 8.5

б) 7.5

в) 6.5

г) 4.5

**85. При контроле качества предстерилизационной очистки постоянно проводится проба:**

б) судановая

в) азопирановая

г) бензидиновая

**86. К факторам риска возникновения ИСМП не относят:**

а) возраст пациента

б) пол пациента

в) наличие хронических заболеваний

г) длительность пребывания в стационаре

**87. Экстренное оповещение противоэпидемической службы осуществляется в случае:**

а) проведение дезинфекции где проживает инфицированный

б) подтверждение заболевания с помощью бактериологического исследования

в) подозрения инфекционного заболевания

г) госпитализации больного

**89. Что является вторым звеном:**

а) источник инфекции

б) возбудитель инфекции

в) восприимчивый организм

г) способ передачи

**90. Кто из медицинского персонала входит в группу риска заражения ИСМП:**

а) работники физиотерапевтического кабинета

б) работники ЦСО (центральное стерилизационное отделение)

в) лаборанты

г) работники кабинета функциональной диагностики