***Приложение 4***

Тестовые задания по ИСМП для врачей **любых специальностей (Общие вопросы)**

**Задание 1**

Проблема ИСМП является актуальной потому, что:

1. чаще болеют лица молодого, трудоспособного возраста;

2. регистрируется высокий уровень заболеваемости, инвалидности смертности, экономического ущерба;

3. поражаются все лица, обратившиеся за медицинской помощью в медицинские организации

**Задание 2**

Уровень распространенности ИСМП в странах Европы и США составляет:

1. 50-80 на 1000 пациентов, пролеченных в медицинских организациях;

2. у каждого второго госпитализированного в медицинские организации;

3. 20 на 100 тысяч населения

**Задание 3**

Понятие ИСМП, включает в себя:

1. ИСМП пациентам в период госпитализации;

2. ИСМП пациентам в амбулаторно-поликлинических условиях;

3. ИСМП в других организациях, осуществляющих медицинскую деятельность;

4. инфекции у медицинского персонала, связанные с выполнением профессиональных обязанностей в разных условиях оказания медицинской помощи.

5. инфекции, выявленные у пациентов при обращении за медицинской помощью

**Задание 4**

Укажите механизмы передачи возбудителей ИСМП:

1. аэрогенный

2. контактный

3. фекально-оральный

4. предметно-бытовой

5. артифициальный

**Задание 5**

Какие меры безопасности применяются в МО для защиты персонала от ИСМП:

1) использование средств барьерной защиты

2) профилактические прививки

3) использование противогаза

4) применение иммуноглобулинов

5) профилактическое лечение антибиотиками

**Задание 6**

Иммунизация против каких инфекционных заболеваний в соответствии с Национальных календарем профилактических прививок является обязательной для всех медицинских работников:

1. Грипп
2. Корь
3. Дизентерия Зонне
4. Гепатит В
5. Ветряная оспа

**Задание 7**

Формирование антибиотикорезистентности микроорганизмов в условиях медицинской организации зависит от:

1. концентрации антибиотика < МПК (минимальная подавляющая концентрация)

2. локализации очага в брюшной полости, легких, мягких тканях

3. глубины очага инфекта

4. частой замены антибиотика при лечении в конкретном отделении

5. концентрации антибиотика > МПК

**Задание 8**

Укажите сроки подачи экстренного извещения (форма 058/у) при выявлении случая ИСМП:

1. В первый час с момента выявления
2. В течение 12 часов с момента выявления
3. В течение 24 часов с момента выявления

**Задание 9**

Выберите правильные этапы гигиенической антисептики

1. 2-кратно вымыть руки водой с мылом, надеть перчатки и обработать их антисептиком

2. однократно вымыть руки с мылом, обработать антисептиком в течение 30 сек., надеть перчатки, перчатки обработать антисептиком

3. 1-кратно вымыть руки с мылом, осушить, обработать антисептиком в течение 30 сек., надеть перчатки

4. надеть стерильные перчатки, т.к. этого достаточно

**Задание 10**

В каких случаях в соответствии с нормативными документами необходимо обрабатывать руки антисептиком:

1. после контакта с неповрежденной кожей пациента
2. после контакта с секретами или экскретами организма, слизистыми оболочками, повязками
3. перед выполнением различных манипуляций по уходу за пациентом
4. после контакта с медицинским оборудованием и другими объектами, находящимися в непосредственной близости от пациента
5. после лечения пациентов с гнойными воспалительными процессами
6. после контакта с загрязненными поверхностями и оборудованием
7. после посещения туалета

Тестовые задания по ИСМП для врачей **- хирургов**

**Задание 1**

Возникновению ИСМП в хирургии способствуют:

1. внедрение высокоинвазивных методов с применением сложной диагностической аппаратуры

2. контролируемое применение антибиотиков

3. социальные особенности больничного коллектива ( миграция больных, закрытые условия, круглосуточное общение)

4. формирование мощного артифициального механизма передачи инфекции

5. активизация естественных механизмов передачи инфекции (аэрогенного, контактного)

**Задание 2**

Укажите сроки возникновения поверхностной и глубокой инфекции в области хирургического разреза:

1. Не позднее 5 дней с момента операции
2. Не раньше 14 дней с момента операции
3. Не позднее 30 дней с момента операции

**Задание 3**

Укажите сроки возникновения инфекции в области хирургического вмешательства при использовании импланта:

1. Не позднее 5 дней с момента операции
2. Не раньше 14 дней с момента операции
3. Не позднее 30 дней с момента операции
4. В течение 1 года после операции

**Задание 4**

Укажите риск развития ИСМП при чистых ранах (неинфицированные операционные раны без признаков воспаления)

1. 1-5%
2. 6-10%
3. До 20%
4. ИСМП при данном типе раны не развивается

**Задание 5**

Выберите мероприятия, которые снижают риск развития послеоперационных осложнений:

1. Периоперационная антибиотикопрофилактика
2. Хирургическая антисептика рук персонала
3. Предоперационное бритье операционного поля
4. Использование стерильных комплектов инструментов

**Задание 6**

В хирургическом отделении факторами передачи послеоперационных ИСМП могут быть:

1. руки медицинского персонала
2. медицинский инструмент, расходные материалы (зонды, катетеры и пр.)
3. лекарственные растворы
4. предметы обихода (чашки, тарелки, расчески)

Тестовые задания по ИСМП для врачей - **реаниматологов**

**Задание 1**

Возникновению ИСМП в реанимации способствуют:

1. внедрение высокоинвазивных методов с применением сложной диагностической

аппаратуры

2. контролируемое применение антибиотиков

3. социальные особенности больничного коллектива ( миграция больных, закрытые

условия, круглосуточное общение)

4. формирование мощного артифициального механизма передачи инфекции

5. активизация естественных механизмов передачи инфекции (аэрогенного, контактного)

**Задание 2**

Группами риска по возникновению ИСМП у реанимационных больных являются:

1. Больные, находящиеся на длительной вентиляции легких
2. Больные с установленным сосудистым катетером
3. Больные, выходящие из наркоза после операции
4. Больные, которых в реанимации посещали родственники
5. Больные с установленным мочевым катетером

**Задание 3**

Укажите показания для немедленного удаления инвазивного устройства (катетера, зонда, эндотрахеальной трубки и пр.):

1. Появление признаков инфекции
2. Устранение (отсутствие) клинических показаний
3. Длительное использование устройства (более 72 часов)
4. Нарушение функционирования устройства

**Задание 4**

Выберите мероприятия, которые снижают риск развития ИСМП у реанимационных больных:

1. Периоперационная антибиотикопрофилактика

2. Антисептика рук персонала

3. Длительное нахождение больного на искусственной вентиляции легких

4. Посещение больных родственниками

5. Использование стерильных комплектов инструментов

**Задание 5**

В реанимационном отделении факторами передачи послеоперационных ИСМП могут быть:

1. руки медицинского персонала

2. медицинский инструмент, расходные материалы (зонды, катетеры и пр.)

3. лекарственные растворы

4. предметы ухода за больным

Тестовые задания по ИСМП для врачей **акушеров-гинекологов**

**Задание 1**

Группами риска по возникновению ИСМП у родильниц являются женщины:

1. с хориамнитом в родах
2. с хроническими соматическими и инфекционными заболеваниями
3. с иммунодефицитными состояниями
4. первородящие
5. повторнородящие
6. после оперативного родоразрешения (кесарево сечение)

**Задание 2**

Выберите мероприятия, которые снижают риск развития послеродовых осложнений:

1.Хирургическая антисептика рук персонала

2. Ранее излитие окоплодных вод

3. Бритье промежности

4. Использование стерильных комплектов инструментов

**Задание 3**

Наиболее сложными для обработки антисептиком участками кожи рук являются:

1. подногтевые пространства
2. тыльная поверхность кисти
3. околоногтевые валики
4. ладонь
5. подушечки пальцев

**Задание 4**

В послеродовом отделении факторами передачи ИСМП могут быть:

1. руки медицинского персонала

2. медицинский инструмент, расходные материалы (зонды, катетеры и пр.)

3. лекарственные растворы

4. предметы обихода (чашки, тарелки, расчески)

Тестовые задания по ИСМП для врачей - **неонатологов**

**Задание 1**

Группами риска по возникновению ИСМП у новорожденных являются:

1. Дети с низкой и экстремальной низкой массой тела при рождении

2. Дети, родившиеся от матерей, перенесших инфекционное заболевание во время беременности и родов

3. Дети, родившиеся от матерей-мигрантов

4. Дети, родившиеся с родовой травмой

5. Дети, родившиеся с синдромом дыхательных расстройств

6. Дети, родившиеся в перинатальных центрах

**Задание 2**

Выберите мероприятия, которые снижают риск возникновения ИСМП у новорожденных:

1. Антисептика рук персонала

2. Применение индивидуальных стерильных наборов для приема родов и обработки новорожденных

3. Раннее прикладывание новорожденного к груди матери

4. Купание новорожденного

5. Выкладывание новорожденного на живот матери

6. Установка сосудистого катетера

**Задание 3**

Наиболее сложными для обработки антисептиком участками кожи рук являются:

1. подногтевые пространства

2. тыльная поверхность кисти

3. околоногтевые валики

4. ладонь

5. подушечки пальцев

**Задание 4**

В неонатальном отделении факторами передачи ИСМП могут быть:

1.руки медицинского персонала

2. медицинский инструмент, расходные материалы (зонды, катетеры и пр.)

3. лекарственные растворы

4. предметы ухода за новорожденным

Охват и качество обучения по специализированным программам в области профилактики ИСМП

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Категория медицинских работников** | **%**  **охвата** | **% ответивших на 80-100% тестов** | **% ответивших на 60-79% тестов** | **% ответивших ниже, чем на 60% тестов** |
| Врачи-хирурги |  |  |  |  |
| Врачи-реаниматологи |  |  |  |  |
| Акушеры, гинекологи |  |  |  |  |
| Врачи-микробиологи |  |  |  |  |
| Клинические фармакологи |  |  |  |  |
| Палатные, процедурные и пр. медицинские сестры |  |  |  |  |
| Операционные сестры |  |  |  |  |
| Сестры реанимационных отделений |  |  |  |  |
| Акушерки |  |  |  |  |
| Младшие медицинские сестры, санитарки |  |  |  |  |