**Практическое занятие №3**

1.   Тема: Стерилизация как мера профилактики ИСМП **(А)**

2.   Цель: углубить и обновить знания ординаторов о цели, методах и способах стерилизации, показаниях к применению.

3.   Задачи:

В результате изучения темы ординатор должен знать эпидемиологическое значении стерилизационных мероприятиях в профилактике заболеваний инфекционного генеза, показания к их применению, основные методы проведения и средства.

В результате изучения темы ординатор должен уметь обосновать выбор методов и средств проведения стерилизационных мероприятий

В результате изучения темы ординатор должен владеть навыками организации и исполнения стерилизационных мероприятий

4. Вопросы для самоподготовки:

1)   стерилизация, методы, способы, характеристика средств;

2)   подготовка объектов к стерилизации;

3)   способы сохранения  стерильности медицинского инструментария и инвентаря;

4)   организация проведения стерилизационная мероприятие в медицинской организации, централизованные и децентрализованные схемы организации стерилизации;

5)   критерии качества и эффективности стерилизационных мероприятий, а также условия хранения простерилизованных объектов;

6)   нормативные документы, регламентирующие организацию и  выполнение стерилизационных мероприятий.

5. Основные понятия темы:

1)   Стерилизация это комплекс мероприятий по уничтожению на поверхности всех микроорганизмов стерилизации подлежат все предметы медицинского назначения контактирующие с рулевыми поверхностями медицинский инструментарий предназначенный для введения стерильных лекарственных форм проведения парентеральных манипуляций контактирующие с внутренними слизистыми в случае ВКонтакте которыми могут вызвать ее повреждения

2)   методы, средства, режимы стерилизации объектов медицинского назначения -  средства стерилизация это объекты либо способы уничтожения микроорганизмов независимо от их свойств. методы стерилизации делятся на 2 группы физические основанная на воздействии физического фактора на микроорганизмы,  химический -  основаны на токсическом воздействии вещества на микро микроорганизмы.  режимы стерилизации делиться по параметрам воздействие на основные и щадящие,   деление режимов на основной и сидящий обусловлено различной степени  термостойкости материала из которого изготовлены  предметы медицинского назначения

3)   организация Хранение простерилизованных объектов и условия сохранения их стерильности -  Для обеспечения хранения простерилизованных объектов в условияхИх бактериологической чистоты используют укрытия и упаковки перечень которых определяется инструкция по применению средства стерилизации а также действующими санитарными правилами

4)   упаковка, укрытие, виды -  упаковка это защищающие от внешних контаминации простерилизованные объект делится на жесткие и мягкие упаковок разрешенных к применению указан санитарных правил санитарно-эпидемиологические требования к организациям осуществляющим медицинскую деятельность а также в ОСТе  методы  стерилизации и дезинфекции. Средства,режимы.

5)   организация работы центрального стерилизационного отделения, автоклавной -  для повышения эффективности стерилизация качества стерилизации  санитарными правилами предусмотрена  возможность организации отделение в котором будет проводиться стерилизация объектов из других отделений эти  отделения называется Центральная стерилизационная.  структура центральных стерилизационных отделений подразделения по подготовке объектов к стерилизации их стерилизации и помещения для хранения объектов прошедших стерилизацию.  принципиальное отличие Центральной стерилизационной автоклавной состоит в том что автоклавный не предусмотренные помещения и соответственно не проводятся работы по подготовке объекта к стерилизации.

6)   оценка качества и эффективности проведенных  стерилизационных мероприятий - Оценка качества стерилизационных мероприятий осуществляется путем снятия параметров стерилизации внутри камеры -  оценка температуры, время стерилизации,  стерилизация давление внутри,  либо соответствие  исполнения   методики стерилизации  пребыванием правил стерилизация описанных в нормативных документах.  эффективность стерилизации оценивается путем взятия смывов С простерилизованные объекта но наличие микрофлоры стерилизация  оценивается как эффективная  период на поверхность объекта

6. Рекомендуемая литература:

**Основная**

* 1. Покровский В.И, Пак С.Г., Брико Н.И. н др. Инфекционные болезни и эпидемиология: учебник. - 2-е изд., испр. и доп.-М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009 – 1018 с.
  2. Инфекционные болезни и эпидемиология: учебник/В. И. Покровский, С. Г. Пак, Н. И. Брико, Б. К. Данилкин. – 3-е изд., испр. и доп.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013, - 1008 с: ил.
  3. Ющук Н.Д и др. Эпидемиология инфекционных болезней: Учебное пособие. - 3-е изд., переработанное и доп. - М. ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 496 с.

**Дополнительная**

1. Зуева Л. П. Эпидемиология : учебник / Л. П. Зуева, Р. Х. Яфаев. - СПб. : ФОЛИАНТ, 2005. - 752 с.

2. Власов В. В. Эпидемиология : учеб. пособие для вузов / В. В. Власов. - Изд.2-е, испр. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 464 с.

**Нормативные документы**

1. СП     3.5.1378-03 "Санитарно-эпидемиологические требованияк   организации   и  осуществлению   дезинфекционной деятельности "
2. СанПиН 3.5.2528-09 «Организация дезинфекционных и стерилизационных мероприятий в лечебно-профилактических организациях. Дополнение N 2 к СанПиН 2.1.3.1375-03»
3. СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность"
4. Ющук Н.Д и др. Эпидемиология инфекционных болезней: Учебное пособие. - 3-е изд., переработанное и доп. - М. ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 496 с.

7. Самостоятельная работа ординаторов к занятию

**Виды работы**

|  |
| --- |
| * Работа с лекционным материалом |
| * Работа с учебной литературой |
| * Информационно-литературный поиск |
| * Работа с электронными базами данных |
| * Подготовка к рубежному контролю |
| * Работа с нормативной документацией |
| * Подготовка рефератов, докладов, презентаций |
| * Решение тестовых заданий, ситуационных задач |