**Дата:20.10.2020г**

**Группа: 302c группа**

**Преподаватель: Малецкая Н.С.**

**Предмет: Основы микробиологии и иммунологии**

**Вид занятия: практика, 2часа**

**Тема: Действие факторов внешней среды на микроорганизмы.**

**Задание1.Проработать учебный материал по данной теме.**

**Содержание темы:**

1.Физические факторы, влияющие на микроорганизмы.

2.Химические факторы, влияющие на микроорганизмы.

3.биологические факторы. Влияющие на микроорганизмы.

4.Стерилизация. Дезинфекция.

5.Виды контроля стерилизации

**Задание 2. Заполните таблицу:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Факторы, действующие на микроорганизмы** | | **Влияние фактора на микроорганизм** | **Значение в медицине** |
| **1** | **Химические** |  |  |  |
|  |
|  |
| **2** | **Физические** |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **3** | **Биологические** |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Задание 3. Дополните предложения.**

**1.** **Три группы факторов, влияющие на м/о:**

**2.** **Физические факторы, влияющие на м/о:**

**3.** **Психрофилы-**

**4.** **Мезофиллы-**

**5.** **Стерилизация-**

**6.** **Методы стерилизации:**

**7.** **Способы контроля стерилизации:**

**8.** **Высушивание применяют для:**

**9.** **Лучистая энергия-**

**10.** **Рентгеновские лучи применяются для:**

**11.** **Как ультразвук действует на м/о:**

**12.** **Ультразвук используют для:**

**13.** **Высокое давление применяют в:**

**14.** **Дезинфекция-**

**15.** **Антисептика-**

**16.** **Симбиоз-**

**17.** **Симбиоз применяют в:**

**18. Условия проведения тепловой дезинфекции:**

**19.** **Виды физической стерилизации:**

**20.** **Условия проведения тепловой стерилизации под давлением:**

**21.** **Применение тепловой стерилизации под давлением:**

**22.** **Опишите физический способ контроля стерилизации:**

**23.** **Опишите химический способ контроля стерилизации:**

**24.** **Использование механической стерилизации:**

**Задания 2,3 выполняются письменно**.

**Использовать интернет ресурсы, ЭБС «Лань», Учебник. Зверев, Бойченко, Несвижский: Основы микробиологии и иммунологии. Год издания: 2016,Число страниц: 368 Издатель:**[**ГЭОТАР-Мед**](https://biology-book.ru/publisher/geotar-media)