Специальность – 31.05. 02. **–** Педиатрия

**Тема: «Антисептические и дезинфицирующие средства. Принципы химиотерапии. B-лактамные антибиотики».**

**К занятию необходимо:**

**1. Знать классификацию препаратов и клининико-фармакологическую характеристику групп:**

1. Антисептических и дезинфицирующих средств
2. B-лактамных антибиотиков

**2. Уметь охарактеризовать следующие препараты по алгоритму:**

1. Амоксициллин+клавулановая кислота (Аугментин)

2. Цефтриаксон

3. Цефепим

4. Меропенем

1. **Знать групповую принадлежность, механизм действия, спектр антимикробной активности, показания к применению следующих лекарственных препаратов:**

* спиртовой раствор йода
* водорода пероксид - раствор для местного и наружного применения
* кислота борная – раствор для местного применения
* аммиак – раствор для наружного применения и ингаляций
* этанол (Спирт этиловый) – раствор для наружного применения
* деготь березовый (линимент бальзамический по Вишневскому) – линимент для наружного применения
* бриллиантовый зеленый - раствор для наружного применения
* метилтиониния хлорид (Метиленовый синий) – раствор для местного и наружного применения
* мирамистин – раствор для местного применения
* диоксометилтетрагидропиримидин(Метилурацил) – мазь для местного и наружного применения
* диоксометилтетрагидропиримидин+хлорамфеникол (Левомеколь)

1. **ВЫПИСАТЬ, С ОФОРМЛЕНИЕМ РЕЦЕПТУРНОГО БЛАНКА, а также знать механизм действия, спектр антимикробной активности, показания к применению следующих лекарственных препаратов**

Бензилпенициллин - порошок для приготовления раствора для внутривенного и внутримышечного введения;

Ампициллин – таблетки;

Амоксициллин (Флемоксин салютаб) - таблетки диспергируемые;

Ампициллин+сульбактам (Сультасин) - порошок для приготовления раствора для внутривенного и внутримышечного введения

Амоксициллин+клавулановая кислота (Амоксиклав, Аугментин) – таблетки; порошок для приготовления раствора для внутривенного и внутримышечного введения

Пиперациллин+тазобактам (Тазоцин) - лиофилизат для приготовления раствора для инфузий;

Цефазолин - порошок для приготовления раствора для внутривенного и внутримышечного введения;

Цефуроксим - порошок для приготовления раствора для внутривенного и внутримышечного введения;

Цефтриаксон - порошок для приготовления раствора для внутривенного и внутримышечного введения;

Цефтазидим (Фортум) - порошок для приготовления раствора для инъекций;

Цефепим - порошок для приготовления раствора для внутривенного и внутримышечного введения;

Цефтаролин (Зинфоро) - порошок для приготовления концентрата для приготовления раствора для инфузий;

Цефиксим (Супракс салютаб) – таблетки диспергируемые; капсулы; гранулы для приготовления суспензии для приема внутрь;

Цефоперазон+сульбактам (Сульперазон) – порошок для приготовления раствора для внутривенного и внутримышечного введения;

Эртапенем (Инванз) - лиофилизат для приготовления раствора для инъекций;

Меропенем (Меронем) - порошок для приготовления раствора для внутривенного введения;

Имипенем+[Циластатин] - порошок для приготовления раствора для инфузий.

**Литература для подготовки к занятию:**

1. Основы фармакологии [Электронный ресурс] : учеб. для вузов. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970434925.html Д. А. Харкевич М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.

2. Фармакология : учеб. для вузов ред. Р. Н. Аляутдин М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.

3.Фармакология [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.phpproductid=28164 В. С. Чабанова Минск : Выш. шк., 2013.

4. Фармакология. Курс лекций [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970433225.html А. И. Венгеровский М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.