Специальность – 31.05.01. – Лечебное дело

**Тема: «ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФУНКЦИИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ»**

**К занятию необходимо:**

1. **Знать классификацию и клинико-фармакологическую характеристику групп:**
   1. Стимуляторы дыхания
   2. Противокашлевые средства
   3. Отхаркивающие средства
   4. Бронхолитические средства
   5. Препараты сурфактантов
2. **Уметь охарактеризовать следующие препараты по алгоритму:**
3. Ацетилцистеин (АЦЦ)
4. Сальбутамол (Вентолин)
5. Будесонид (Пульмикорт)
6. Кодеина фосфат
7. **Знать групповую принадлежность, фармакодинамику, показания к применению следующих лекарственных препаратов:**

*Стимуляторы дыхания:*

* Кофеин (Кофеин-бензоат натрия) – раствор для инъекций;
* Никетамид (Кордиамин) – капли для приема внутрь, раствор для инъекций

*Противокашлевые средства*

* Кодеин+Натрия гидрокарбонат+Терпингидрат (Терпинкод) - таблетки;
* Бутамират (Синекод) – сироп для приема внутрь;
* Глауцин – таблетки;
* Преноксдиазин (Либексин) – таблетки;

*Муколитические средства:*

* Ацетилцистеин (АЦЦ) – гранулы для приготовления раствора для приема внутрь, таблетки;
* Амброксол (Лазолван, Амбробене) - раствор для приема внутрь и ингаляций, сироп, таблетки

*Средства, стимулирующие секрецию бронхиальных желез*

* Препараты травы термопсиса, корня солодки, корня алтея (мукалтин)

*Средства, применяемые при бронхиальной астме*

* Сальбутамол (Вентолин) – аэрозоль для ингаляций дозированный;
* Формотерол (Форадил) – аэрозоль для ингаляций дозированный;
* Ипратропия бромид (Атровент) – аэрозоль для ингаляций дозированный;
* Аминофиллин (Эуфиллин) – раствор для инъекций;
* Будесонид (Пульмикорт) - аэрозоль для ингаляций дозированный, раствор для ингаляций;
* Бекламетозон - аэрозоль для ингаляций дозированный;
* Зафирлукаст (Аколат) – таблетки;
* Омализумаб (Ксолар) - лиофилизат для приготовления раствора для подкожного введения, раствор для подкожного введения
* Порактант альфа (Куросурф) – суспензия для эндотрахиального введения

1. **Владеть правилами прописи ЛС, с оформлением рецептурных бланков**
   1. Кодеин+Натрия гидрокарбонат+Терпингидрат (Терпинкод) - таблетки;
   2. Бутамират (Синекод) – сироп для приема внутрь;
   3. Преноксдиазин (Либексин) – таблетки;
   4. Ацетилцистеин (АЦЦ) – гранулы для приготовления раствора для приема внутрь, таблетки;
   5. Амброксол (Лазолван, Амбробене) - раствор для приема внутрь и ингаляций, сироп, таблетки
   6. Сальбутамол (Вентолин) – аэрозоль для ингаляций дозированный;
   7. Формотерол (Форадил) – аэрозоль для ингаляций дозированный;
   8. Ипратропия бромид (Атровент) – аэрозоль для ингаляций дозированный;
   9. Аминофиллин (Эуфиллин) – раствор для инъекций;
   10. Будесонид (Пульмикорт) - аэрозоль для ингаляций дозированный, раствор для ингаляций;
   11. Зафирлукаст (Аколат) – таблетки;
   12. Омализумаб (Ксолар) - лиофилизат для приготовления раствора для подкожного введения, раствор для подкожного введения

**Литература:**

1. Фармакология [Электронный ресурс] : учебник. /Д. А. Харкевич. / М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970434123.html

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

3. Фармакология : учеб. для вузов. / ред. Р. Н. Аляутдин / М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008.

4. Фармакология [Электронный ресурс] : учеб. пособие. / В. С. Чабанова / Минск : Выш. шк., 2013. Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?productid=28164

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