**ТЕМА № 4. КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОС (Бронхообструктивного синдрома)**

Ответьте на вопросы

1. Что такое бронхообструктивный синдром?
2. Назвать механизмы развития бронхообструктивного синдрома.
3. Назовите заболевания, при которых может развиться БОС.
4. Назвать фармакологические группы лекарственных средств, применяемые для лечения бронхообструктивного синдрома. Приведите примеры препаратов из каждой группы.
5. Что такое бронходилататоры? С какой целью они применяются при БОС?
6. Объясните чем отличаются ингаляционные ГКС от системных ГКС.
7. Напишите рецепты на каждую группу, под каждым рецептом писать: фарм. группу, показания к применению, побочные эффекты.
8. Определите фарм. группу, синонимы (торговые названия) препаратов, применяемых при лечении БОС. Заполните таблицу № 1. Для комбинированных препаратов определите состав и групповую принадлежность входящих компонентов.

**Таблица № 1. Препараты для лечения БОС**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Название препарата  | Фармакологическая группа | Синонимы (торговые названия) |
| Сальбутамол |  |  |
| Фенотерол |  |  |
| Сальметерол |  |  |
| Формотерол |  |  |
| Ипратропия бромид |  |  |
| Тиотропия бромид |  |  |
| Аминофиллин |  |  |
| Кромоглициевая кислота |  |  |
| Недокромил натрия |  |  |
| Будесонид |  |  |
| Беклометазон  |  |  |
| Флутиказон |  |  |
|  **Комбинированные** |  **Состав** | **Фарм. группа входящих компонент.** |
| Серетид |   |  |
| Симбикорт |   |  |
| Беродуал |  |  |

1. Каковы должны быть действия фармацевта, если у посетителя

 аптеки случится приступ удушья?

 10.Решите ситуационные задачи

**Задача № 1**

Больной А., 36 лет, страдает атопической формой бронхиальной астмы. Лечение, назначенное врачом, включает интал по 2 ингаляции 4 раза в день.

**Вопросы**

1. К какой фармакологической группе относится данный препарат?
2. Назовите препараты из этой фармакологической группы.
3. Какие возможные побочные эффекты препаратов этой группы?
4. Можно ли использовать интал для купирования приступа удушья и почему?
5. Что должен использовать пациент в случае возникновения приступа

 удушья?

**Задача № 2.**

 Больной В., 54 лет, вызвал «Скорую помощь». Предъявляет жалобы на чувство нехватки воздуха, удушье, одышку с затрудненным выдохом. Данное состояние развилось остро, более 1 часа назад. Больной неоднократно применял сальбутамол ингаляционно, но облегчения не наступило.

 Об-но: положение пациента вынужденное, с упором на руки, состояние тяжелое; кожные покровы бледные, акроцианоз; ЧДД 40дыхательных движений в минуту; дыхание поверхностное, над всей поверхностью легких выслушиваются свистящие сухие хрипы; сердечные тоны резко приглушены, ритмичные, АД 100/70 мм.рт.ст. Пульс =чсс= 116 уд./мин, ритмичный. Анамнез: аллергия на домашнюю пыль и шерсть животных. Бронхиальная астма среднетяжелого течения.

**Вопросы**

1. Определить и обосновать неотложное состояние.
2. Можно ли больному сделать ингаляцию сальбутамолом и почему?
3. Что необходимо ввести пациенту?
4. Какова дальнейшая тактика фельдшера «Скорой помощи»?
5. Какие препараты будут назначены больному для базисной терапии?