**Тема №5. Клиническая фармакология стероидных и нестероидных противовоспалительных средств.**

**Задача №1**

Ребенок В., 5 лет, вес 20 кг. Выставлен диагноз «Атопическая бронхиальная астма, тяжелое течение. Тяжелый приступ», показана терапия системными глюкокортикостероидами.

*Решите задачу, ответив на следующие вопросы:*

1. Рассчитайте суточную дозу преднизолона внутрь из расчета 1мг/кг в сутки.
2. Укажите часы приема. Поясните свой выбор.
3. Укажите дозу преднизолона для внутривенного введения в 7-00.
4. Рассчитайте эквивалентную суточную дозу дексаметазона для приема внутрь.
5. Укажите часы приема дексаметазона. Нужно ли назначать с учетом циркадных ритмов?

**Задача №2**

Пациент Р., 65 лет, обратился к неврологу по поводу обострения остеохондроза и получил (в рамках комплексной терапии) назначение препарата мелоксикам 15 мг/сут, затем обратился к ортопеду по поводу боли в коленном суставе, вызванной остеоартрозом и получил назначение ибупрофен внутрь по 200 мг 3 раза в день, затем обратился к терапевту по поводу гипертонической болезни III риск IV, ИБС.

*Решите задачу, ответив на следующие вопросы:*

1. Может ли терапевт провести коррекцию лекарственных назначений других специалистов?
2. Какой из рекомендованных НПВС предпочтительнее принимать? Поясните.
3. Какие иные нежелательные реакции могут быть на фоне приема НПВП.
4. Какие меры профилактики НР НПВС необходимо предпринять?

**Задача №3**

Пациент Г., страдает ревматоидным артритом в течение 10 лет, периодически получает НПВП при обострении суставного синдрома. Несмотря на лечение, болезнь прогрессирует.

*Решите задачу, ответив на следующие вопросы:*

1. В чем причина прогрессии заболевания?
2. Какие препараты необходимо назначить?
3. Нужно ли продолжать прием НПВС?
4. Каким образом оценить безопасность базисной терапии ревматоидного артрита?