**Индивидуальное задание по преддипломной практики по разделу Фармакология**

**ЗАДАНИЕ 1.**

**1.Выписать рецепт на Дексаметазон в суточной дозе 0.5 мг, курс лечения — 3 дня.**

Выписала.

**2. Оформила обратную сторону рецепта.**

**3. Препараты:**

1) ММН: Дексаметазон, ТН: Мегадексан, форма выпуска: табл. 4 мг, 8 мг, 10 мг;

2) ММН: Дексаметазон, ТН: Дексазон, форма выпуска: табл. 0,5 мг;

3) ММН: Дексаметазон, ТН: Дексаметазон-КРКА, Дексаметазон, форма выпуска: табл. 0,5 мг;

**4. Правила приема:** внутрь, в индивидуально подбираемых дозах.

Средняя суточная доза — 0,75-9 мг. В тяжелых случаях могут применяться и большие дозы, разделенные на 3-4 приема. Максимальная суточная доза — обычно 15 мг. После достижения терапевтического эффекта дозу постепенно снижают (обычно на 0,5 мг в 3 дня) до поддерживающей — 2-4,5 мг/сут. Минимально эффективная доза 0,5-1мг/сут. Детям, в зависимости от возраста, назначают 83,3-333,3 мкг/кг или 2,5-10 мг/кв.м/сут в 3-4 приёма.

**5. Взаимодействие с другими лекарственными средствами:**

- Дексаметазон повышает токсичность сердечных гликозидов(из-за возникающей гипокалиемии повышается риск развития аритмий);

- Ускоряет выведение ацетилсалициловой кислоты, снижает ее уровень в крови;

- Увеличивает метаболизм изониазида, мексилетина, что приводит к снижению их плазменных концентраций;

- Усиливает риск развития гепатотоксического действия у парацетамола;

- Повышает содержание фолиевой кислоты (при длит.терапии)

- Антациды снижают всысывание глюкокортикоидов;

- Снижает действие гипогликемическиз средств;

- Уменьшает концентрацию празиквантела в крови;

- Одновременное применение с м-холиноблокаторами и нитратами, способствует повышению внутриглазного давления

**6. Условия хранения**: список Б; В сухом защищенном от света месте, при температуре не выше 25 С; Хранить в недоступном для детей месте;

**ЗАДАНИЕ 2**

**Фармакологическая группа:** глюкокортикостероид.

**Механизм действия:** сиентетический глюкокортикостероид – метилированное производное фторпреднизалона, тормозит высвобождение интерлейкина 1 и интерлейкина 2, интерферона гамма из лимфоцитов и макрофагов. Оказывает противовоспалительное, противоаллергическое,десенсебилизирующее, иммунодепрессивное, противошоковое, и антитоксическое действие. Подавляет высвобождение гипофизом адренокортикотропного гормона и беталипотропина, но не снижает уровень циркулирующего бета-эндорфина.Угнетает секрецию тиреотропного гормонаи фолликулостимулирующего.Повышает возбудимость ЦНС, снижает количество лимфоцитов и эозинофилов, увеличивает количественное содержание эритроцитов.

Уменьшает количество белка в плазме, повышает синтез альбуминов в печени и почках; Повышает синтез жирных кислот и триглицеридов, перераспределяет жир; Увеличивает абсорбцию углеводов из ЖКТ, повышает активность глюкозо-6-фосфатазы, что приводит к повышению поступления глюкозы из печени в кровь.

**Побочное действие**: снижение толерантности к глюкозе, «стероидный СД», синдром Иценко-Кушинга, диспепсические расстройства, повышение выведения ионов кальция, повышение массы тела, отеки, снижение мышечной массы(атрофия), аллергические реакции, изменения в ЭКГ.

**Противопоказания:** для применения по жизненно важным показаниям единственным противопоказанием является **гиперчувствительность.**