**ЗАДАНИЕ № 1. ИЗ ПРИВЕДЁННОГО СПИСКА ВЫБЕРИТЕ ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ, СВЯЗАННЫЕ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | С гормональным действием  ( влиянием на обмен веществ) | С иммуносупрессивным действием | С обратной отрицательной связью |
| Атрофия коры надпочечников |  |  |  |
| Перераспределение жировой ткани (лекарственный кушингоидизм) |  |  |  |
| Остеопороз |  |  |  |
| Снижение сопротивляемости к инфекционным заболеваниям |  |  |  |
| Замедление репаративных процессов (изъязвления) |  |  |  |
| Задержка натрия и воды, гипертензия, отеки |  |  |  |
| Гипергликемия (стероидный диабет) |  |  |  |
| Уменьшение мышечной массы конечностей |  |  |  |

*Примечание:* наличие выбранного побочного эффекта отметить +/-

**ЗАДАНИЕ № 2. ДАЙТЕ ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ ПРЕПАРАТОВ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ГОРМОНОВ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Препарат | Пути введения  (внутрь, парентерально) | Продолжительность действия |
| Эстрадиола дипропионат |  |  |
| Этинилэстрадиол |  |  |
| Гексэстрол (синэстрол) |  |  |
| Прогестерон |  |  |
| Аллилэстринол |  |  |
| Оксипрогестерона капронат |  |  |

**ЗАДАНИЕ № 3. ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ, СРАВНИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ ДЛЯ СИСТЕМНОГО ВВЕДЕНИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Препарат** | **Эквивалентные дозы, мг** | **Противовоспалительная активность** | **Период полувыведения** | |
| **В плазме, час** | **В тканях, час** |
| **Короткого действия** | | | | |
| Гидрокортизон |  |  |  |  |
| **Средней продолжительности действия** | | | | |
| Преднизолон |  |  |  |  |
| Метилпреднизолон |  |  |  |  |
| **Длительного действия** | | | | |
| Дексаметазон |  |  |  |  |
| Бетаметазон |  |  |  |  |

Примечание: при заполнении «противовоспалительная активность» использовать представленные ниже значения

1. 0,25
2. 1
3. 1,25
4. 7

**ЗАДАНИЕ № 4. УКАЖИТЕ ПРЕПАРАТЫ ГКС, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПО ПЕРЕЧИСЛЕННЫМ НИЖЕ ПОКАЗАНИЯМ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заболевание** | **Препараты** |
| Болезнь Аддисона (в сочетании с препаратами минералокортикоидов) |  |
| Коллагенозы |  |
| Трансплантология (реакция отторжения) |  |
| Анафилактический шок |  |
| Бронхиальная астма |  |
| Системная красная волчанка |  |

**ЗАДАНИЕ № 5. ВЫПИСАТЬ РЕЦЕПТ**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Тамоксифен – таблетки*** | Rp.: |
| ***Дексаметазон - раствор для внутривенного введения*** | Rp.: |
| ***Тестостерон – раствор для внутримышечного***  ***введения*** | Rp.: |