**ЗАДАНИЕ № 1. УКАЖИТЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ГКС**

|  |  |
| --- | --- |
| **Влияние ГКС на:**  | **Эффект** |
| *Обмен веществ*  | Углеводный  |  |
|  | Жировой |  |
|  | Белковый |  |
| *Водно-электролитный обмен* | Na+ |  |
|  | K+ |  |
|  | Ca2+ |  |
|  | H2O |  |
| *Сердечно-сосудистую систему*  | АД |  |
| *Картину периферической крови*  | Лимфоциты |  |
|  | Нейтрофилы |  |
| *Гипоталамо-гипофизарную систему* | Выделение АКТГ |  |

**ЗАДАНИЯ № 2. ВЫБЕРИТЕ ТИПИЧНЫЕ ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ГОРМОНОВ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Эстрогенные препараты** | **Гестогенные препараты** |
| Повышение свертывания крови |  |  |
| Отеки |  |  |
| Нарушение функции печени |  |  |
| Тошнота, рвота |  |  |
| Бессонница, депрессия |  |  |
| Гирсутизм (рост волос по мужскому типу) |  |  |

**ЗАДАНИЕ № 3. РЕШИТЬ СИТУАЦИОННУЮ ЗАДАЧУ**

Пациентка 36 лет, принимала с целью контрацепции таблетки «Марвелон». Через 2 месяца приема стала отмечать следующие побочные эффекты: нарушение сна, раздражительность, депрессию, повышение АД, болезненность и припухлость по ходу вен нижних конечностей.

Вопросы:

1. С каким компонентом таблеток «Марвелон» могут быть связаны указанные побочные эффекты?
2. Предложите, каким препаратом можно заменить таблетки «Марвелон»?
3. Выписать рецепт на препарат «Марвелон»

**Задание № 4. Заполнить таблицу, распределив глюкокортикоиды по длительности действия**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Препарат**  | **Короткого действия**  | **Средней продолжительности действия** | **Длительного действия**  |
| Гидрокортизон |  |  |  |
| Метилпреднизолон |  |  |  |
| Бетаметазон |  |  |  |
| Кортизон |  |  |  |
| Триамцинолон |  |  |  |
| Дексаметазон |  |  |  |
| Преднизолон |  |  |  |

Примечание: при заполнении таблицы использовать «+»

**Задание № 5. Выписать рецепт:**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Преднизолон – таблетки***  | Rp.: |
| ***Дексаметазон - раствор для внутривенного введения*** | Rp.: |
| ***Прогестерон – капсулы***  | Rp.: |