**Таблица: «Липидные гормоны»**

Введение в биохимию регуляций. Механизм действия гормонов. Классификация гормонов. Гипоталамо-гипофизарная система. Реферативные сообщения.

Информация и гормоне должна быть развернутой и содержать основные сведения как в таблице.

Таблицу нужно заполнить в верде каждому полностью все 9-ть гормонов и выслать в ответ на задание.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название гормона | Количество углерода (С) в цепи, название ключевого фермента | Место синтеза | Мишень (клетки, ткани, органы) | Эффекты биохимические: как влияют на процессы обмена углеводов, липидов, белков и азотосодержащих соединений | Патологии гиперсекреции и (или) гипосекреции |
|  | 1 | 3 | 2 |  | 4 | 5 |
|  | **Гормоны, производные холестерина** |
| 1 | Кальцитриол (1α,25-дигидроксихолекальциферол) или витамин D |  |  |  |  |  |
| 2 | Прогестерон |  |  |  |  |  |
| 3 | Альдостерон (минералокортикоид) |  |  |  |  |  |
| 4 | Кортизол (глюкокортикоид) |  |  |  |  |  |
| 5 | ДЭА |  |  |  |  |  |
| 6 | Тестостерон |  |  |  |  |  |
| 7 | Андростендион |  |  |  |  |  |
| 8 | Эстрадиол |  |  |  |  |  |
|  | **Гормоны, производные арахидоновой кислоты (эйкозаноиды)** |
| 9 | Простагландины  |  |  |  |  |  |
| 10 | Простациклины  |  |  |  |  |  |
| 11 | Тромбоксаны  |  |  |  |  |  |
| 12 | Лейкотриены  |  |  |  |  |  |