|  |
| --- |
| **Название гормона** |
| ФормулаХимическая природа/строение |  | Место синтезаРеакции/этапы синтеза |  |
| Сигнал для синтеза/секреции |  | Передача сигнала | Через какие рецепторы |
| Вторичные посредники (перечислить, если есть) |
| Клетки мишени | Орган 1 | Действие | Пояснение  |
| Действие | Пояснение  |
| *Пример заполнения**Печень* | *Индукция ферментов ГНГ* | *Перечисление ферментов, синтез которых повышается после действия гормона* |
| *Усиление гликолиза* | *Активация фермента1, фермента2,…* |
| *Торможение распада гликогена* | *Ингибирует фермент 1, фермент2,…* |
| Инактивация | Где и как гормон разрушается после окончания своего действия |
| Патологии | причина | проявления |
| *Пример* *Сахарный диабет I* | *Абсолютная недостаточность инсулина* | *Углеводный обмен: увеличение глюкозы в крови из-за увеличения распада гликогена, уменьшения ….**Липидный обмен: ….* |
| *Сахарный диабет I I* | *Относительная недостаточность инсулина (нарушение передачи сигнала из-за…)* | *Углеводный обмен: ….**Липидный обмен: ….* |