|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название гормона** | | | |
| Формула  Химическая природа/строение |  | Место синтеза  Реакции/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: ….* | |