**Таблица: «Гормоны»**

Для заполнения таблицы используйте все доступные ресурсы, в частности лекции и таблицы, которые были заполнены вами ранее

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название гормона | Место синтеза | Механизм действия | Мишень (клетки, ткани, органы) | Эффект (биохимический) | Патологии гиперсекреции и/или гипосекреции |
|  | 1 | 3 | 2 |  | 4 | 5 |
|  | **Гормоны производные аминокислоты ТИРОЗИНА** |
| 1 | Адреналин  |  |  |  |  |  |
| 2 | Норадреналин |  |  |  |  |  |
| 3 | Дофамин |  |  |  |  |  |
| 4 | Йодтиронины |  |  |  |  |  |
|  | **Гормоны производные аминокислоты СЕРИНА** |
| 6 | Ацетилхолин |  |  |  |  |  |
|  | **Гормоны производные аминокислоты ГИСТИДИНА** |
| 7 | Гистамин  |  |  |  |  |  |
|  | **Гормоны производные аминокислоты ТРИПТАФАНА** |
| 8 | Триптамин |  |  |  |  |  |
| 9 | Серотонин |  |  |  |  |  |
| 10 | Мелатонин |  |  |  |  |  |
|  | **Рилизинг-факторы** |
| 11 | Либерины | Гипоталамус |  |  |  |  |
| 12 | Статины | Гипоталамус |  |  |  |  |
| 13 | Гастрин-рилизинг полипептид |  |  |  |  |  |
|  | **Нейропептиды** |
| 14 | Нейропептид Y | Гипоталамус  |  |  |  |  |
| 15 | Ангиотензин II |  |  |  |  |  |
| 16 | Холецистокинин |  |  |  |  |  |
| 17 | Нейротензин |  |  |  |  |  |
| 18 | Эндогенные опиоиды |  |  |  |  |  |
| 19 | Галанин |  |  |  |  |  |
| 20 | Соматостатин |  |  |  |  |  |
| 21 | Панкреастатин |  |  |  |  |  |
| 22 | АКТГ-подобный пептид |  |  |  |  |  |
| 23 | Грелин |  |  |  |  |  |
| 24 | Секретин |  |  |  |  |  |
| 25 | Субстанция Р |  |  |  |  |  |
|  | **Нанопептиды** |
| 26 | Вазопрессин |  |  |  |  |  |
| 27 | Окситоцин |  |  |  |  |  |
| 28 | Нанопептид тимуса |  |  |  |  |  |
|  | **Тропные гормоны** |
| 29 | ФСГ (фолликулостимулирующий гормон) |  |  |  |  |  |
| 30 | ЛГ (лютеинезирующий гормон) |  |  |  |  |  |
| 31 | ТТГ (тиреотропный гормон) |  |  |  |  |  |
| 32 | АКТГ (адренокортикотропный гормон) |  |  |  |  |  |
| 33 | СТГ (соматотропный гормон) |  |  |  |  |  |
| 34 | МСГ (меланоцитстимулирующий гормон) |  |  |  |  |  |
| 35 | Пролактин |  |  |  |  |  |
| 36 | Липотропин |  |  |  |  |  |
| 37 | Эндорфины |  |  |  |  |  |
|  | **Белково-пептидные гормоны** |
| 38 | Инсулин |  |  |  |  |  |
| 39 | Глюкагон |  |  |  |  |  |
| 40 | Паратиреоидный гормон (пара́тгормон, ПТГ, паратирин) |  |  |  |  |  |
| 41 | Кальцитонин |  |  |  |  |  |
| 42 | Тимозин  |  |  |  |  |  |
| 43 | Тимулин  |  |  |  |  |  |
| 44 | Тимопоэтин I и II |  |  |  |  |  |
| 45 | Предсердный натрийуретический пептид (АНП) |  |  |  |  |  |
| 46 | Ренин |  |  |  |  |  |
| 47 | Эритропоэтин |  |  |  |  |  |
| 48 | Саливапаратин |  |  |  |  |  |
|  | **Липидные гормоны** |
| 49 | Кальцитриол (1α,25-дигидроксихолекальциферол) или витамин D |  |  |  |  |  |
| 50 | Прогестерон |  |  |  |  |  |
| 51 | Альдостерон (минералокортикоид) |  |  |  |  |  |
| 52 | Кортизол (глюкокортикоид) |  |  |  |  |  |
| 53 | ДЭА |  |  |  |  |  |
| 54 | Тестостерон |  |  |  |  |  |
| 55 | Андростендион |  |  |  |  |  |
| 56 | Эстрадиол |  |  |  |  |  |
|  | **Эйкозаноиды** |
| 57 | Простагландины  |  |  |  |  |  |
| 58 | Простациклины  |  |  |  |  |  |
| 59 | Тромбоксаны  |  |  |  |  |  |
| 60 | Лейкотриены  |  |  |  |  |  |
|  | **Цитокины и факторы роста** |
| 61 | Интерлейкины |  |  |  |  |  |
| 62 | Интерфероны |  |  |  |  |  |
| 63 | Факторы некроза опухолей (ФНОα и лимфотоксины) |  |  |  |  |  |
| 64 | Сосудистоэндотелиальный фактор роста (СЭФР) |  |  |  |  |  |
| 65 | Фактор роста фибробластов (ФРФ) |  |  |  |  |  |
| 66 | Эндотелиальный фактор роста (ЭФР) |  |  |  |  |  |
| 67 | Инсулиноподобный фактор роста-1 (ИФР-1) |  |  |  |  |  |
| 68 | Тимусный гуморальный фактор  |  |  |  |  |  |
| 69 | Висфатин (колониестимулирующий фактор роста) |  |  |  |  |  |
| 70 | Хемокины |  |  |  |  |  |
| 71 | Лептин |  |  |  |  |  |
| 72 | Резистин |  |  |  |  |  |
| 73 | Адипонектин |  |  |  |  |  |