**Практическая работа №13**

**Тема: «Гуморальная регуляция функций организма. Эндокринные железы»**

**План.**

1. Классификация гормонов по химическому составу (с учетом расположения рецепторов)

2. Классификация желез по происхождению.

3. Изучить и зарисовать влияние гипофиза на органы и ткани (из учебника)

4. Описать параганглии (из учебника)

5. Описать клетки APUD-системы и их гормоны.

6. Описать в форме таблицы виды нарушений функций эндокринных желез (пример неполный, дополнить по материалу учебника)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название железы** | **Место выработки гормонов** | **Название гормона** | **Заболевание при гипофункции железы** | **Заболевание при гиперфункции железы** |
| 1. гипофиз | аденогипофиз | соматотропный | карликовость | у детей – гигантизм, у взрослых - акромегалия |
|  | гонадотропный | инфантилизм, евнухоидизм |  |
| нейрогипофиз | вазопрессин (антидиуретический) | несахарный диабет |  |
| 2. Эпифиз | пинеалоциты |  |  |  |
| 3. Щитовидная железа | тироциты |  |  |  |
| С-клетки |  |  |  |
| 4. Паращитовидные железы | паратироциты |  |  |  |
| 5. Поджелудочная железа | Островки Лангерганса |  |  |  |
| 6. Надпочечники | Корковое вещество |  |  |  |
| Мозговое вещество |  |  |  |