|  |  |
| --- | --- |
| **Классификация желез относительно гипофиза** | |
| гипофиззависимые | гипофизнезависимые |
| 1. Щитовидная железа – на нее действует гормон тиреотропный (ТТГ)  2. Корковое вещество надпочечников – на него действует гормон адренокортикотропный (АКТГ)  3. Половые железы находятся в зависимости от группы гормонов – гонадотропные:  а) фолликулостимулирующий(ФСГ)  б) лютеинизирующий (ЛГ)  4. Молочные железы – на них действует гормон лактотропный (ЛТГ) | 1. Эпифиз  2. Околощитовидные (паращитовидные железы)  3. Вилочковая железа  4. Поджелудочная железа  5. Мозговое вещество надпочечников. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Половые железы - гипофиззависимые** | |
| **яичники (у женщин)** | **яички (семенники у мужчин)** |
| 1. расположены – по бокам от матки  2. Места выработки гормонов:  1) **фолликулярный эпителий** – в пузырьке, где развивается яйцеклетка, вырабатывается гормон эстрадиол (эстрогены)  2) **желтое тело** – железа внутри яичника, образующаяся после овуляции на месте лопнувшего фолликула, вырабатывает гормон прогестерон (гормон беременности) | 1. расположены в мошонке  2. Место выработки гормонов – клетки **Лейдига.**  3. **Гормоны** – андрогены:  1) тестостерон  2) андростерон |