|  |
| --- |
| **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. Эпифиз2. Околощитовидные (паращитовидные железы)3. Вилочковая железа4. Поджелудочная железа5. Мозговое вещество надпочечников. |

|  |
| --- |
| **Половые железы - гипофиззависимые** |
| **яичники (у женщин)** | **яички (семенники у мужчин)** |
| 1. расположены – по бокам от матки2. 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 мошонке2. Место выработки гормонов – клетки **Лейдига.**3. **Гормоны** – андрогены:1) тестостерон2) андростерон |