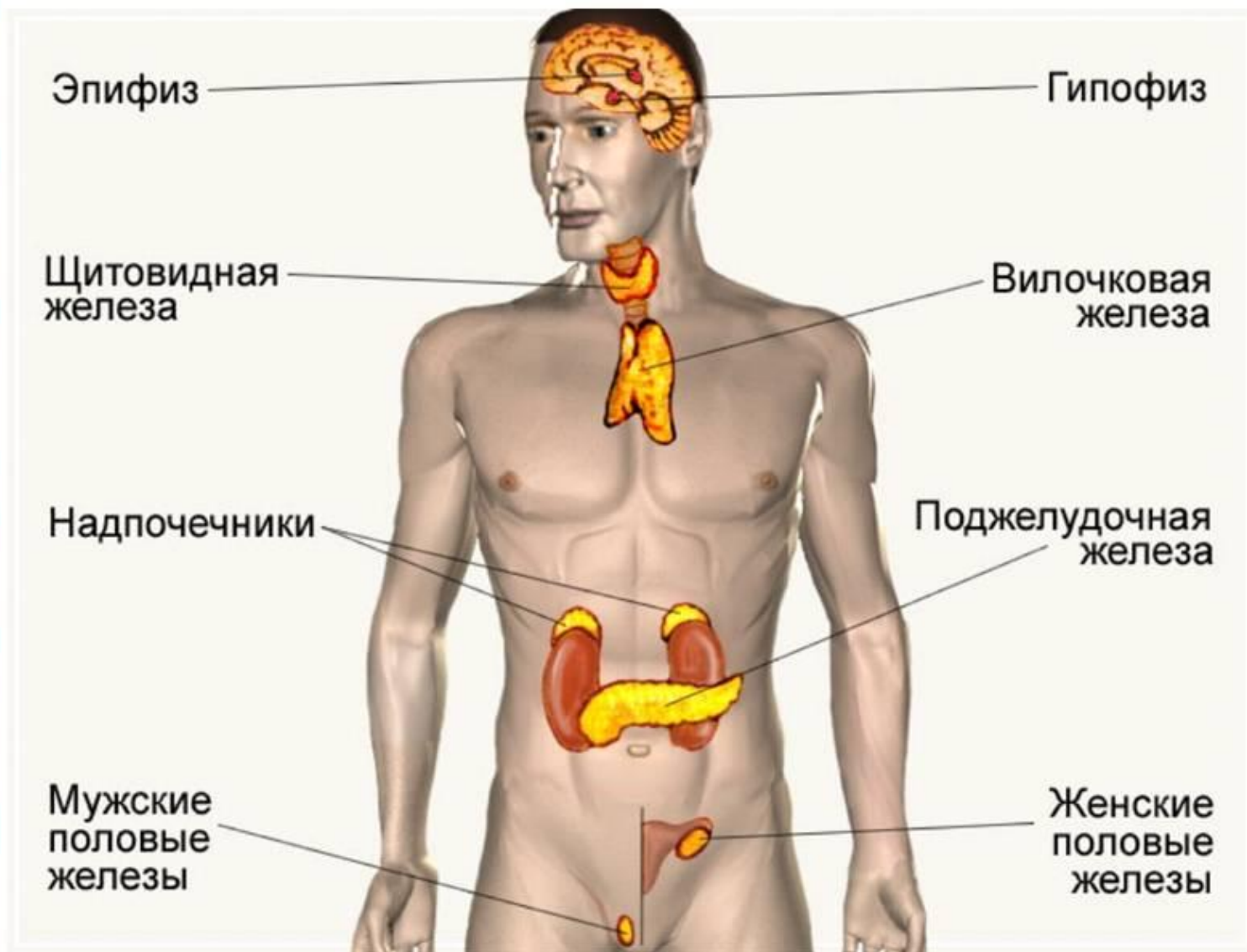


# Железы внутренней и смешанной секреции



Эндокринные железы.

Железа	Гормоны	Действие гормонов	Гипофункция	Гиперфункция
<p>Гипофиз делится на две доли: аденогипофиз</p>	<p>Тропные гормоны</p> <p>Соматотропин</p>	<p>Управляют деятельностью др. желез</p> <p>Гормон роста</p>	<p>Тормозят деятельность желез</p> <p>Карликовость (низкий рост без изменений пропорций тела)</p>	<p>Ускоряют деятельность желез</p> <p>Гигантизм (высокорослость)</p> <p>Акромегалия (непропорциональное разрастание костей кисти и стопы)</p>

<b>Железа</b>	<b>Гормоны</b>	<b>Действие гормонов</b>	<b>Гипофункц ия</b>	<b>Гиперфункц ия</b>
<b>Нейрог и- пофиз</b>	<b>Вазопрес- син (антидиу- ретически й гормон, АДГ)  Окситоци н</b>	<b>Замедляет выведение воды из организма  Сокращает стенки матки при родах</b>		

<p><b>Щитовидная железа (находится на передней поверхности шеи состоит из пузырька в – фолликулов)</b></p>	<p><b>Тироксин, трийодтиронин (содержат йод)</b></p>	<p><b>Регулируют все формы обмена веществ отвечают за развитие организма</b></p>	<p><b>В детском возрасте – кретинизм (маленький рост, - умственная отсталость) Во взрослом - микседема (замедление обмена веществ, низкая</b></p>	<p><b>Базедова болезнь (ускорение обмена веществ, снижение массы тела, нервная возбудимость, пучеглазие)</b></p>
--	--	--	---	--

## **Надпочечники**

- **Корковый слой**

**Минералокортикоиды  
(альдостерон)**

**Регулируют минеральный обмен**

**Глюкокортикоиды  
(кортизол)**

**Регулирует углеводный обмен**

- **Мозговой слой**

**Адреналин и норадреналин**

**Учащают сердцебиение и дыхание, сужают кровеносные сосуды и зрачок, тормозят мочевыделение и пищеварение**

<b>Поджелудочная железа (расположена в брюшной полости под желудком слева)</b>	<b>Инсулин</b>	<b>Уменьшает уровень глюкозы в крови, накапливает гликоген в печени</b>	<b>Сахарный диабет (клетки становятся непроницаемы для глюкозы, сахар накапливается в крови)</b>
	<b>Глюкагон</b>	<b>Увеличивает количество сахара в крови, способствует распаду гликогена</b>	

<b>Половые железы</b>	<b>Половые гормоны (женские – эстрогены: прогестерон, эстрадиол; мужские – андрогены: тестостерон)</b>	<b>Контролируют созревание половых клеток, появление вторичных половых признаков и половое поведение.</b>		
-----------------------	--	---	--	--