


Железы внутренней секреции (эндокринные)

**Иллюстрированный материал с
кратким описанием строения и
функций желез внутренней секреции**

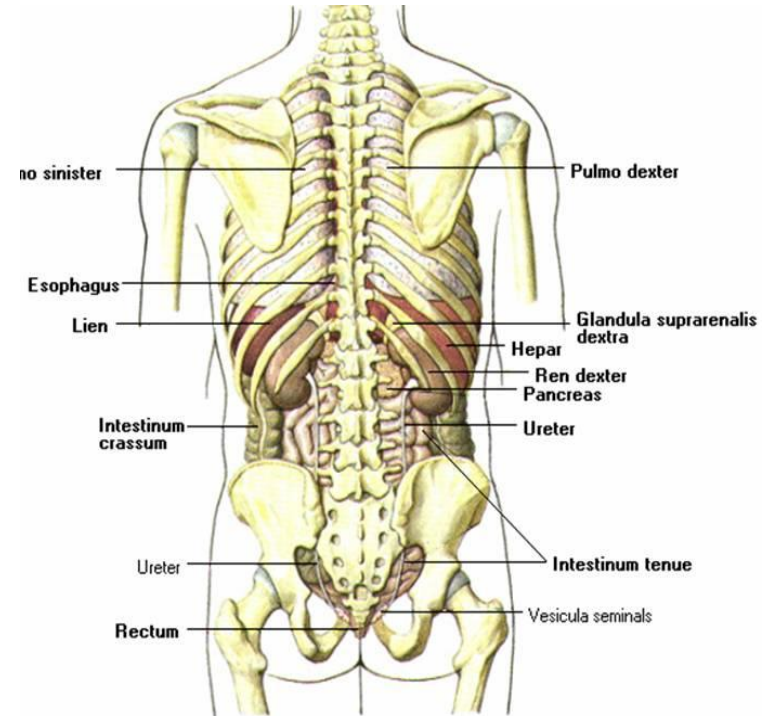
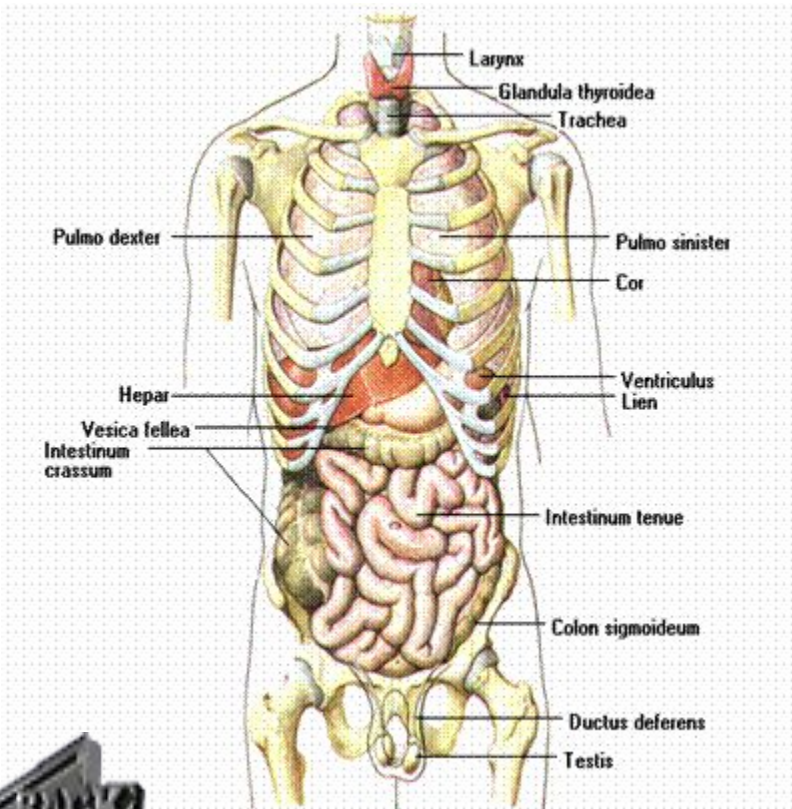


Оглавление

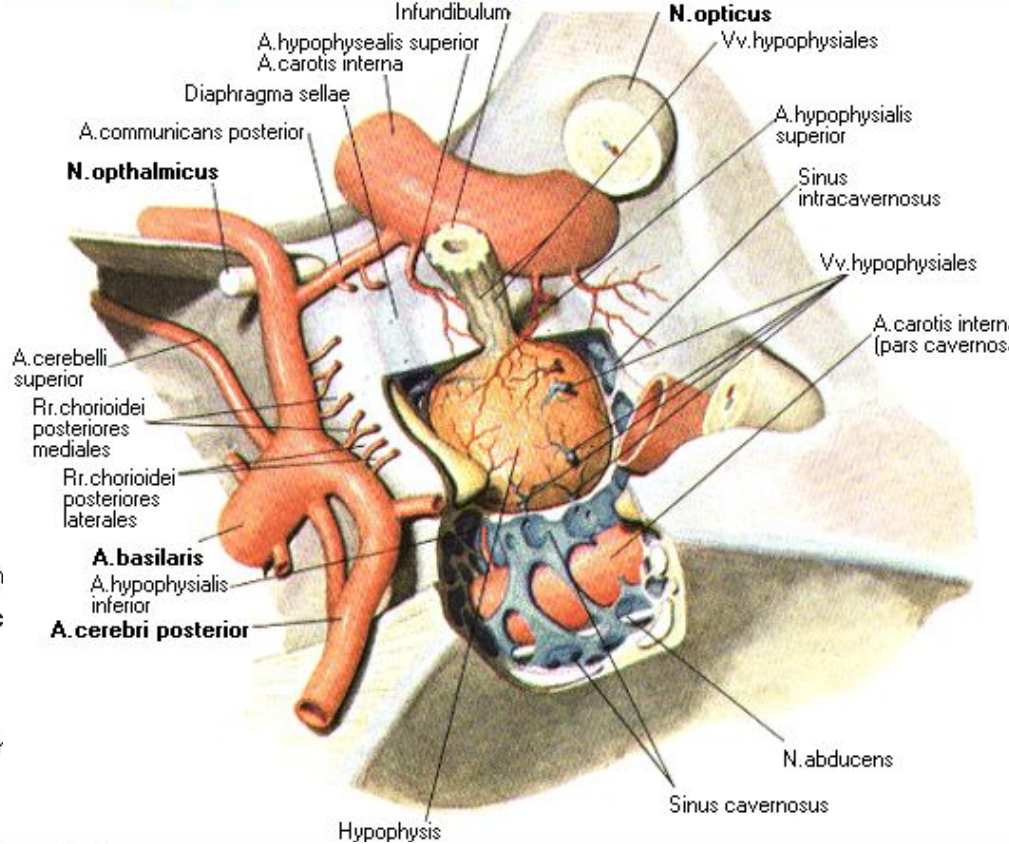
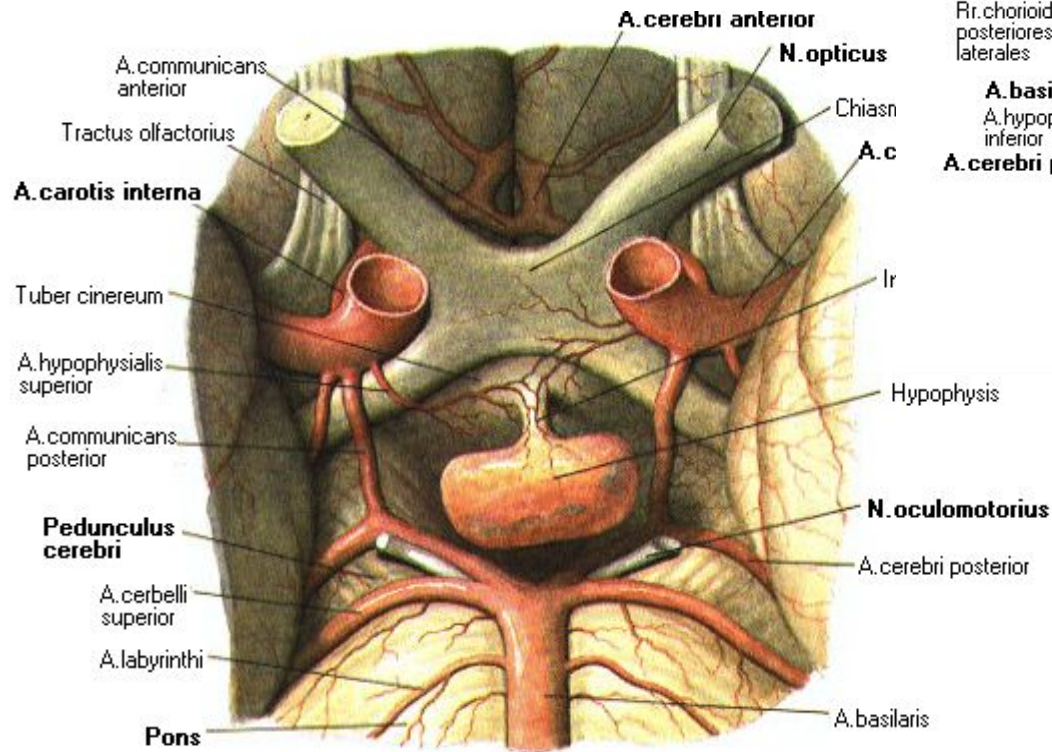
- Общий план строения человека
- Гипофиз
- Щитовидная железа
- Паращитовидные железы
- Вилочковая железа
- Поджелудочная железа
- Надпочечники
- Половые железы



Общий план строения человека



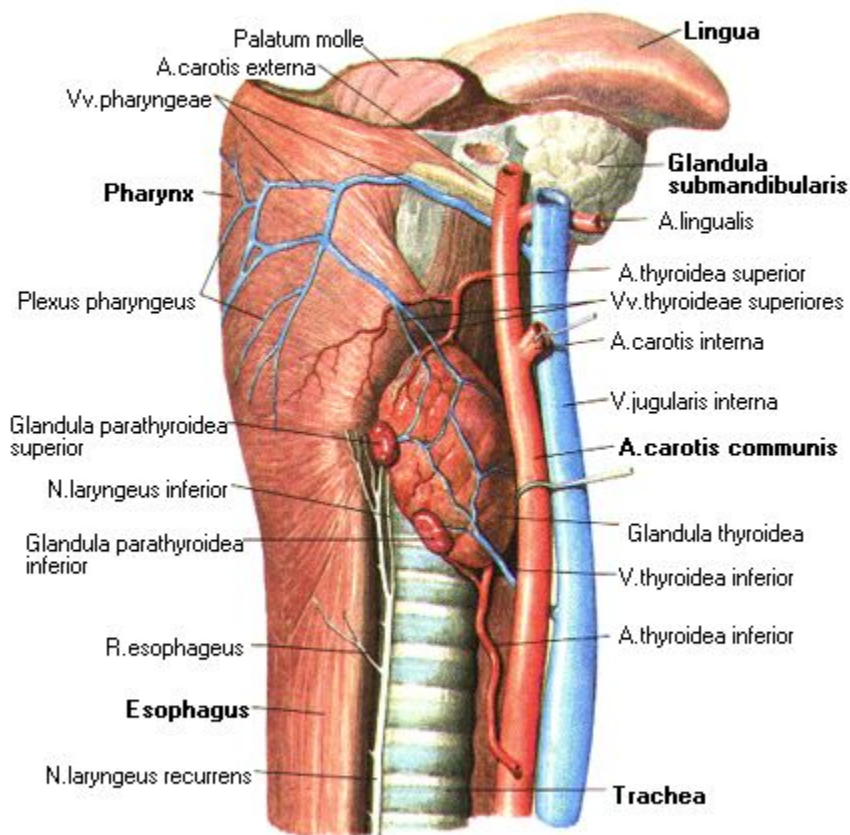
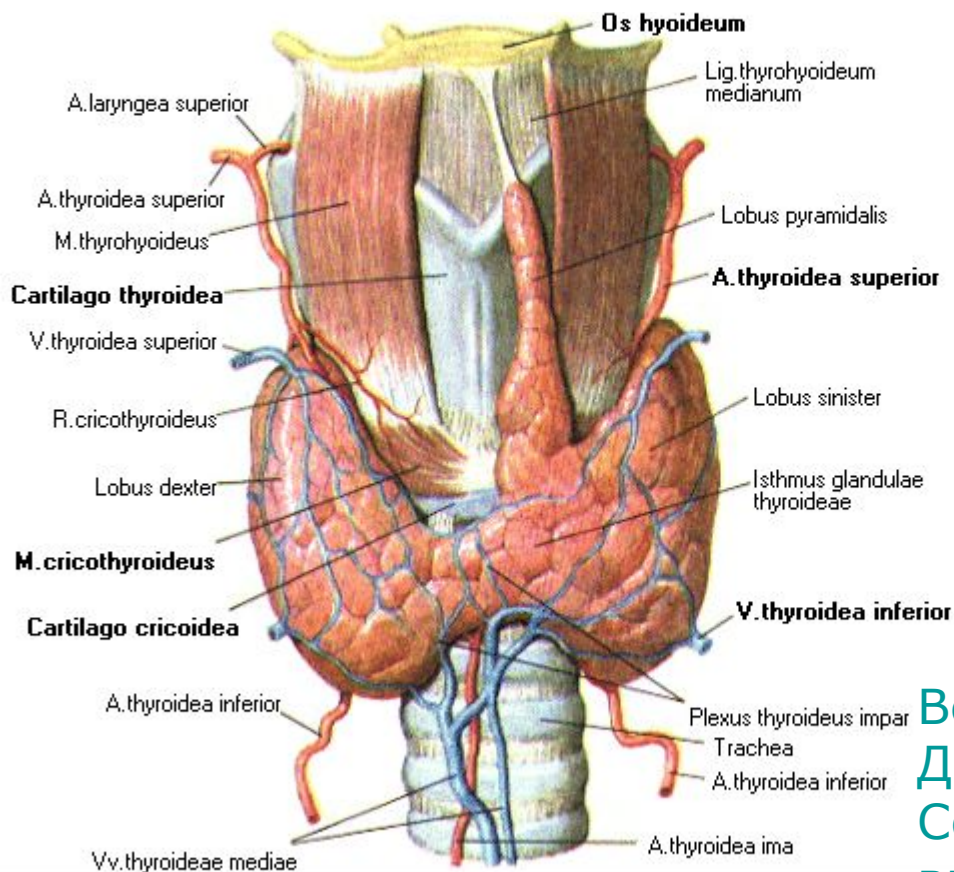
Гипофиз



Располагается в полости черепа, овальной формы, вес 0,5г. Состоит из трех долей: передней, промежуточной, задней. Передняя доля выделяет тропностимулирующие гормоны



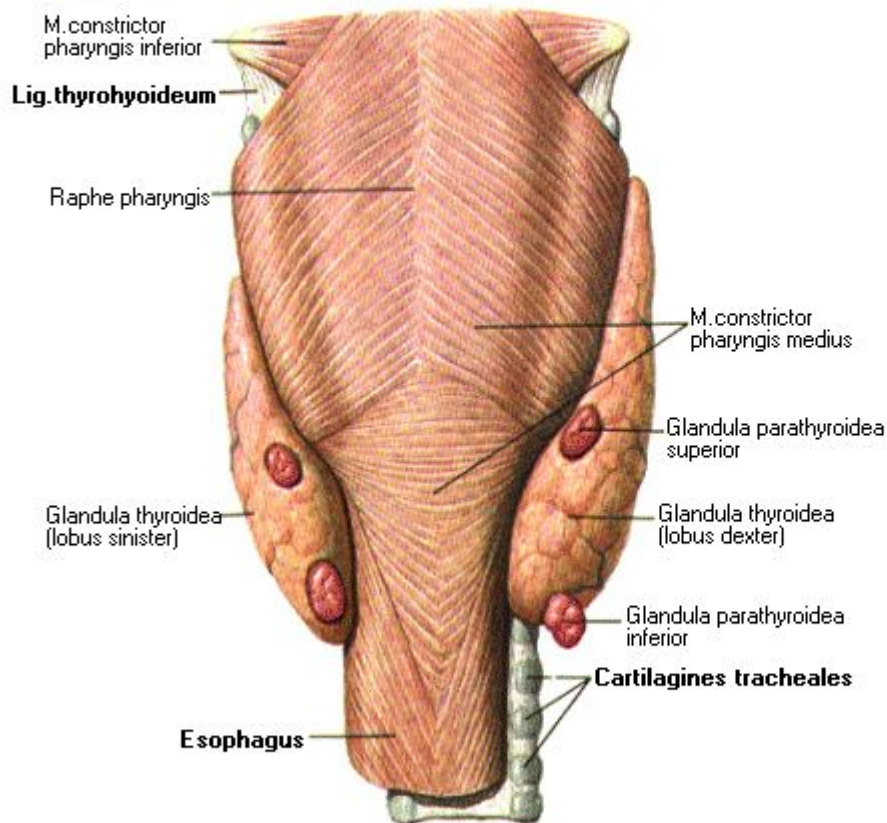
Щитовидная железа



Вес – 30-60 г. Имеет три дольки
 Две боковые и одну среднюю,
 Состоит из пузырьков, в которых
 вырабатываются гормоны. Гормоны
 щитовидной железы содержат йод.



Паращитовидные железы (околощитовидные)



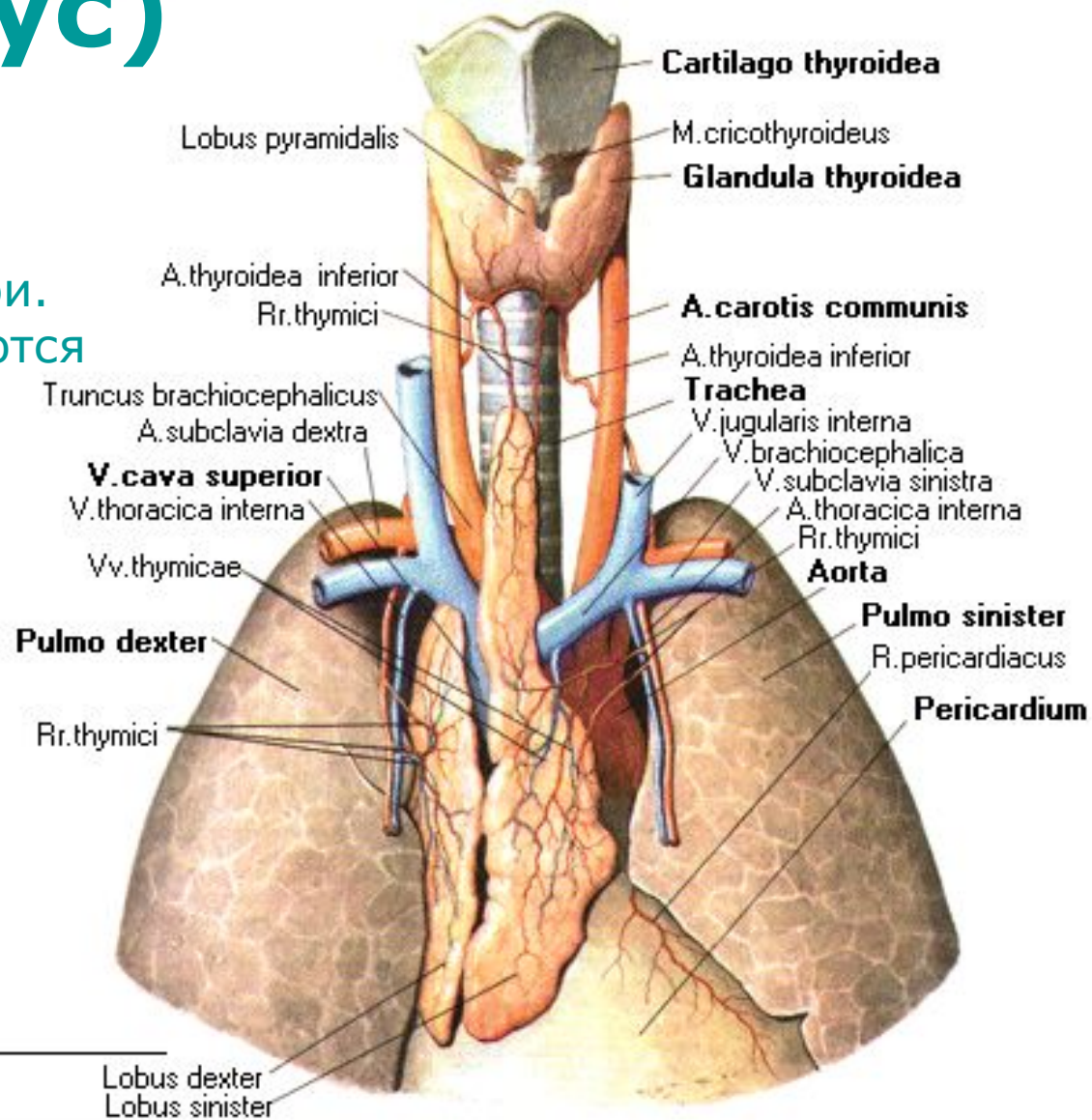
Располагаются на задней поверхности щитовидной железы.

Всего их четыре, Вес каждой 0,05 г. Выделяют паратгормон, который регулирует Концентрацию в крови кальция и фосфатов.

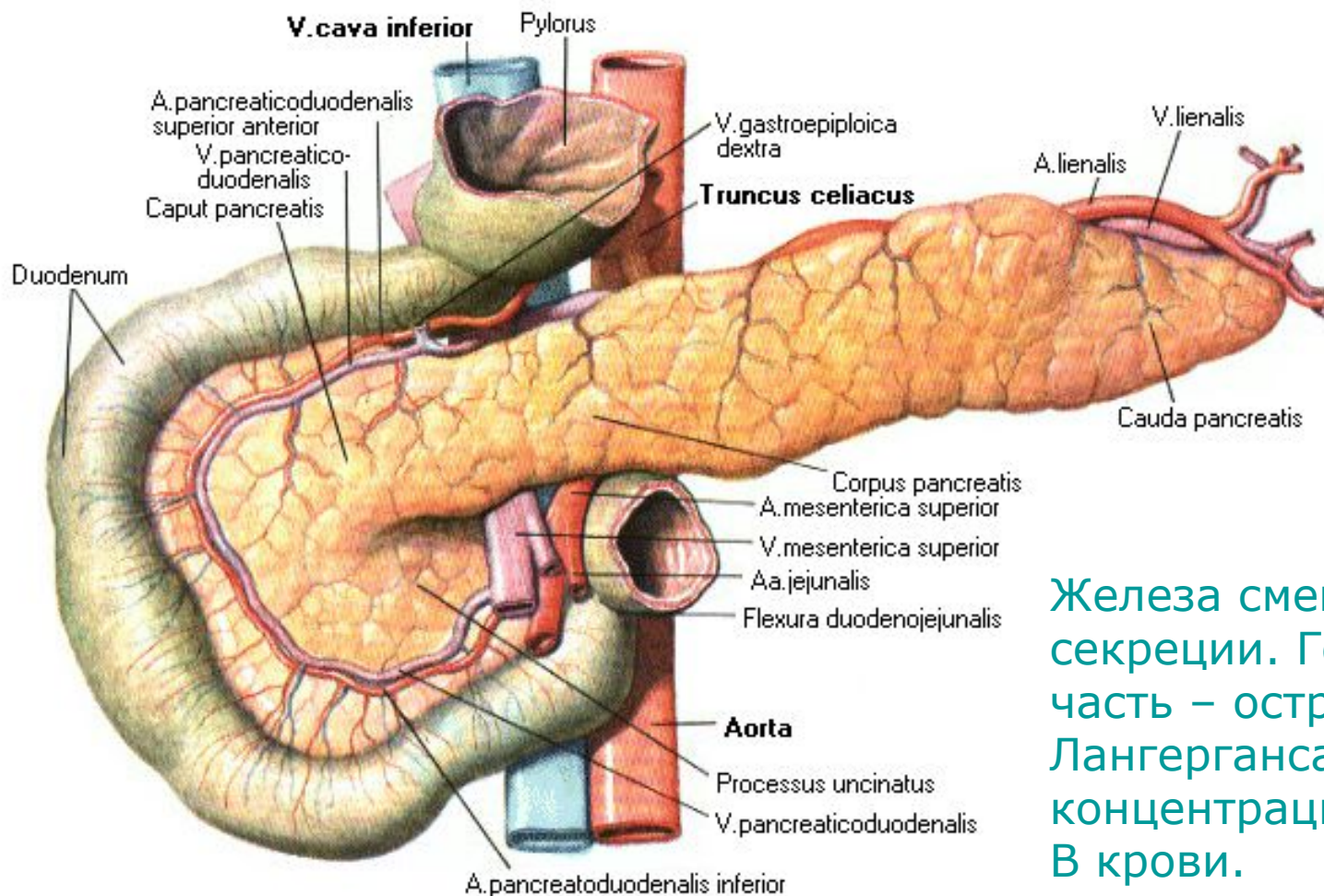


Вилочковая железа (тимус)

Зобная железа. Имеет корковый и мозговой слои. В корковом слое образуются лимфоциты. Наибольшего веса достигает в 11-15 лет. Возможно до периода полового созревания подавляет деятельность половых желез.



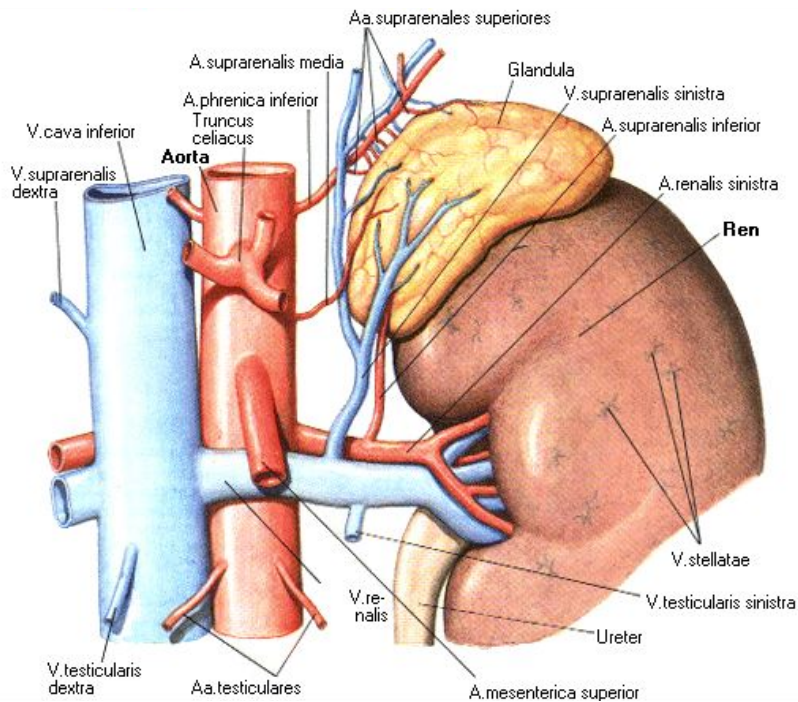
Поджелудочная железа



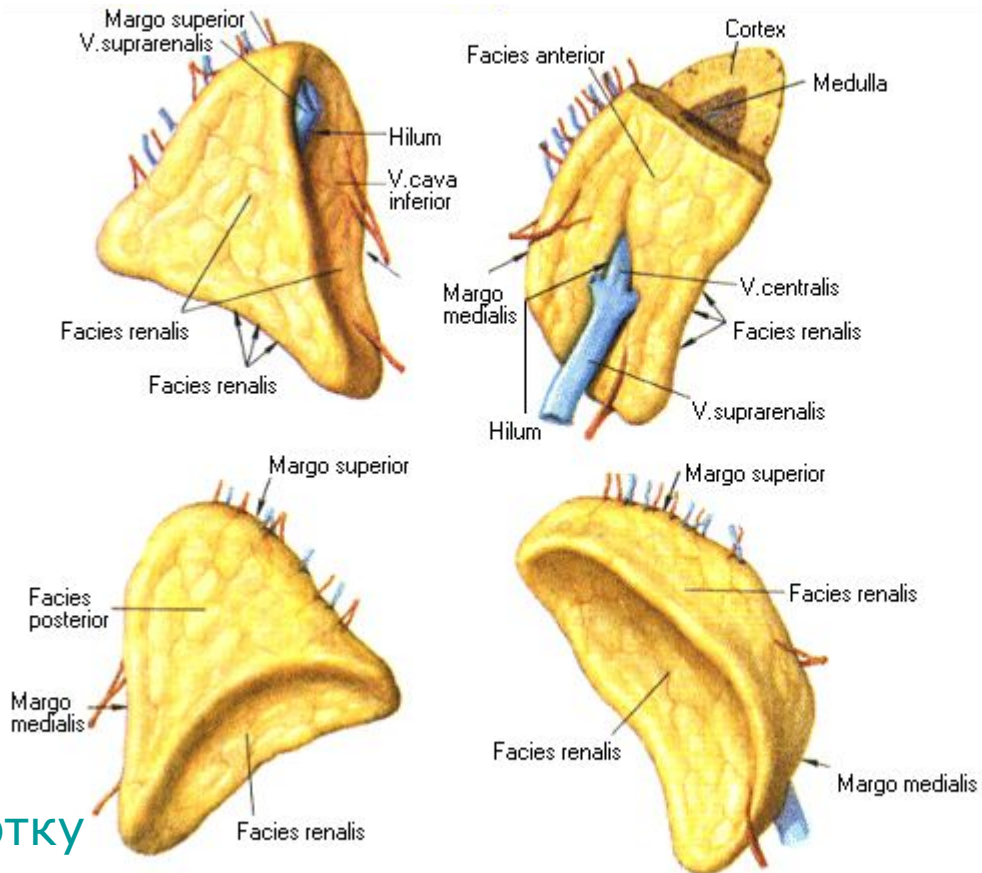
Железа смешанной секреции. Гормональная часть – островки Лангерганса. Регулирует концентрацию глюкозы в крови.



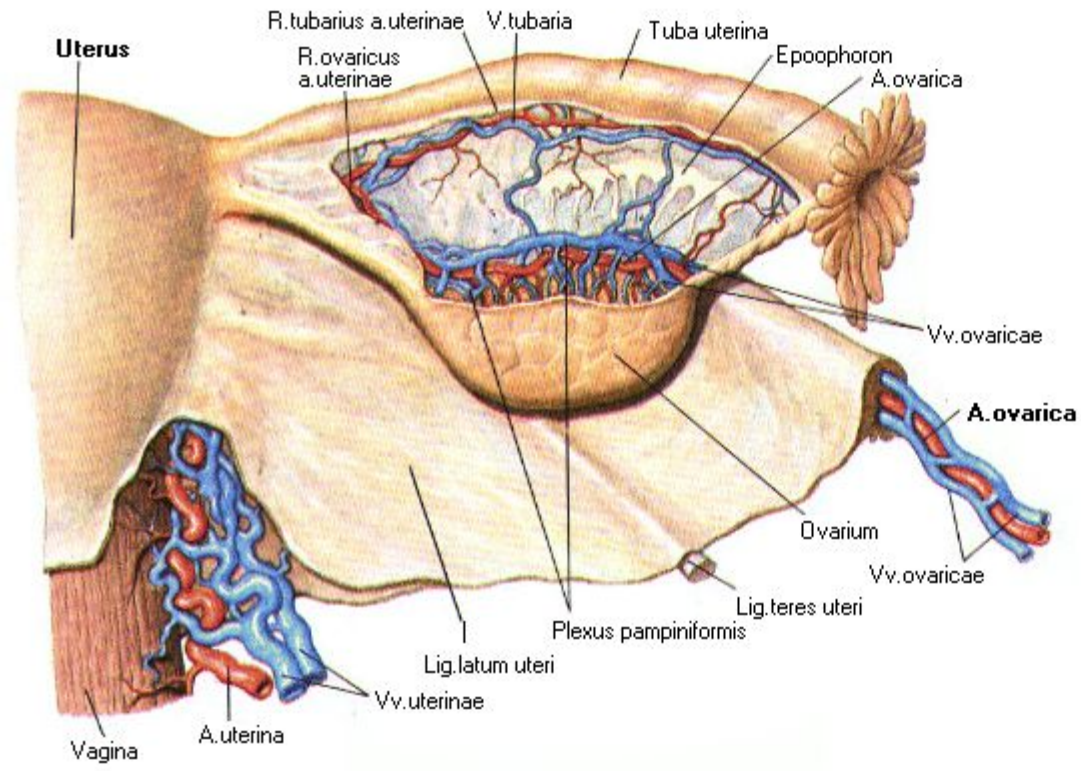
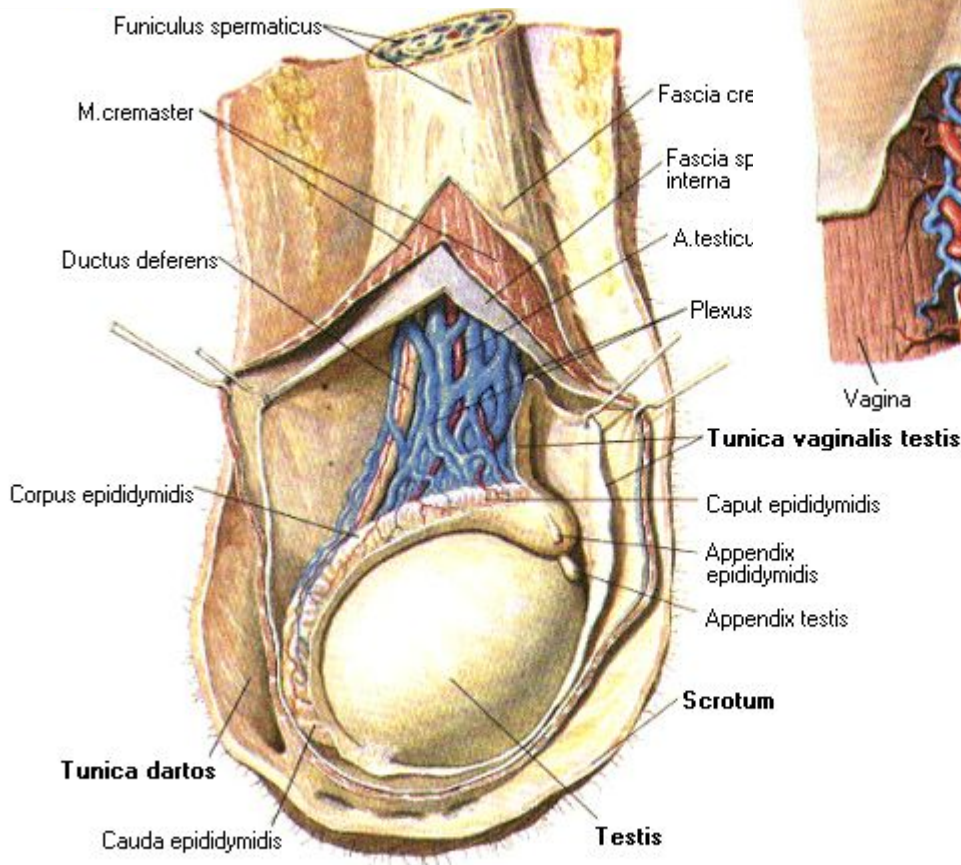
Надпочечники



Парные железы, состоящие из двух слоев: мозгового и коркового. В корковом веществе образуются глюкокортикоиды и минералкортикоиды. Мозговой слой отвечает за выработку адреналина и норадреналина.



Половые железы



Обеспечивают половую функцию организма, развитие вторичных половых признаков. Железы смешанной секреции. Образуют гормоны: женские эстрогены, мужские – андрогены.

