

3.

Гипофиз – эндокринная железа, расположена в гипофизарной ямке клиновидной кости в области основания черепа.	
передняя доля - аденогипофиз	задняя доля – нейрогипофиз (гормоны не вырабатывает, а накапливает из промежуточного мозга)
1. Передняя – бугорная часть вырабатывает гормоны: 1) тиреотропный – ТТГ – влияет на работу щитовидной железы 2) соматотропный – СТГ – влияет на рост и развитие костей и мышц 3) лактоотропный – ЛТГ – на молочные железы 4) гонадотропные: а) фолликулостимулирующий б) лютеинизирующий 5) адренокортикотропный - АКТГ – влияет на корковое вещество надпочечников	1) Вазопрессин - антидиуретический гормон (АДГ) – влияет на процессы образования мочи 2) Окситоцин (ОКС) – влияет на сокращение гладкой мускулатуры, особенно матки, желудочно-кишечного тракта.
2. Промежуточная часть вырабатывает гормоны: 1) меланоцитостимулирующий (интермедин) – влияет на пигментацию кожи, волос, сетчатки глаза 2) липотропный – влияет на жировой обмен	

4.

Эпифиз – шишковидная железа	
расположение	внутреннее строение
в области промежуточного мозга, в эпителиамусе	снаружи покрыт фиброзной (соединительно-тканной капсулой) ↓ от капсулы отходят перегородки – трабекулы ↓ делят вещество железы на дольки ↓ в дольках клетки – пинеалоциты ↓ вырабатывают гормоны: 1) антигонадотропин 2) мелатонин (влияет на сон) 3) серотонин (влияет на бодрствование)

5.

Щитовидная железа – гипофиззависимая, на неё действует гормон ТТГ (тиреотропный)	
внешнее строение	внутреннее строение
1. расположена на передней поверхности шеи, ниже щитовидного хряща гортани. 2. состоит из долей, соединенных перешейком: а) правой б) левой в) пирамидальной (не у всех)	снаружи покрыта фиброзной (соединительно-тканной капсулой) ↓ от капсулы отходят перегородки – трабекулы ↓ делят вещество железы на дольки ↓ в дольках клетки – тироциты, С-клетки – вырабатывают коллоид ↓ гормоны: 1) тироксин 2) трийодтиронин 3) тиреокальцитонин (кальцитонин)

6.

Паращитовидные (околощитовидные) железы	
расположение	внутреннее строение
на задней поверхности долей щитовидной железы (4 штуки)	<p>снаружи покрыты фиброзной (соединительно-тканной капсулой)</p> <p>↓</p> <p>от капсулы отходят перегородки – трабекулы</p> <p>↓</p> <p>делят вещество желез на дольки</p> <p>↓</p> <p>в дольках клетки – паратириоциты</p> <p>↓</p> <p>вырабатывают гормоны: паратгормон – влияет на обмен кальция и фосфора в организме</p>

7.

Вилочковая железа	
внешнее строение	внутреннее строение
<p>1. расположена позади рукоятки грудины в переднем средостении</p> <p>2. является железой и органом иммунной системы</p> <p>3. функционирует до периода полового созревания, затем атрофируется</p>	<p>снаружи покрыта фиброзной (соединительно-тканной капсулой)</p> <p>↓</p> <p>от капсулы отходят перегородки – трабекулы</p> <p>↓</p> <p>делят вещество железы на дольки</p> <p>↓</p> <p>в дольках корковое и мозговое вещество</p> <p>↓</p> <p>содержат тельца Гассалья, вырабатывают гормоны:</p> <p>1. тимозин</p> <p>2. тимоген</p>