






Эпифиз-эндокринная железа нейрагической группы, представляющая собой скопление клеток среднего мозга, расположенных в области четверничного среднего мозга.



Гормон роста (соматотропин)

стимулирует рост
увеличивает жизненную
активность организма
укреждает кости
и соединительные ткани



Гормон роста (соматотропин)





Эмбриогенез



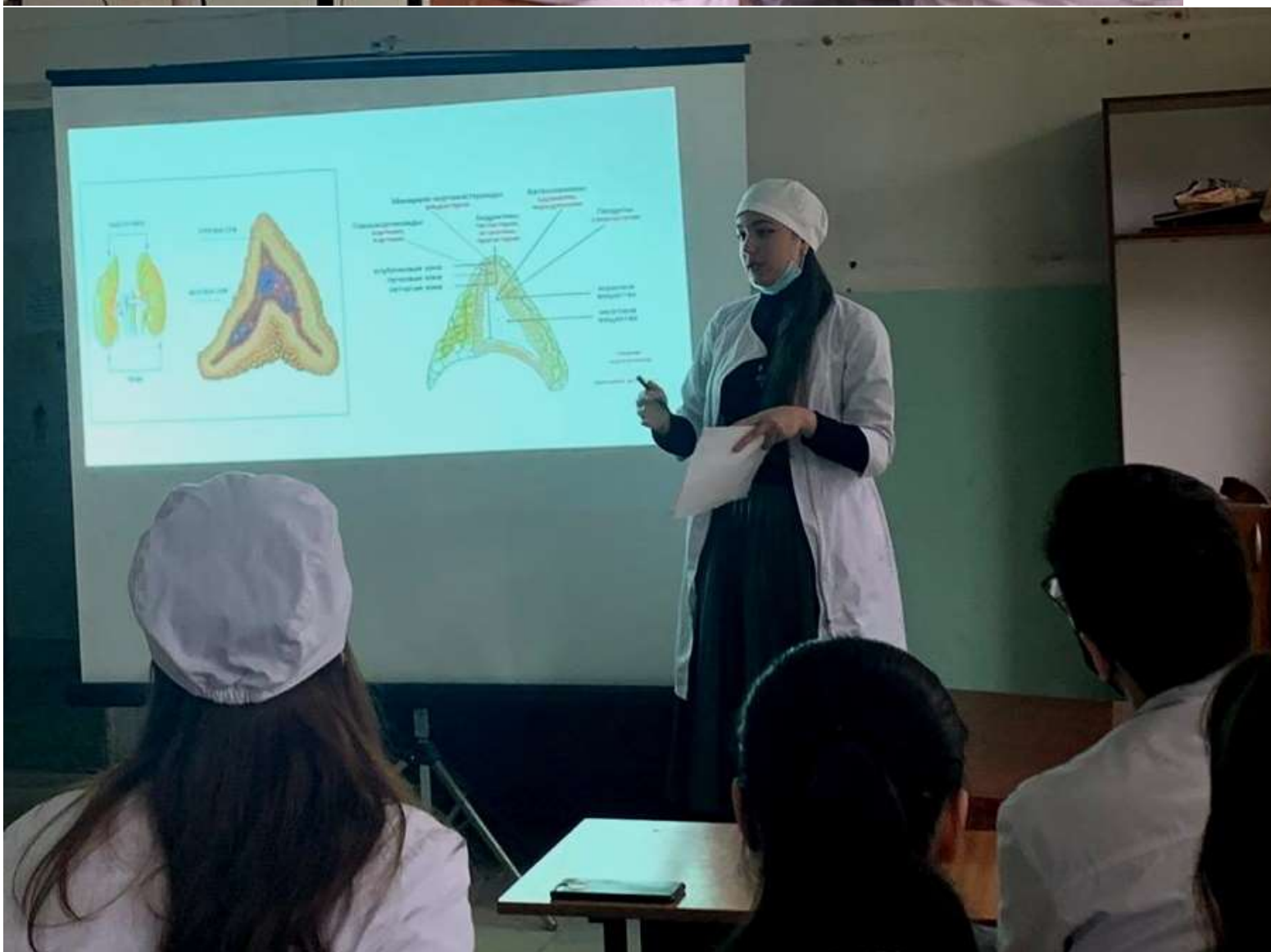
Гипоталамические структуры начинают формироваться на 4-5 неделе эмбриогенеза в базальной части променуточного пузыря головного мозга.
Гипоталамус у 7-8 недельного плода человека плохо дифференцирован.
Гипоталамические ядра начинают дифференцироваться на 12 нед. К 18-20-й неделе СОР, ПВЯ, аркуатное, вентромедиальное включаются в нейроэндокринную регуляцию организма.

С 20-го до 28-недельного возраста рост нейронов приостанавливается. После окончания критического периода рост нейронов возобновляется. Гипоталамус окончательно созревает к возрасту 13-14 лет.









Бартоломео Евстахий
(1510-1564)

Во второй половине XVI в.
в Риме **Бартоломео
Евстахий** первый ввел в
римском госпитале
систематическое
вскрытие умерших и,
таким образом,
способствовал становлению
патологической анатомии.







Гормоны яичника и их функции



Прогестогены

- 1. Подготавливают эндометрий к беременности
- 2. Поддерживают беременность
- 3. Участвуют в регуляции менструального цикла

Эстрогены

- 1. Стимулируют развитие вторичных половых признаков
- 2. Поддерживают развитие костной ткани
- 3. Участвуют в регуляции менструального цикла

АНАТОМИЯ

Голотопия: располагается в полости малого таза в области лобковой кости, fossa ovarica.

Скелетотопия: располагается на уровне S1-S2.

Симптоны:

- с медиальной стороны расположена матка;
- с латеральной стороны - ампула маточной трубы;
- сверху - маточная труба;
- сзади - широкая связка матки.



ВЫБРОС АДРЕНАЛИНА ГАРАНТИРОВАН:

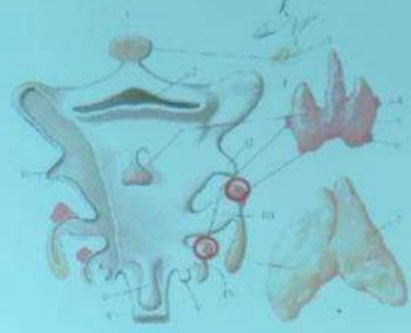


Забыл халат
дома

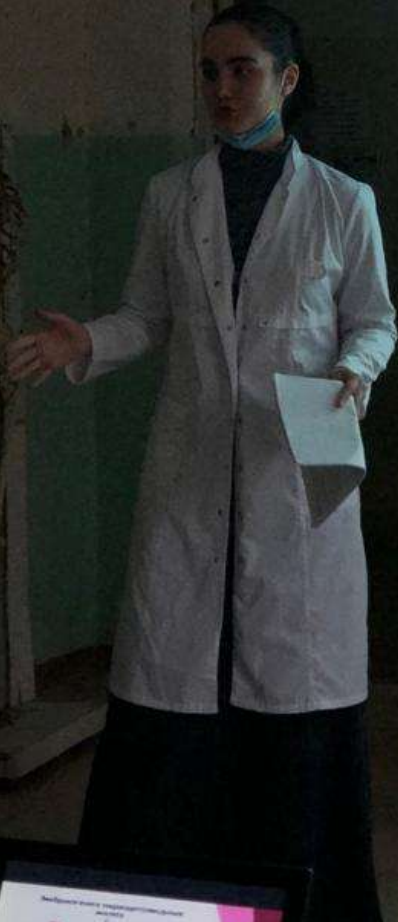




Эмбриогенез паращитовидных желез



На 7-й неделе развития эмбриональные зачатки щитовидной железы обособляются от стенок каудальной кишки.
В процессе роста зачатки перемещаются в каудальную область, занимая положение для них постоянное для них в верхних отделах правой и левой долей щитовидной железы.



Эмбриогенез параситовидных желез



На 7 и 8 неделе закладываются параситовидные железы, образующиеся из стенок влагалища и шейки матки. В дальнейшем они превращаются в параситовидные железы, которые являются источником для параситовидных желез, образующихся в области влагалища и шейки матки.

