

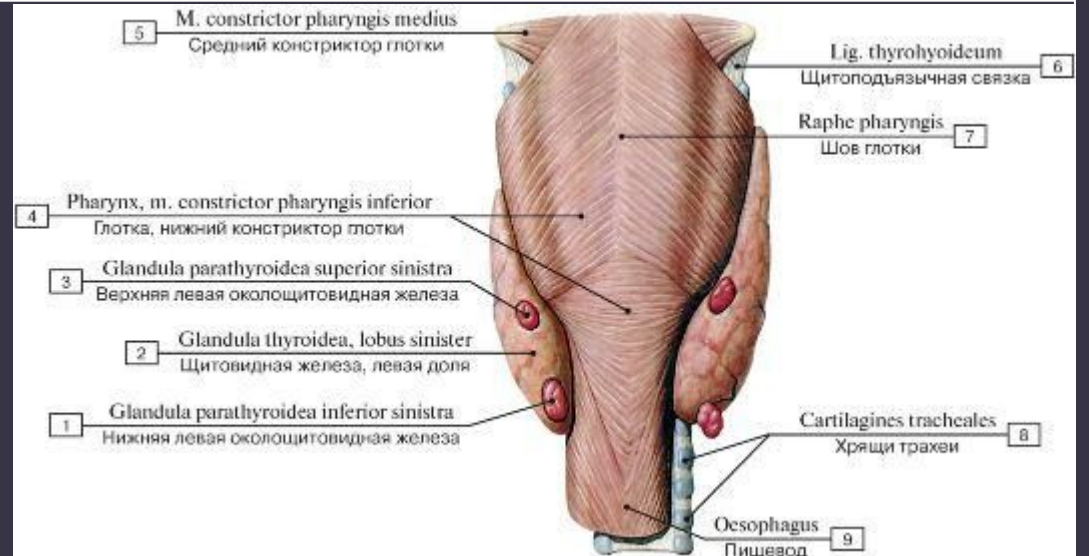
# ПАРАЦИТОВИДНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ

Подготовила студентка 2 курса  
фармацевтического  
факультета ВГУ  
Беляева Альбина

Размер - около 4x5x5 мм

Вырабатывают паратгормон

По химическому строению является одноцепочечным полипептидом, состоящим из 84 аминокислотных остатков, лишённым цистеина



Щитовидная и паращитовидная железы

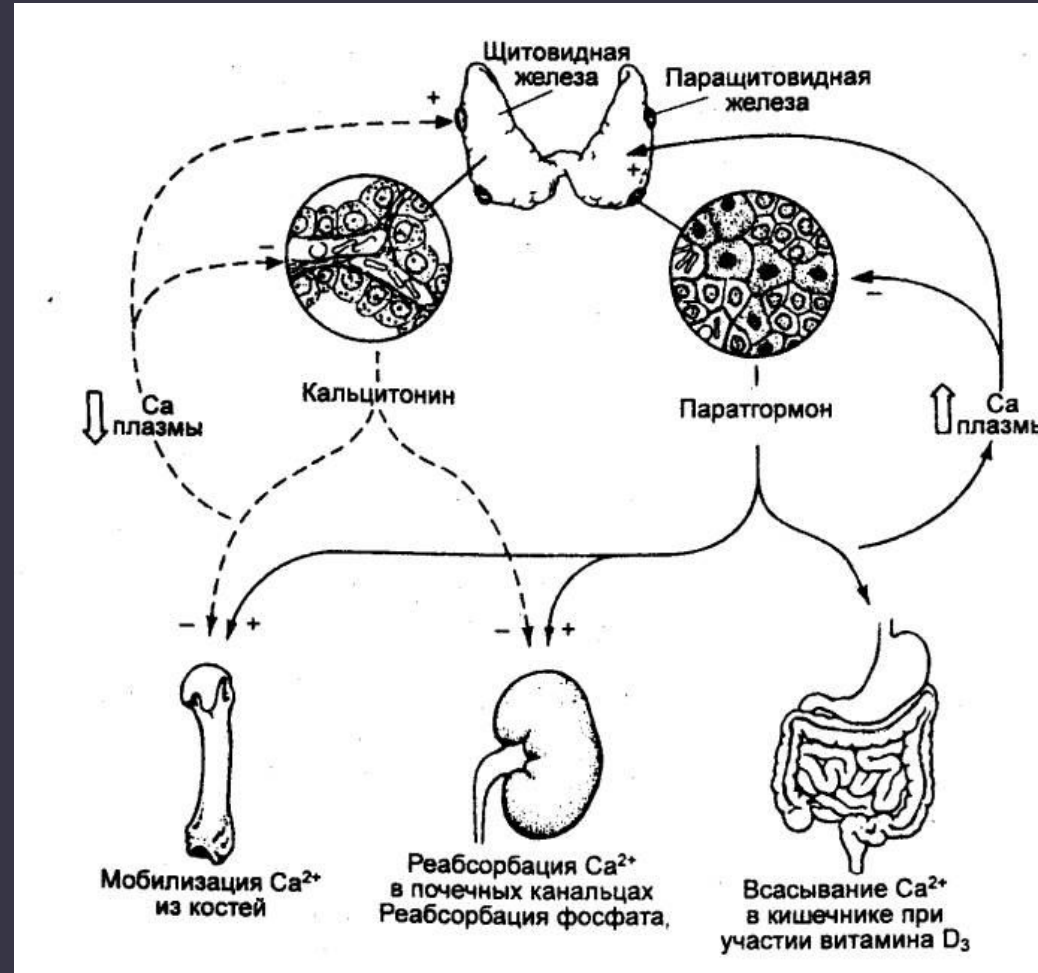
Образуется в паращитовидных железах из биопредшественника — пропаратгормона (проПТГ), имеющего 6 дополнительных аминокислот на NH<sub>2</sub>-конце.

ПроПТГ синтезируется в гранулярном эндоплазматическом ретикулуме главных клеток паращитовидных желез и в процессе протеолитического расщепления в аппарате Гольджи превращается в ПТГ

# Биологическая активность паратгормона



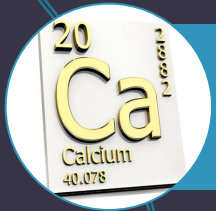
# Значение паращитовидных желез



# Открытие паращитовидных желез



# Регуляция секреции паратгормона паращитавидными железами



Кальций – это главное, на что влияет паратгормон, и одновременно паратгормон – это одно из важнейших веществ, на которое влияет кальций.



паратгормон и кальцитонин – антагонисты



– и витамин D, и паратгормон – своим основным действием повышают уровень кальция в крови

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ ОКОНЧЕНА**



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

memesmix.net