



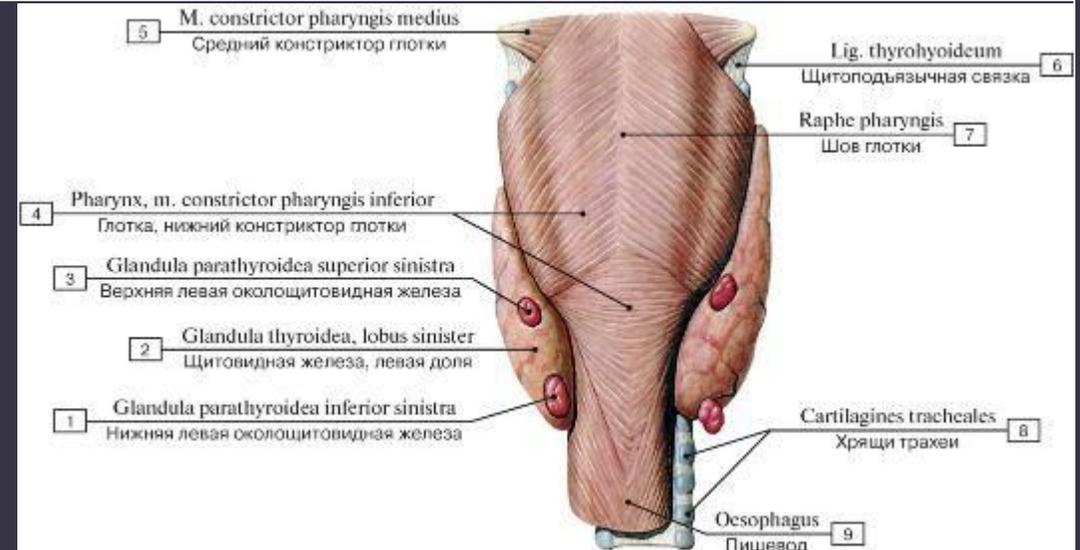
ПАРАЦИТОВИДНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ

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

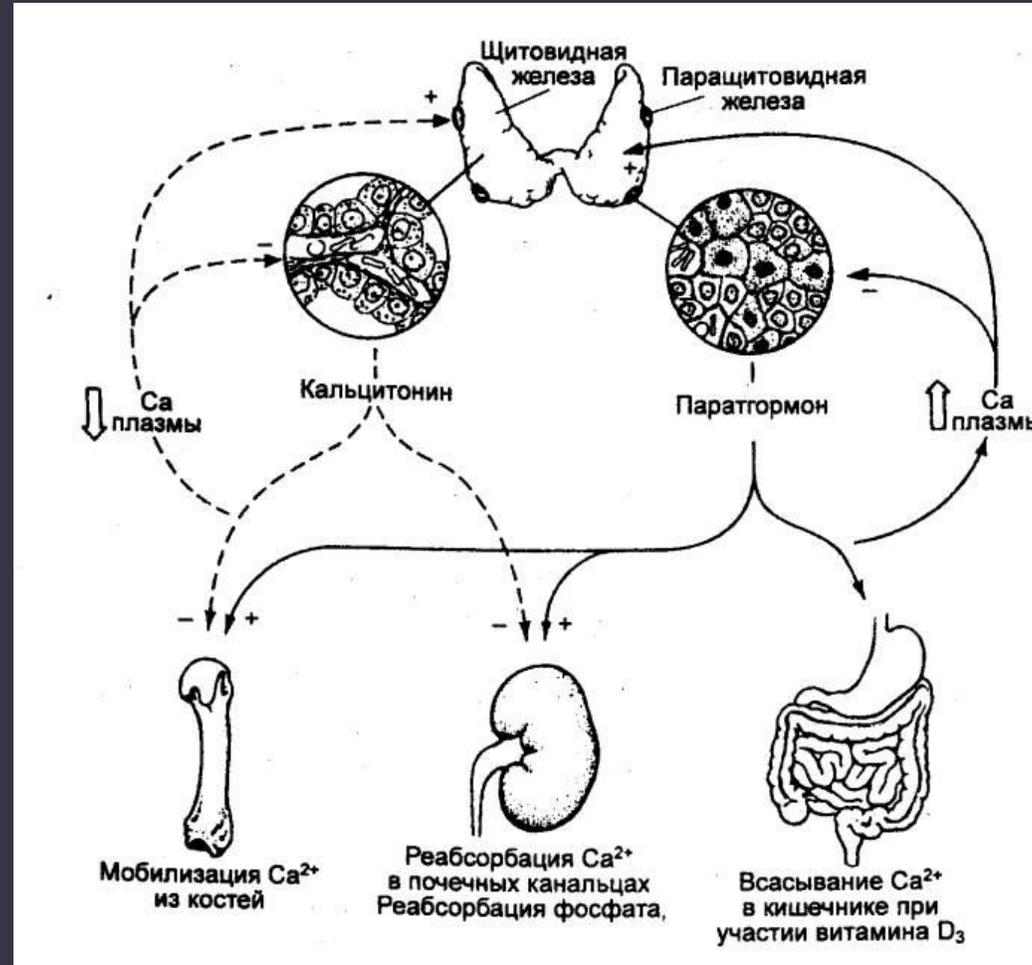
Образуется в паращитовидных железах из биопредшественника — пропаратгормона (проПТГ), имеющего 6 дополнительных аминокислот на NH₂-конце.

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

Биологическая активность паратгормона



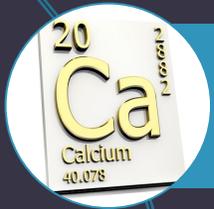
Значение паращитовидных желез



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