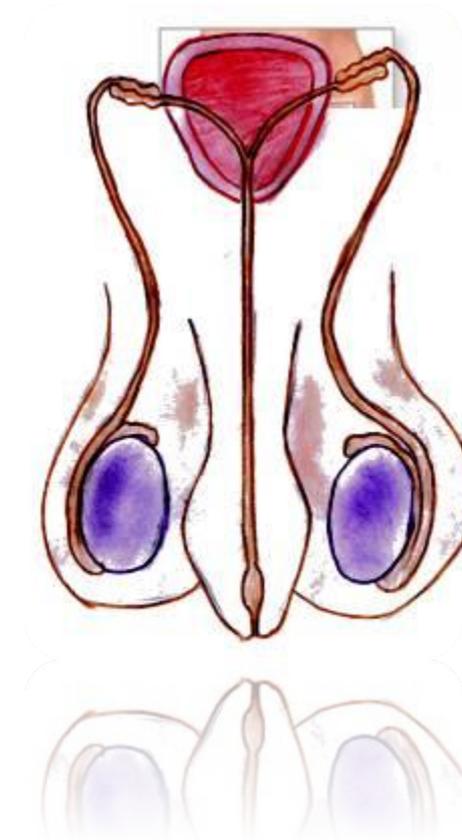
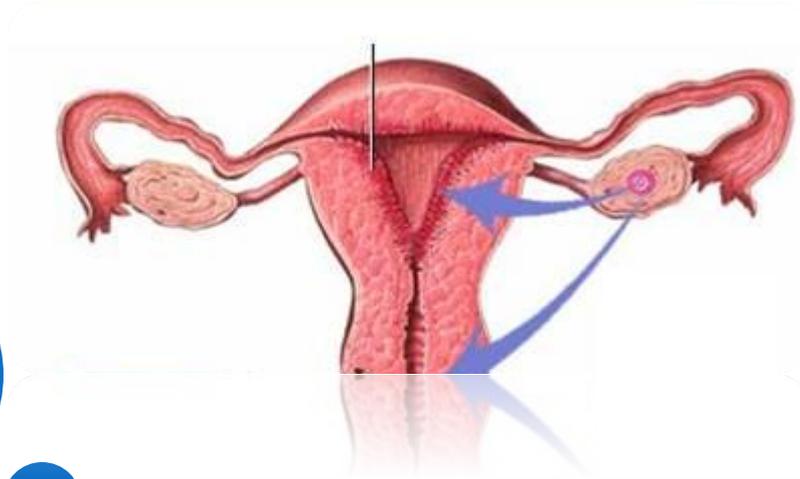
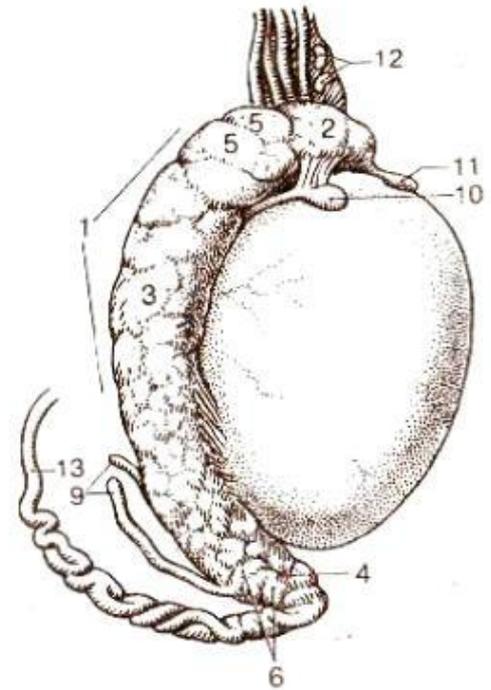


ПОЛОВЫЕ ЖЕЛЕЗЫ

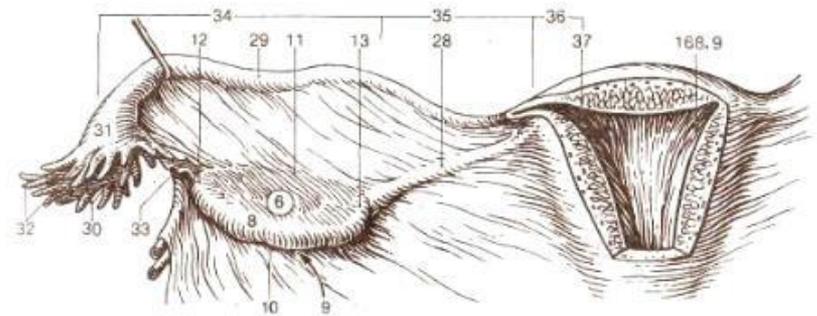


Презентация подготовлена ученицей 8 «А» класса
Недодаевой Ксенией

Половые железы - это часть половых органов. Половые железы выполняют все смешанные функции в организме, потому что половые железы занимаются производством как внутренней секреции (попадая в кровь, обеспечивает нормальную жизнедеятельность организма и половую функцию) и внешние (потенциальное потомство: образуются мужские и женские половые клетки - **сперматозооны** и **яйцеклетки**).

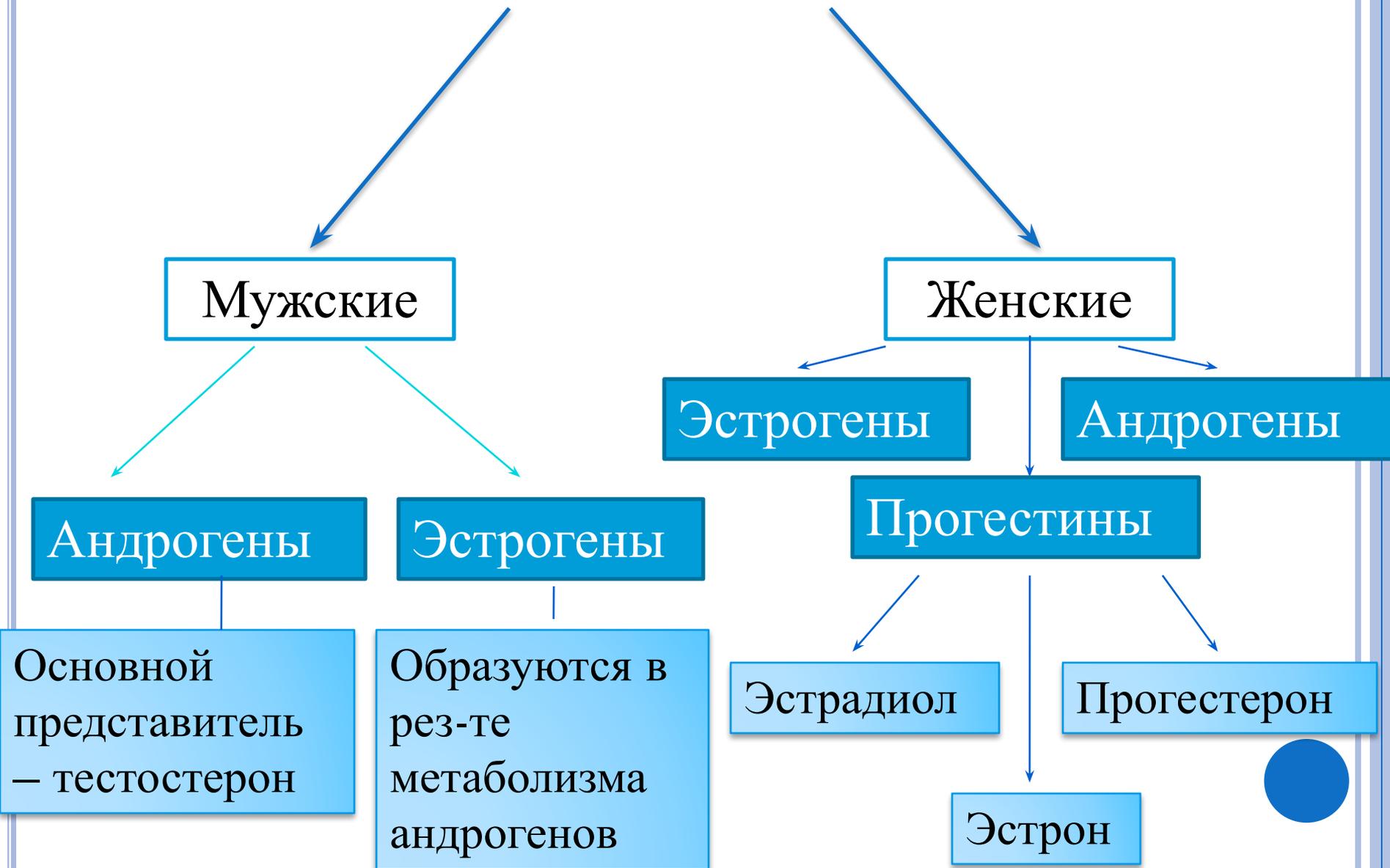


Семенники



Яичники

ГОРМОНЫ ПОЛОВЫХ ЖЕЛЕЗ



Яичники

Яичники находятся в полости малого таза, не покрытые брюшиной и снаружи окружены одним слоем клеток поверхностного эпителия. Является местом локализации яйцеклетки. Состоят из соединительной ткани и фолликулов [1]. Центральную часть яичника занимает мозговой слой, в котором отсутствуют фолликулы. В нем среди соединительной ткани проходят основные кровеносные яичниковые сосуды и нервы.

Развитие половых клеток у женщин

(оогенез) называется женский половой цикл и представляет собой процесс периодического созревания и выхода в матку способной к оплодотворению яйцеклетки.

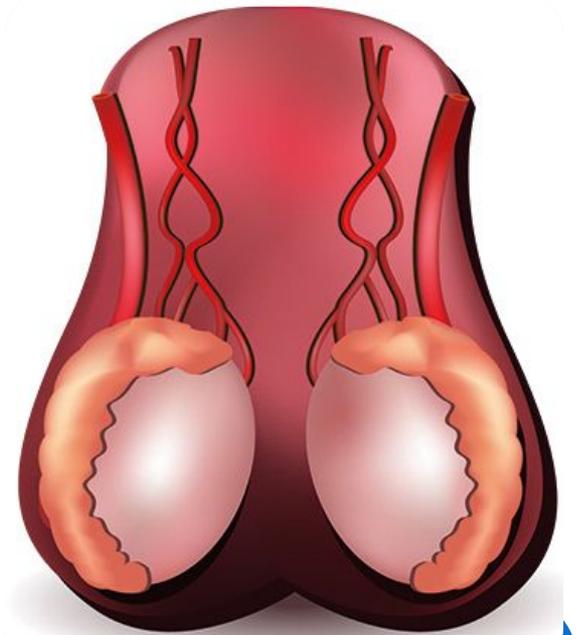


[1]. **Фолликул** - структурный компонент яичника, состоящий из яйцеклетки, окружённой слоем эпителиальных клеток и двумя слоями соединительной ткани.



СЕМЕННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ (или яички)

Семенные железы (или яички) снаружи покрыты плотной соединительнотканной оболочкой - белковой капсулой. На задней поверхности она утолщается и входит внутрь семенной железы, образуя гайморовое тело. От него расходятся соединительнотканые перегородки, которые делят железу на дольки. В них расположены семенные каналы, а также кровеносные сосуды и интерстициальная ткань (вид соединительной ткани).



ЗАБОЛЕВАНИЯ

Все заболевания в данной области связаны либо с онкогинекологией, либо с эндокринологией: различные опухоли яичников и семенников. Также бывает туберкулез яичников и семенников, но данные болезни встречаются крайне редко.

При удалении половых желез изменяется форма скелета, бывает высокий рост с непропорциональным развитием конечностей (евнухоидный тип, или гипогонадный гигантизм). У женщин наблюдается неразвитый таз, какой сохраняет детскую форму, недоразвиты молочные железы. У мужчин не растут усы, борода, волосы в подмышечных впадине, голос остается детским.

