

**САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
КАФЕДРА АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА**

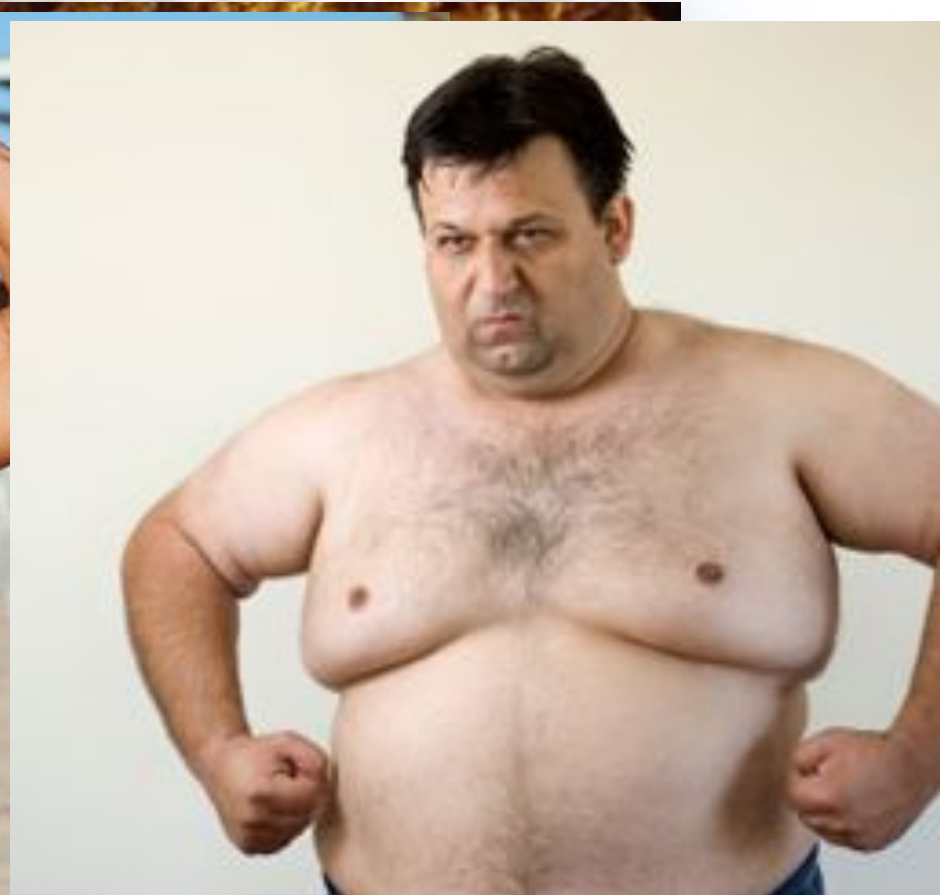
**Анатомия органов женской половой системы.  
Промежность. Анатомия молочной железы.**

**Заведующий кафедрой анатомии человека, доцент, к.м.н.,  
С.Н. Чемидронов**

**Самара 2015**

## Задачи половых желез.

- *Экскреторная функция (выделение половых клеток)*
- *Инкреторная функция (выделение половых гормонов)*



## Мужские половые гормоны (андрогены)

- Перестройка зачатков внутренних и наружных половых органов по мужскому типу в период эмбриогенеза;
- Развитие первичных половых признаков
- Развитие вторичных половых признаков
- Развитие костно-мышечной системы
- Влияние на водно-солевой обмен
- Поведение



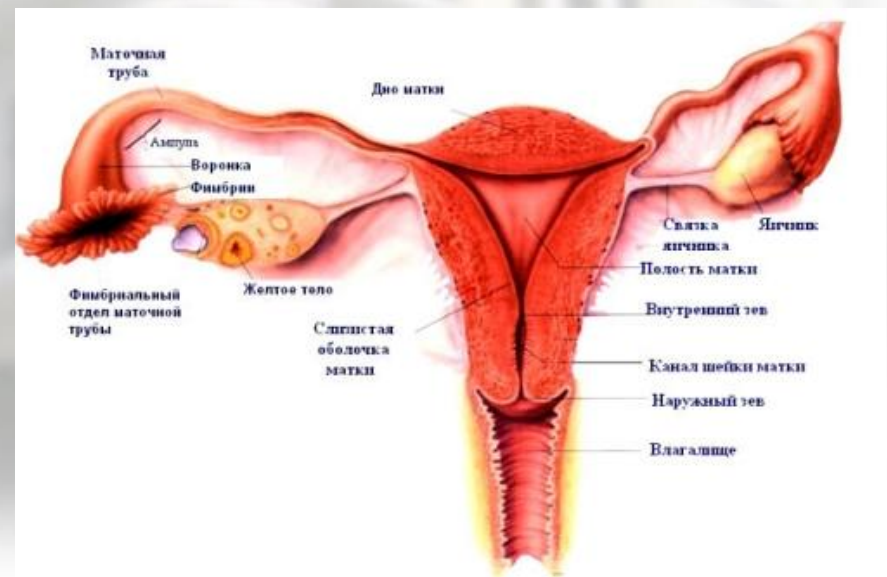
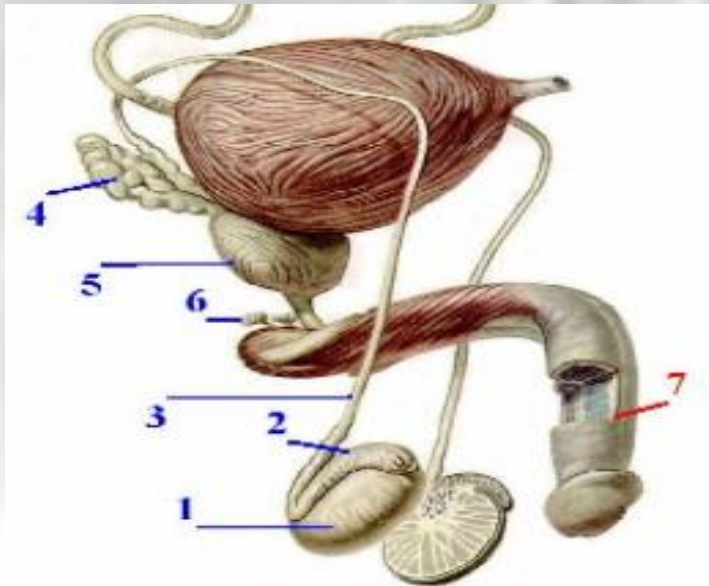
# Женские половые гормоны (эстрогены и гестагены)

- Развитие и функционирование женских органов размножения
- Развитие первичных половых признаков
- Развитие вторичных половых признаков
- Поведение
- Развитие беременности
- Родовая деятельность



# Первичные половые признаки

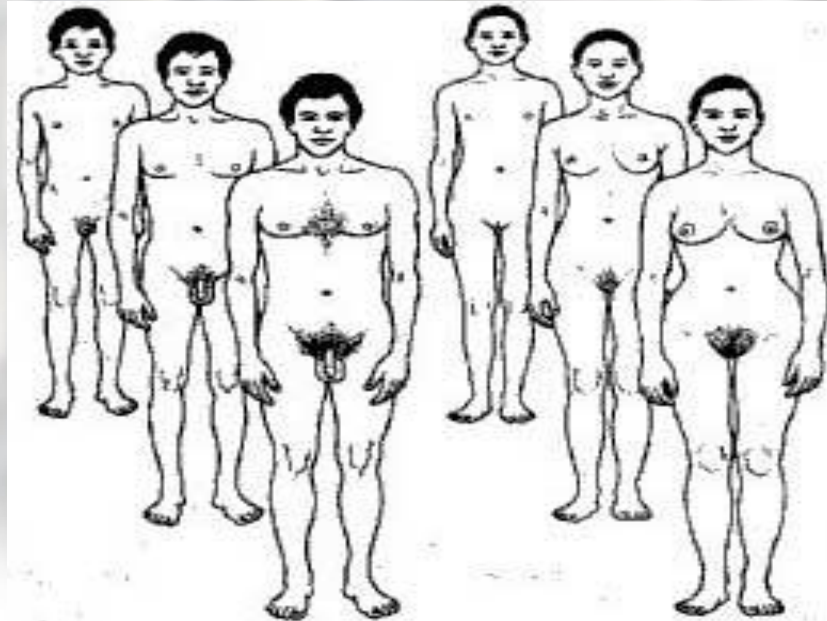
- совокупность особенностей, определяющих основные различия между самцом и самкой у животных (между мужчиной и женщиной у человека).
- половые органы (внутренние и наружные)
- у человека дифференцировка половых органов на муж. и жен. завершается к 8 неделе развития плода.



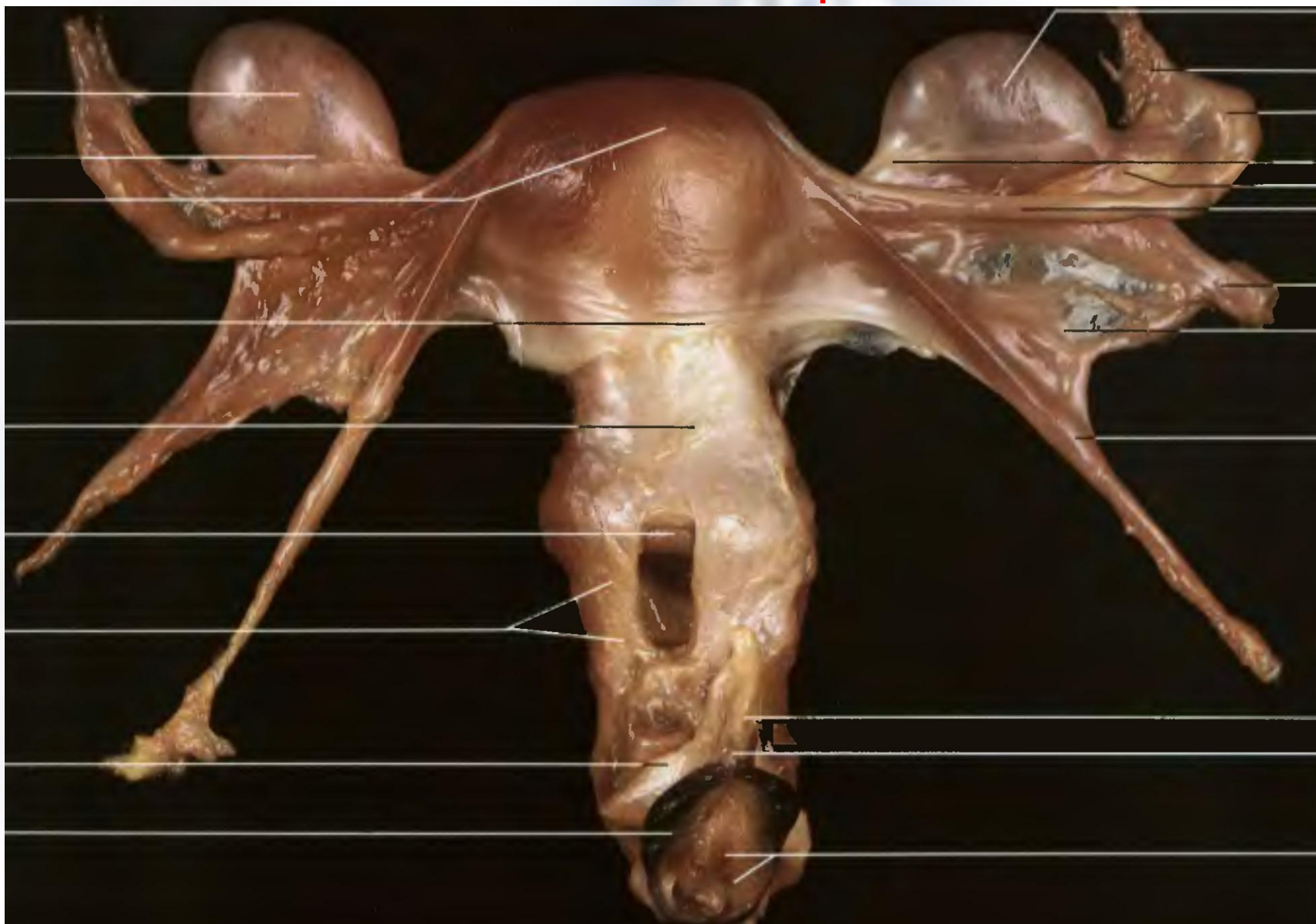


## Вторичные половые признаки

- совокупность особенностей или признаков, отличающих один пол от другого (за исключением половых желёз, являющихся первичными половыми признаками).
- у мужчин — усы, борода, адамово яблоко; у женщин — типичное развитие грудных желёз, форма таза, большее развитие жировой клетчатки.



## Женские половые органы.

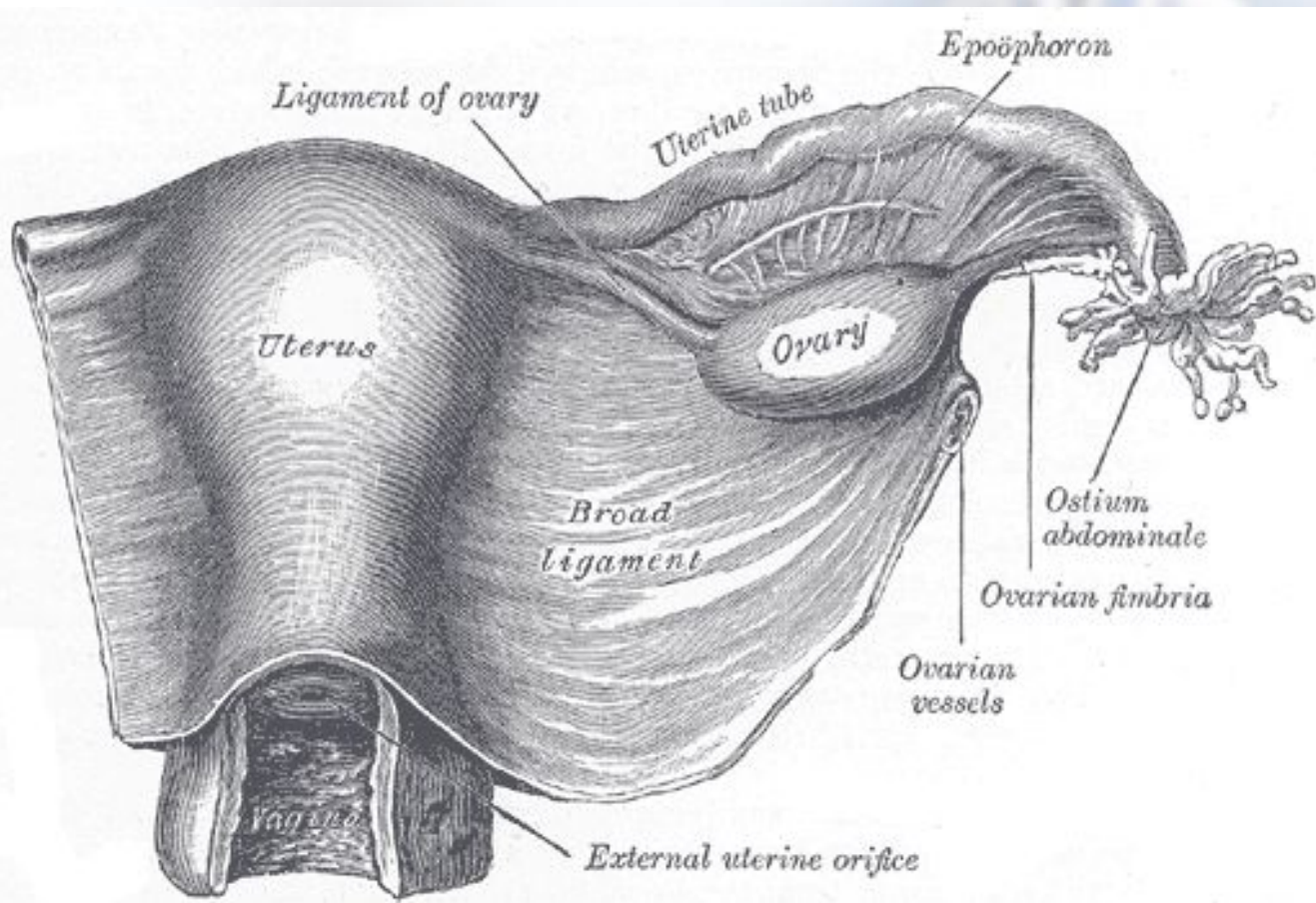


## Женские половые органы. Яичник.

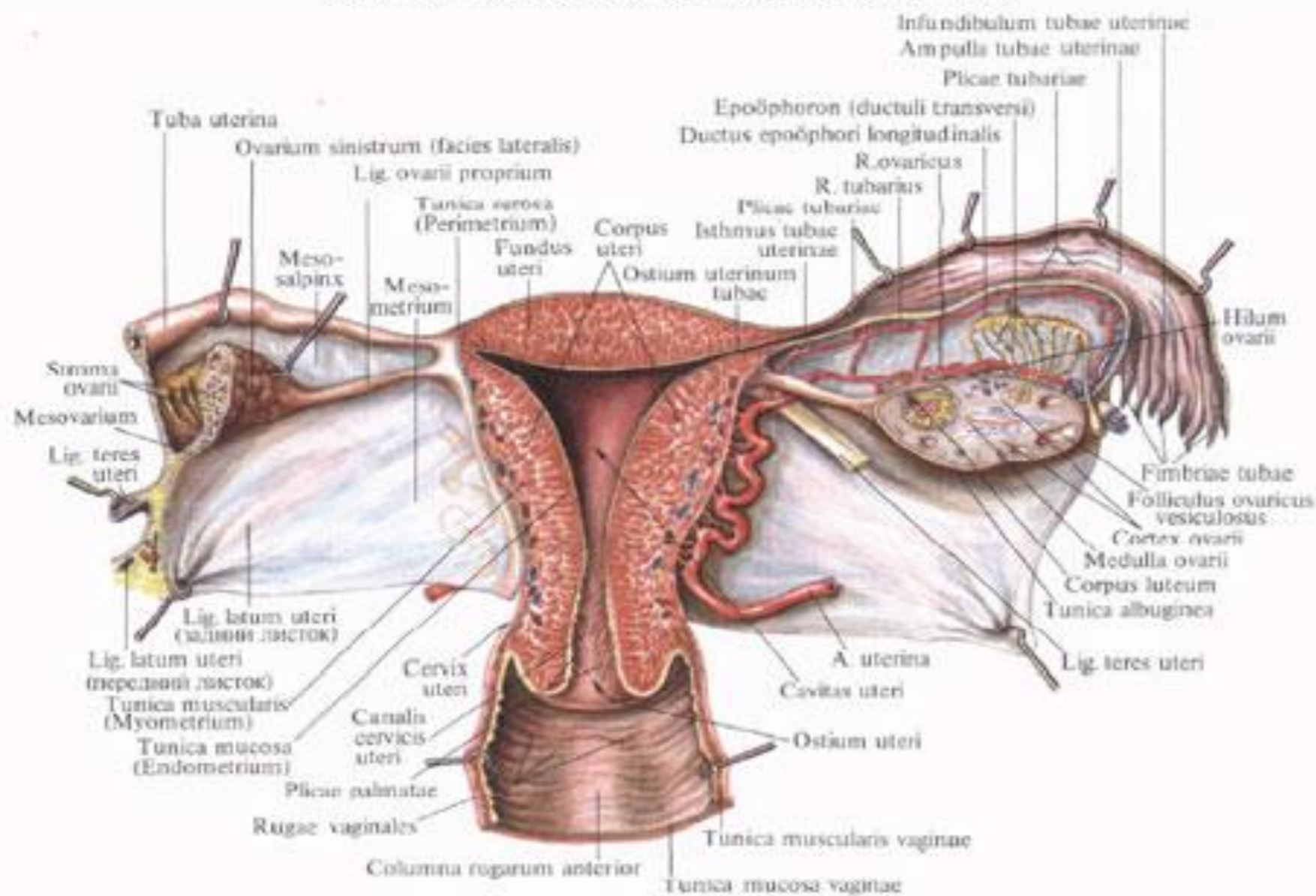




## Женские половые органы. Придатки яичника.



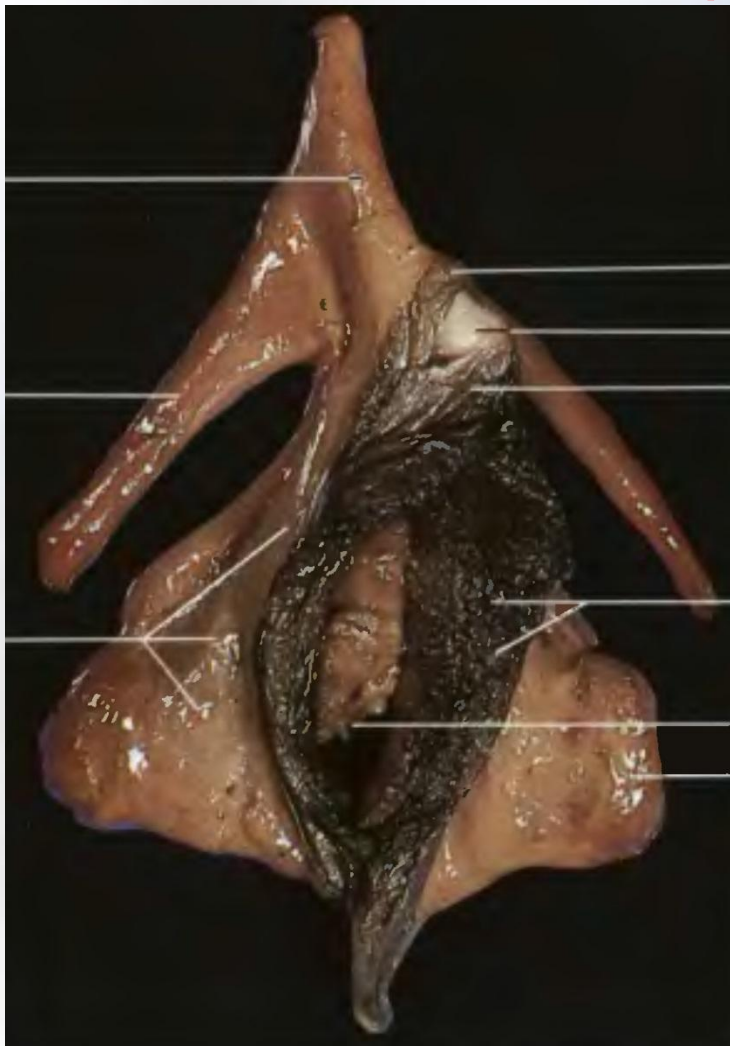
**Матка, uterus, маточная труба, tuba uterina, яичник, ovarium, и часть влагалища, vagina; в разрезе, вид сзади**



# Женские половые органы. Матка. Влагалище.



# Женские половые органы. Наружные половые органы.



# Женская половая система. Аномалии.

Классификация V. Buttram W. Gibbons ( Buttram V., 1983).

- **Класс I. Частичная агенезия (гипоплазия) мюллеровых протоков:**

I.A - влагалищная

I.B - шейная

I.C - маточная

I.D - трубная

I.E - комбинированная

- **Класс II. Однорогая матка:**

II.A - с рудиментарным рогом: II. A. 1 - с эндометриальной полостью

II.A.1 a - сообщающейся со вторым рогом

II.A.1 b - не сообщающейся со вторым рогом

II.A.2 – без эндометриальной полости

II.B. - без рудиментарного рога

# Женская половая система. Аномалии.

Классификация V. Buttram W. Gibbons ( Buttram V., 1983).

- **Класс III. Удвоение матки.**

- **Класс IV. Двурогая матка:**

IV.A. – с полным разделением (до внутреннего зева)

IV.B.- с частичным разделением

IV.C. – седловидная матка

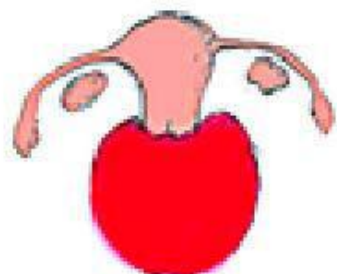
- **Класс V. Матка с перегородкой:**

V.A. – полная перегородка (до внутреннего зева);

V.B. – неполная перегородка.

- **Класс VI. Матка с внутриполостными изменениями (Т-образная, тяжи в полости матки)**

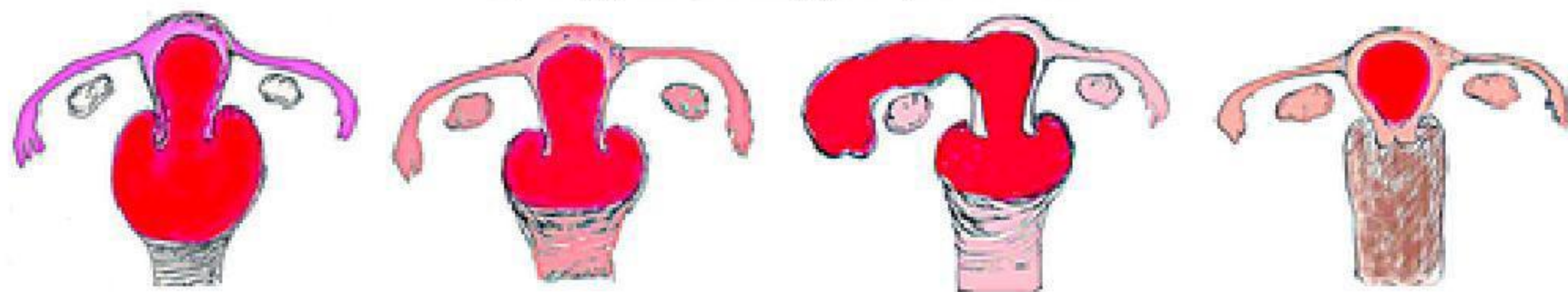
**1. Атрезия гимена**



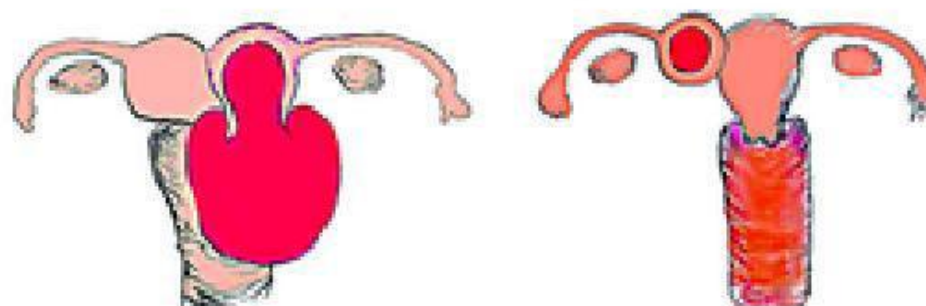
**2. Аплазия влагалища и матки**



**3. Частичная или полная аплазия влагалища при функционирующей матке**



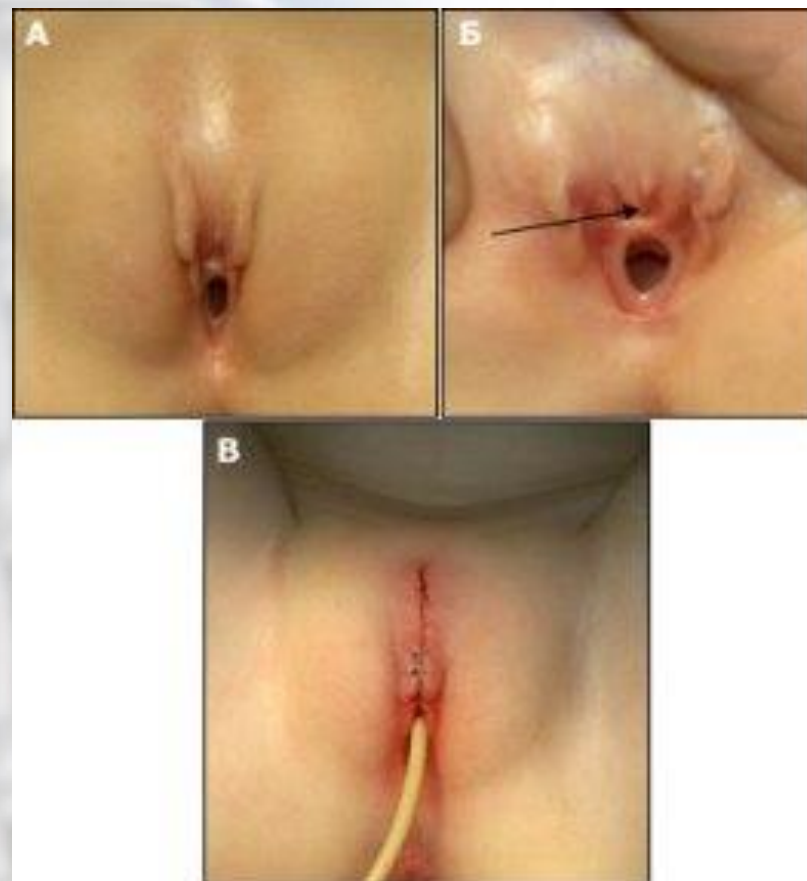
**4. Удвоение влагалища и матки с частичной или полной аплазией одного из влагалищ**



## Женская половая система. Аномалии.



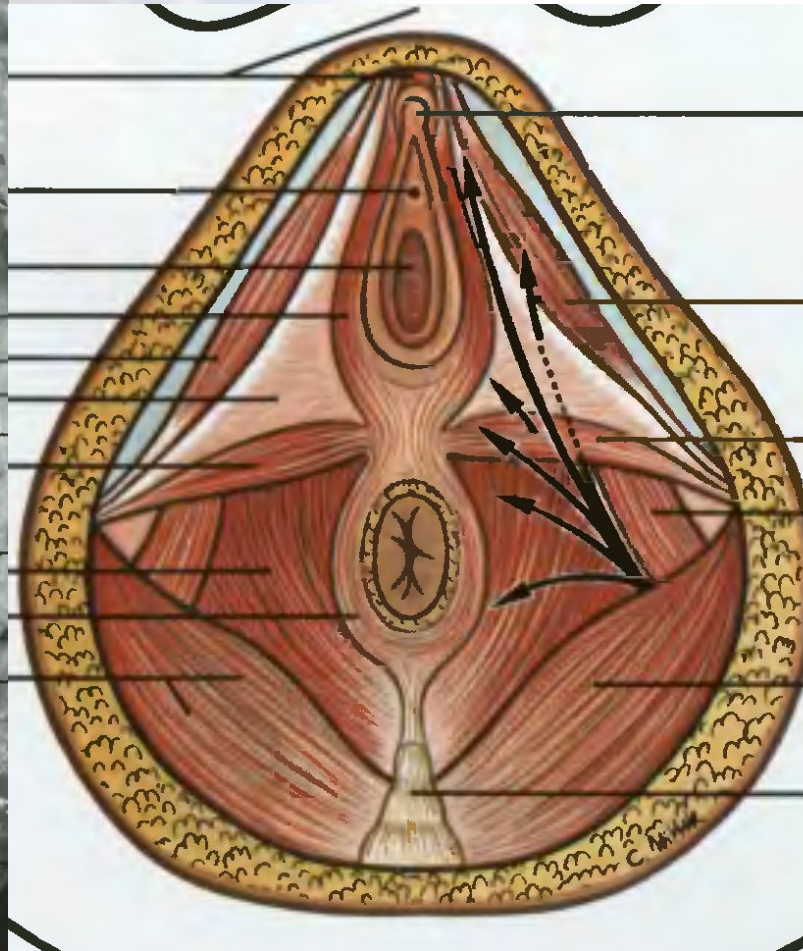
*Гипоспадия*



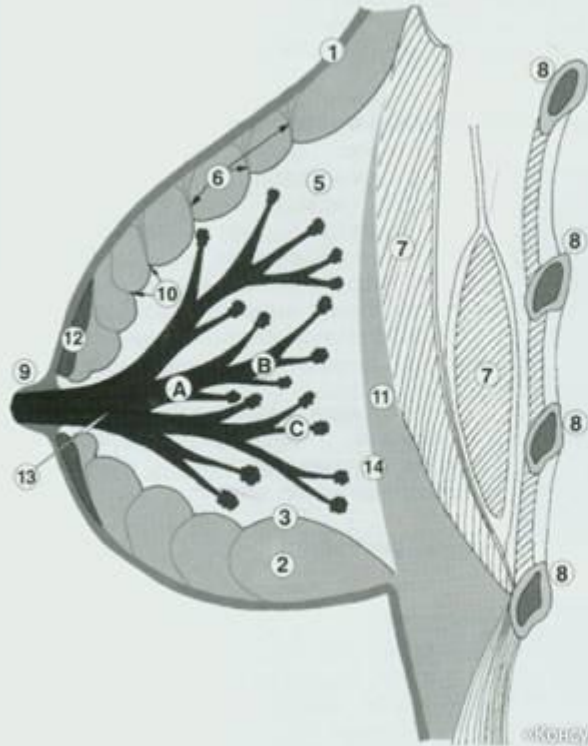
*Эписпадия*



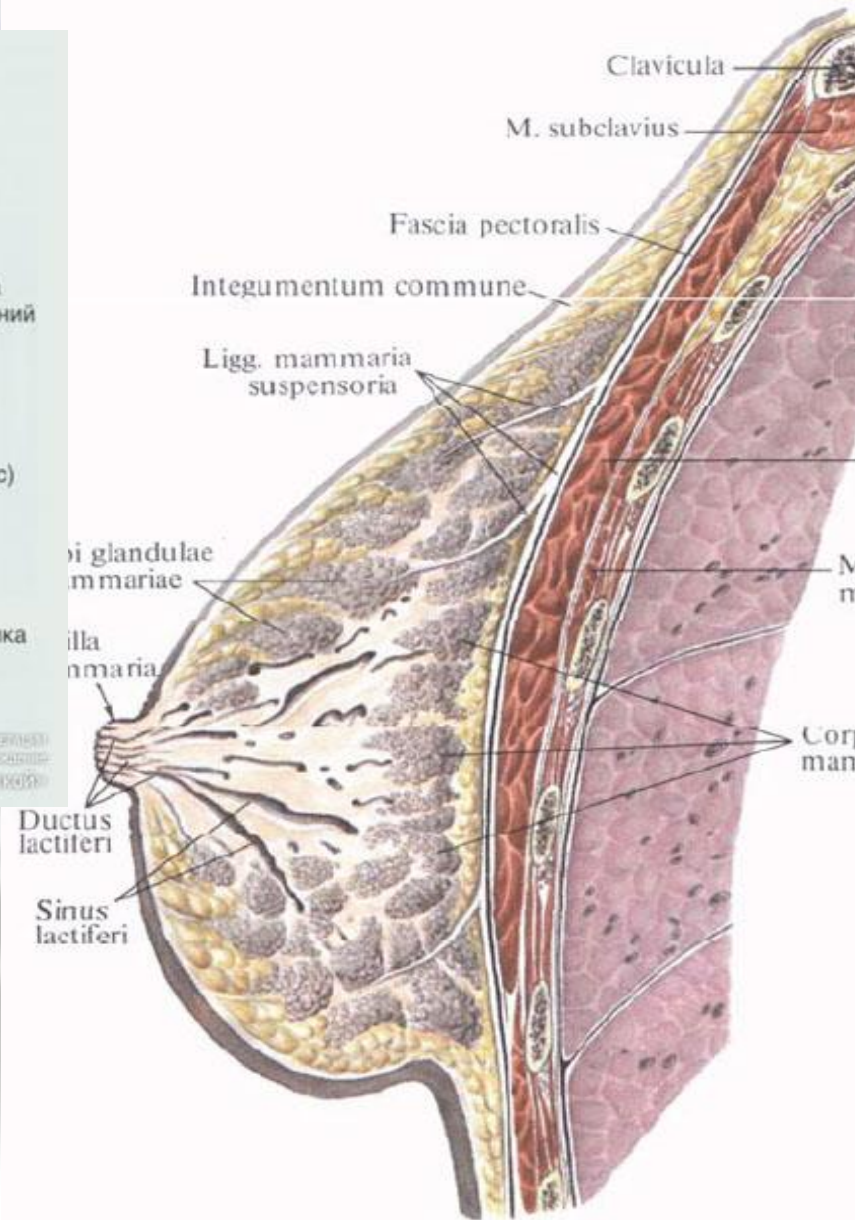
# Промежность.



# Анатомия молочной железы.



1. Кожа
2. Подкожная жировая клетчатка
3. Поверхностная фасция (передний листок расщеплённой грудной фасции)
4. Млечные протоки (А-главные, В-долевые, С-терминальные)
5. Железистая ткань (фиброгландулярный комплекс)
6. Связки Купера
7. Грудные мышцы
8. Рёбра
9. Сосок
10. Гребни Дюрета
11. Ретромаммарная жировая сумка
12. Околососковая мышца
13. Млечный синус
14. Задний листок расщеплённой грудной фасции



## Аномалии молочной железы.





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**