

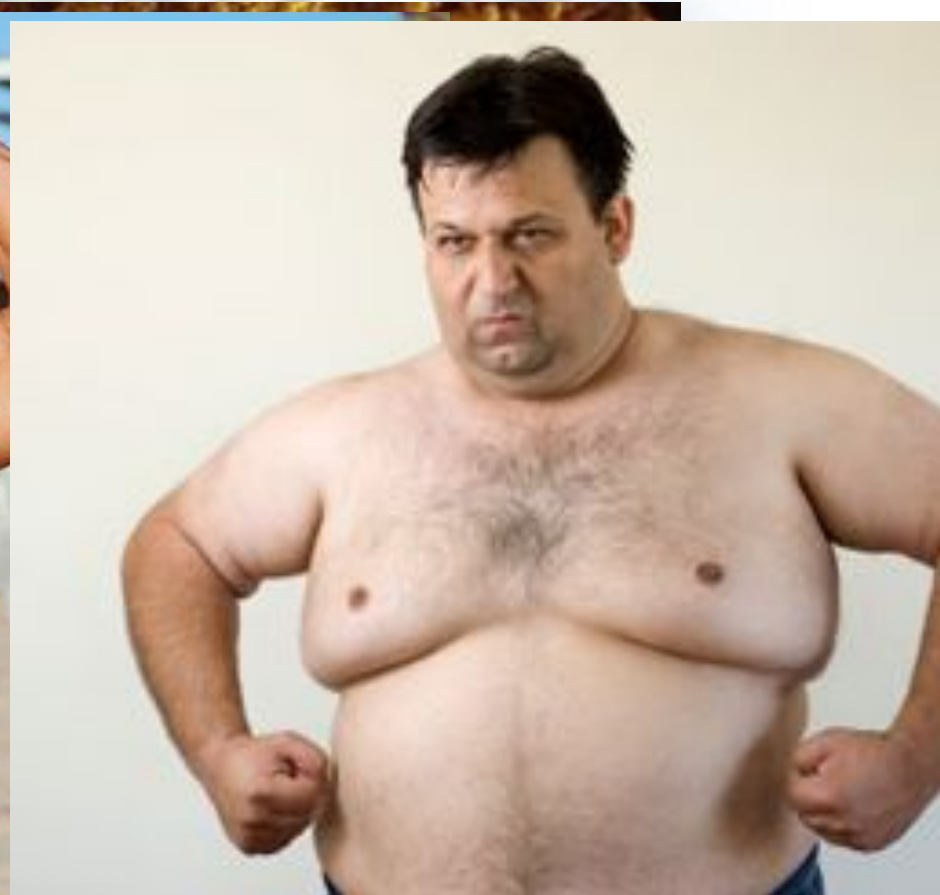
**Анатомия органов женской половой системы.
Промежность. Анатомия молочной железы.**

**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



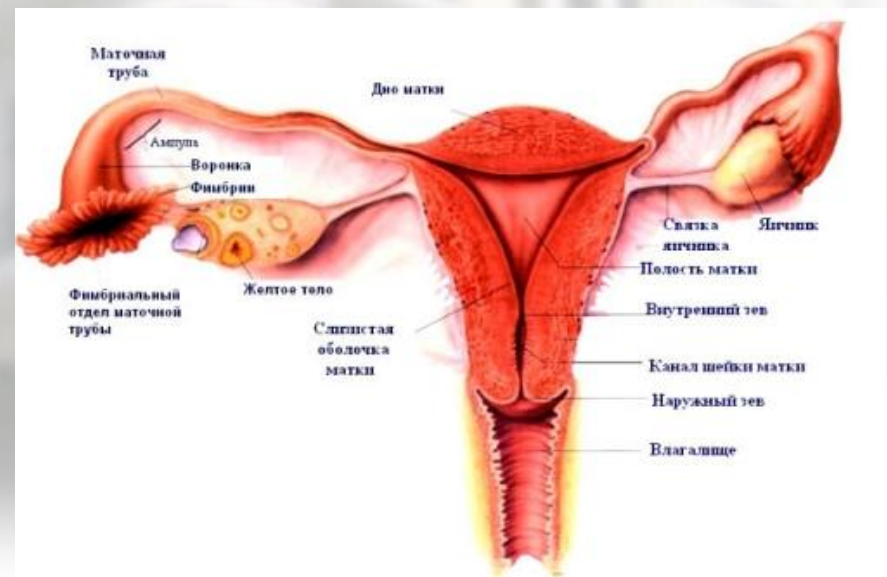
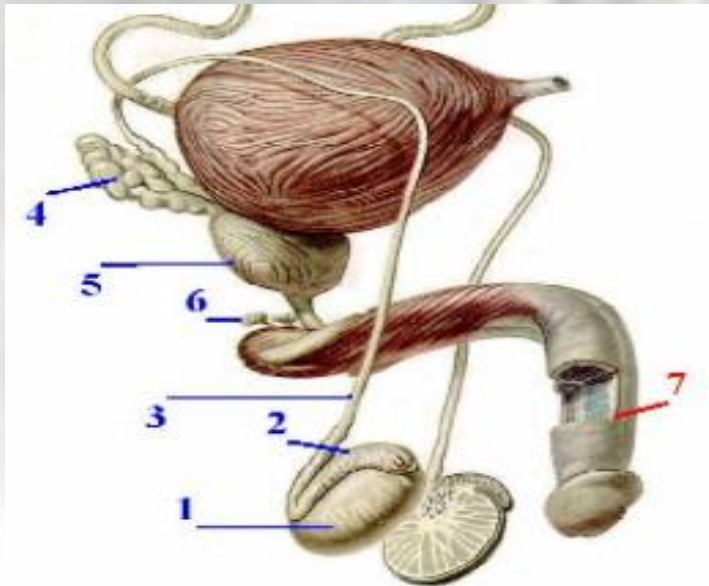
Женские половые гормоны (эстрогены и гестагены)

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



Первичные половые признаки

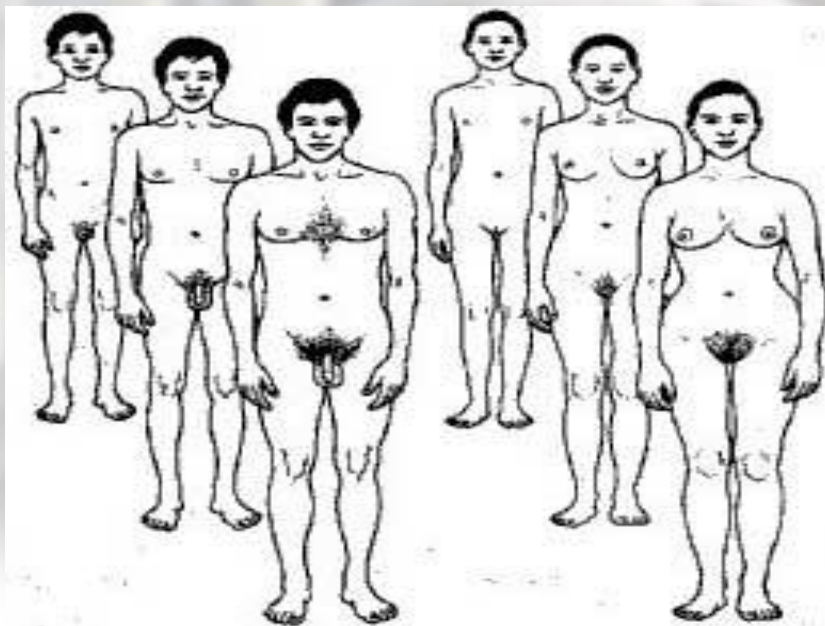
- совокупность особенностей, определяющих основные различия между самцом и самкой у животных (между мужчиной и женщиной у человека).
- половые органы (внутренние и наружные)
- у человека дифференцировка половых органов на муж. и жен. завершается к 8 неделе развития плода.



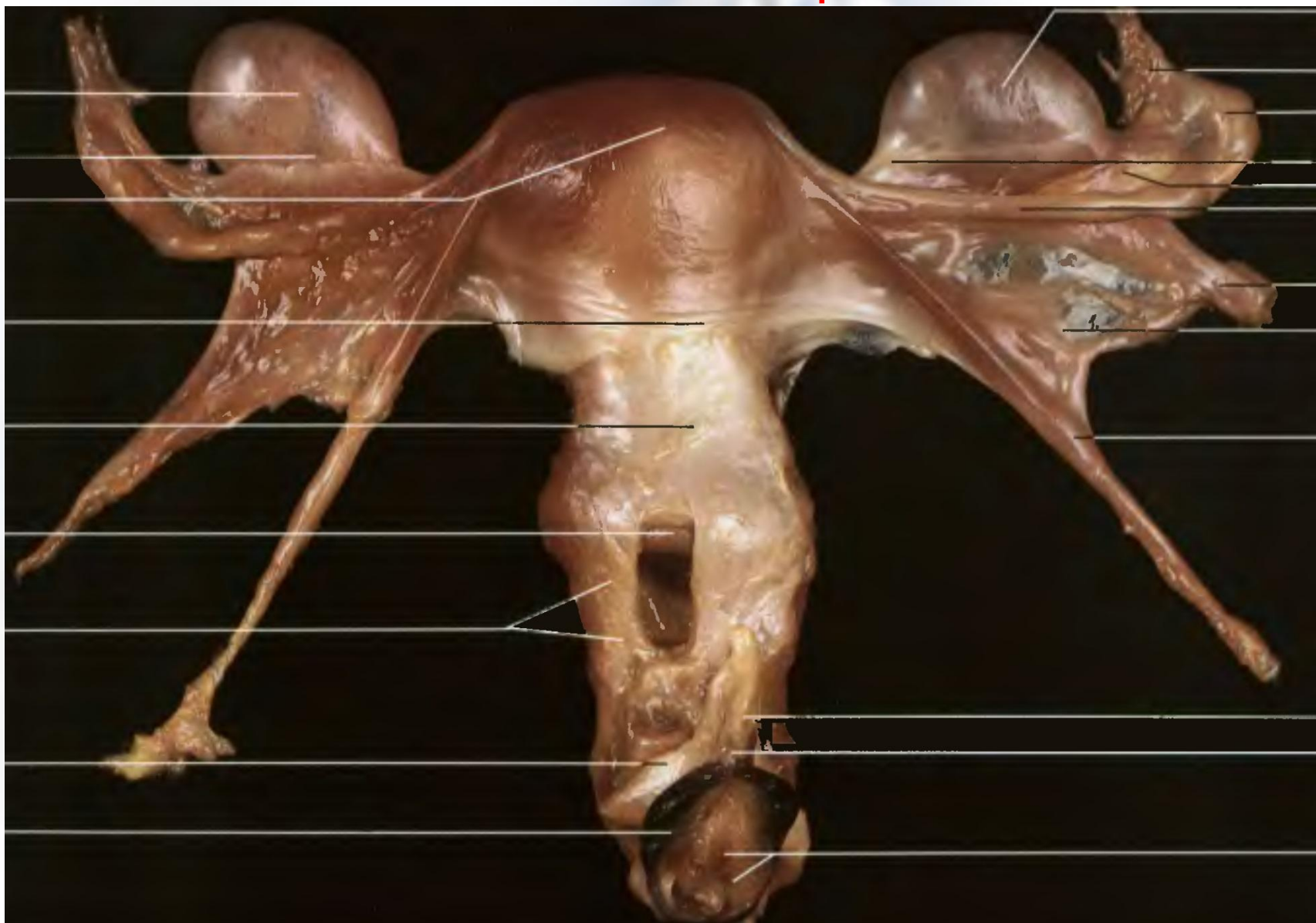


Вторичные половые признаки

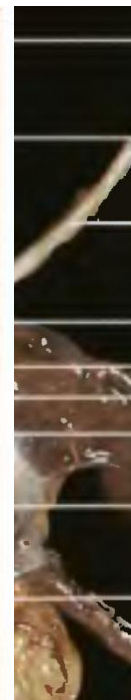
- совокупность особенностей или признаков, отличающих один пол от другого (за исключением половых желёз, являющихся первичными половыми признаками).
- у мужчин — усы, борода, адамово яблоко; у женщин — типичное развитие грудных желёз, форма таза, большее развитие жировой клетчатки.



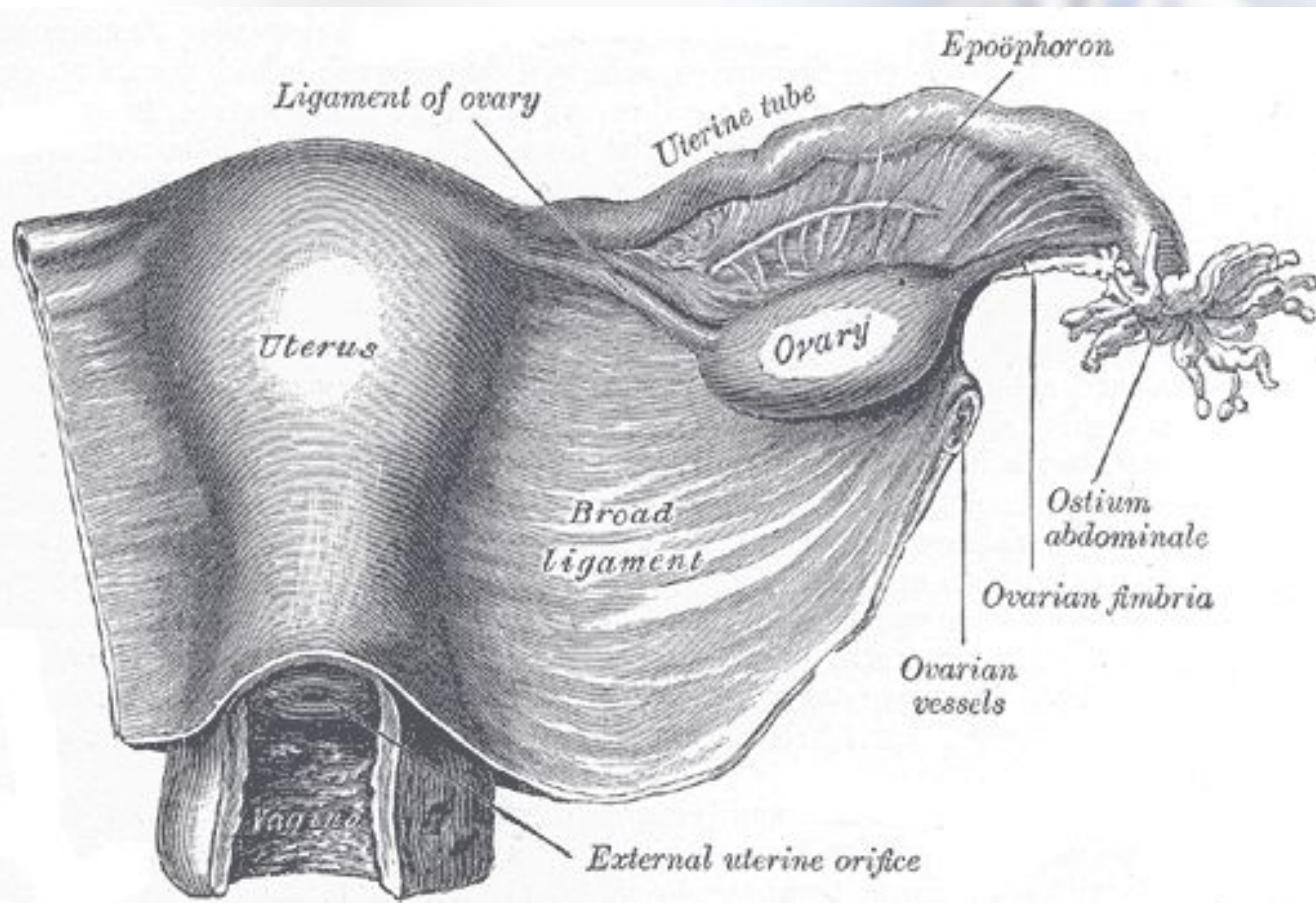
Женские половые органы.



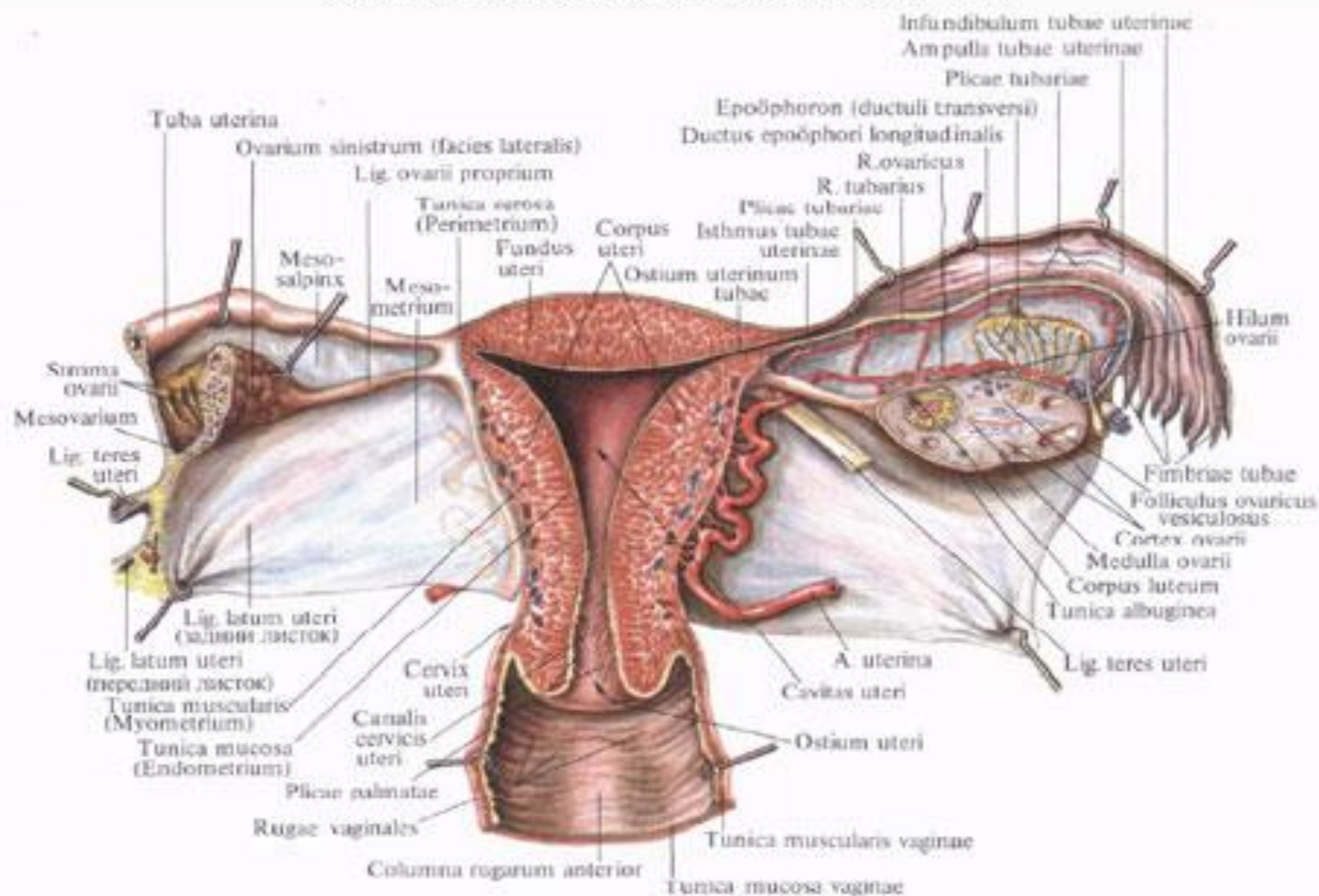
Женские половые органы. Яичник.



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 - шейечная

I.C - маточная

I.D - трубная

I.E - комбинированная

- **Класс II. Однорогая матка:**

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

II.A.I a - сообщающейся со вторым рогом

II.A.I 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

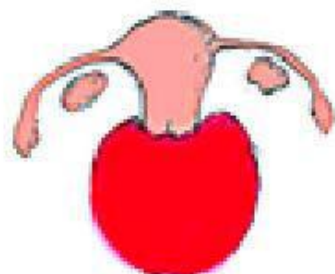
- **Класс V. Матка с перегородкой:**

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

V.B. – неполная перегородка.

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

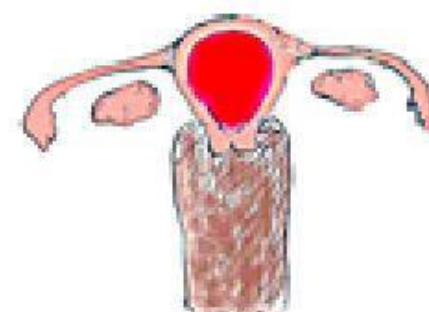
1. Атрезия гимена



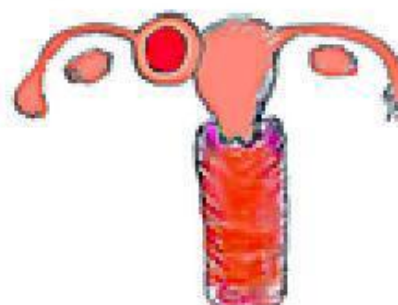
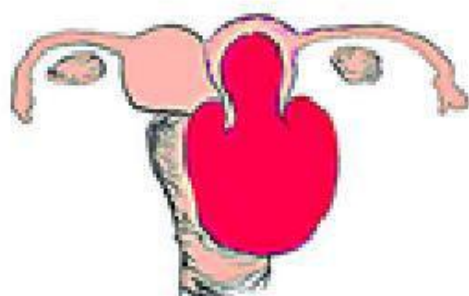
2. Аплазия влагалища и матки



3. Частичная или полная аплазия влагалища при функционирующей матке



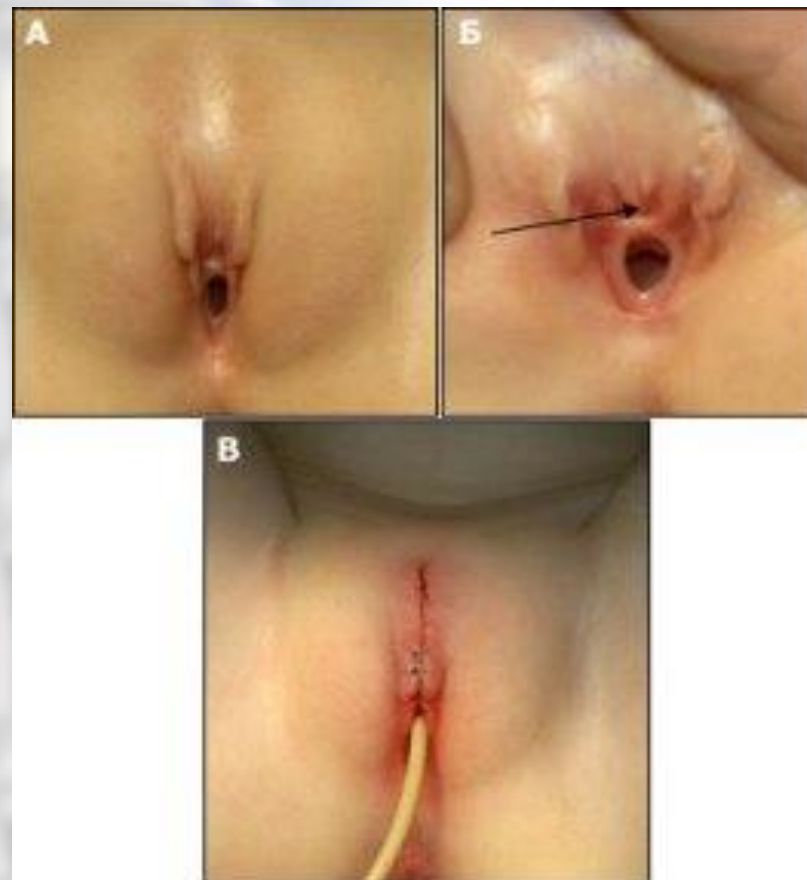
4. Удвоение влагалища и матки с частичной или полной аплазией одного из влагалищ



Женская половая система. Аномалии.

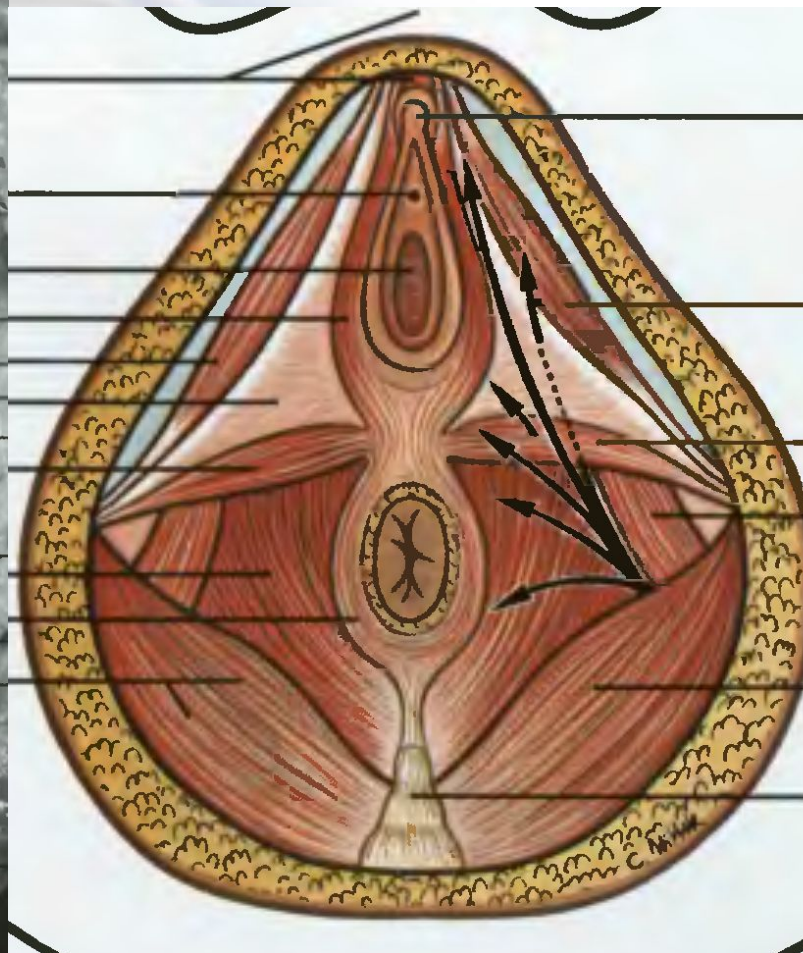


Гипоспадия

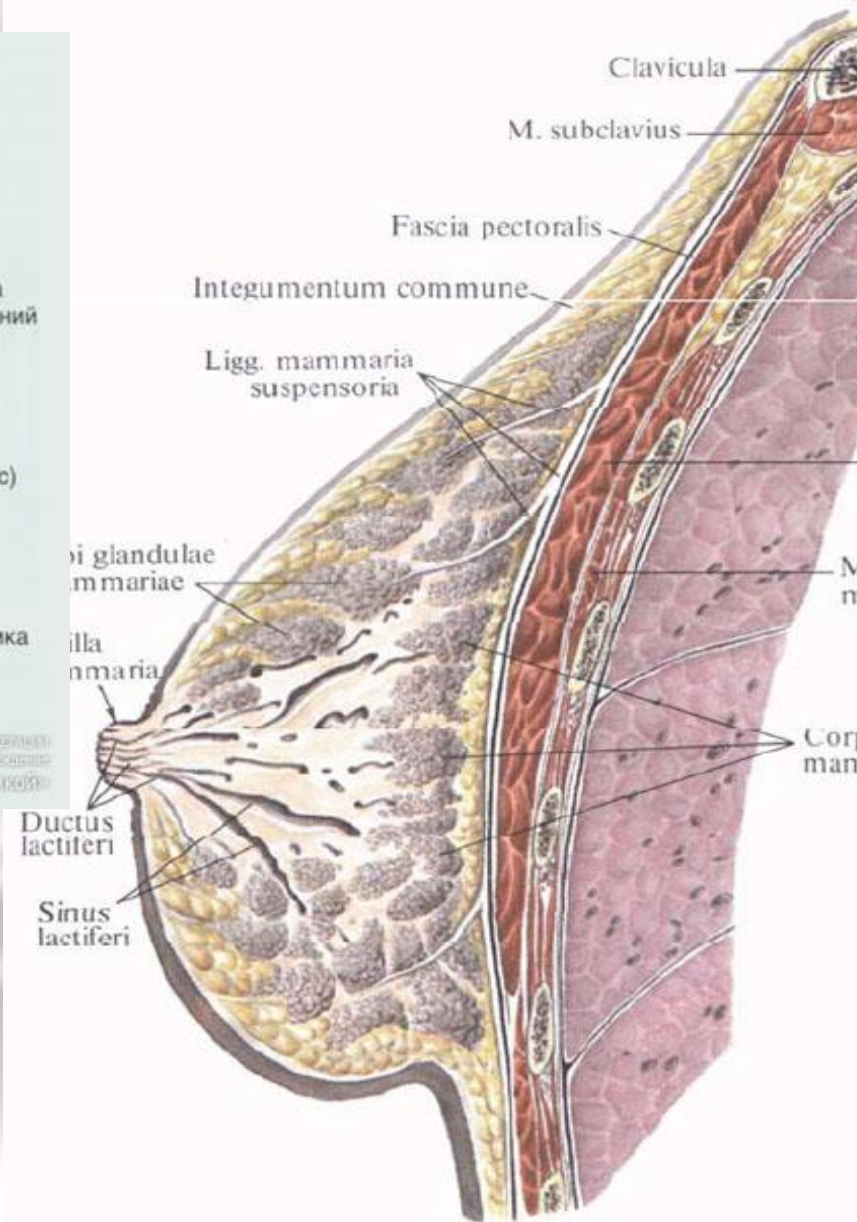


Эписпадия

Промежность.



Анатомия молочной железы.



Аномалии молочной железы.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ