



**ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России
Кафедра анатомии человека**

Доцент к.м.н. Стрижков А.Е.

Функциональная анатомия половой системы

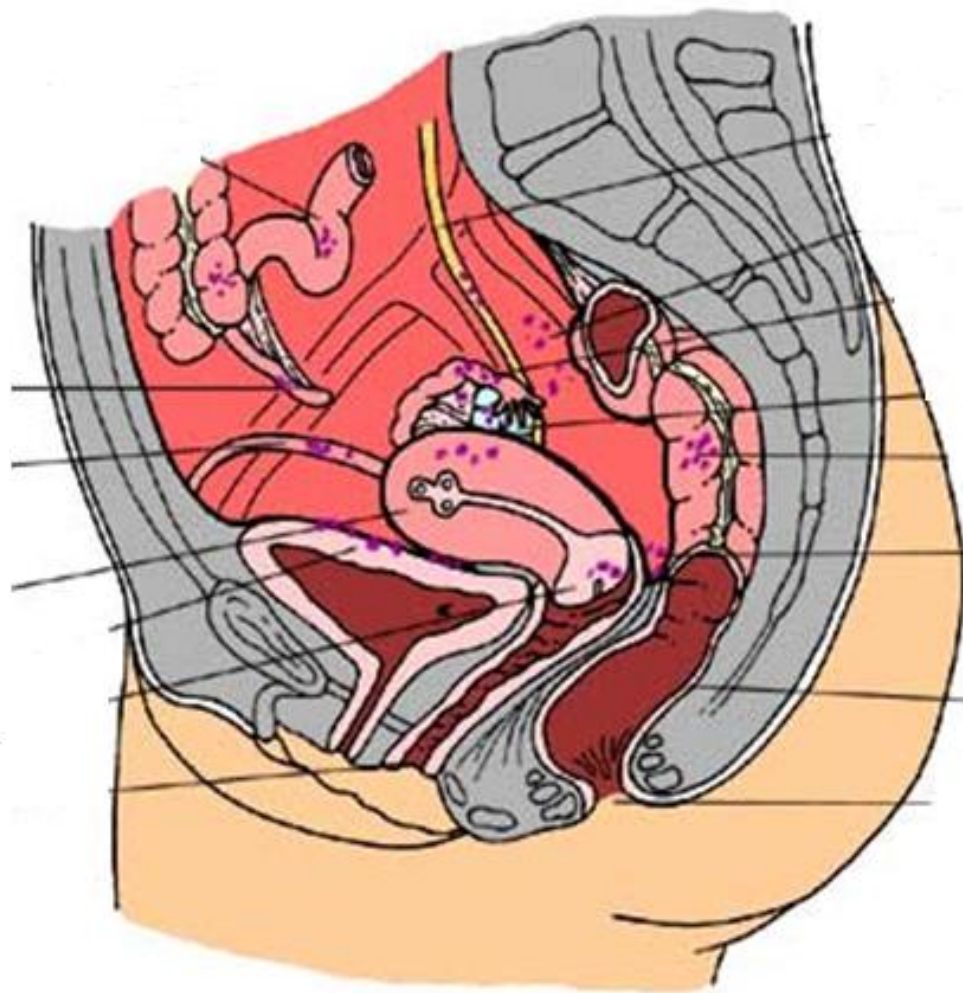
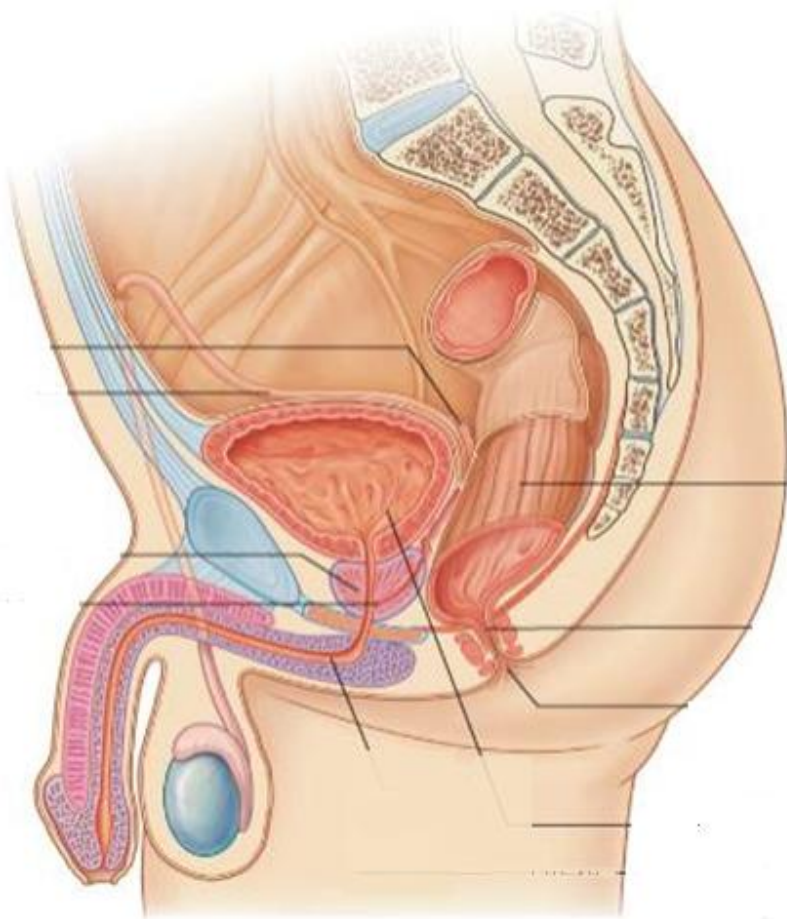
Лекция

для студентов первого курса
лечебного факультета

Продолжительность – 90 минут

Уфа – 2014

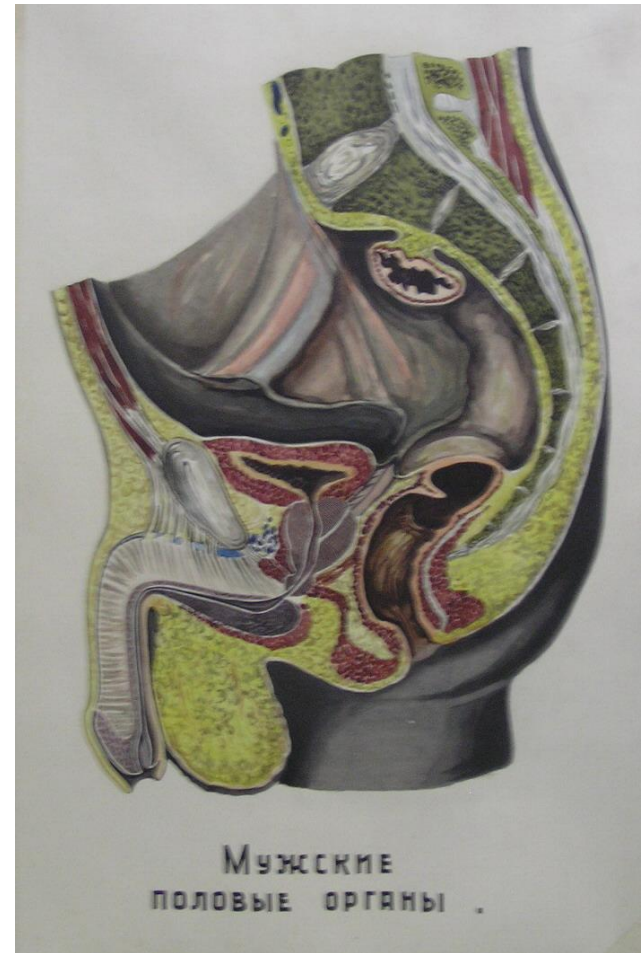
Половая система



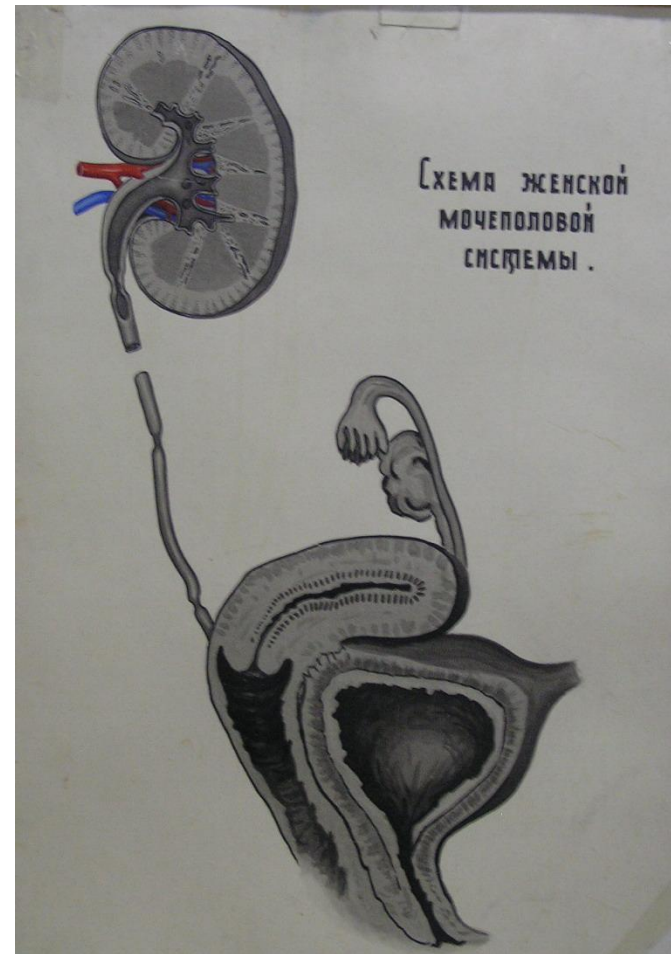
Функции половой системы

- 1) генеративная
- 2) эндокринная
- 3) экзокринная
- 4) сексуальная
- 5) социальная
- 6) мочеиспускание

Мужские половые органы



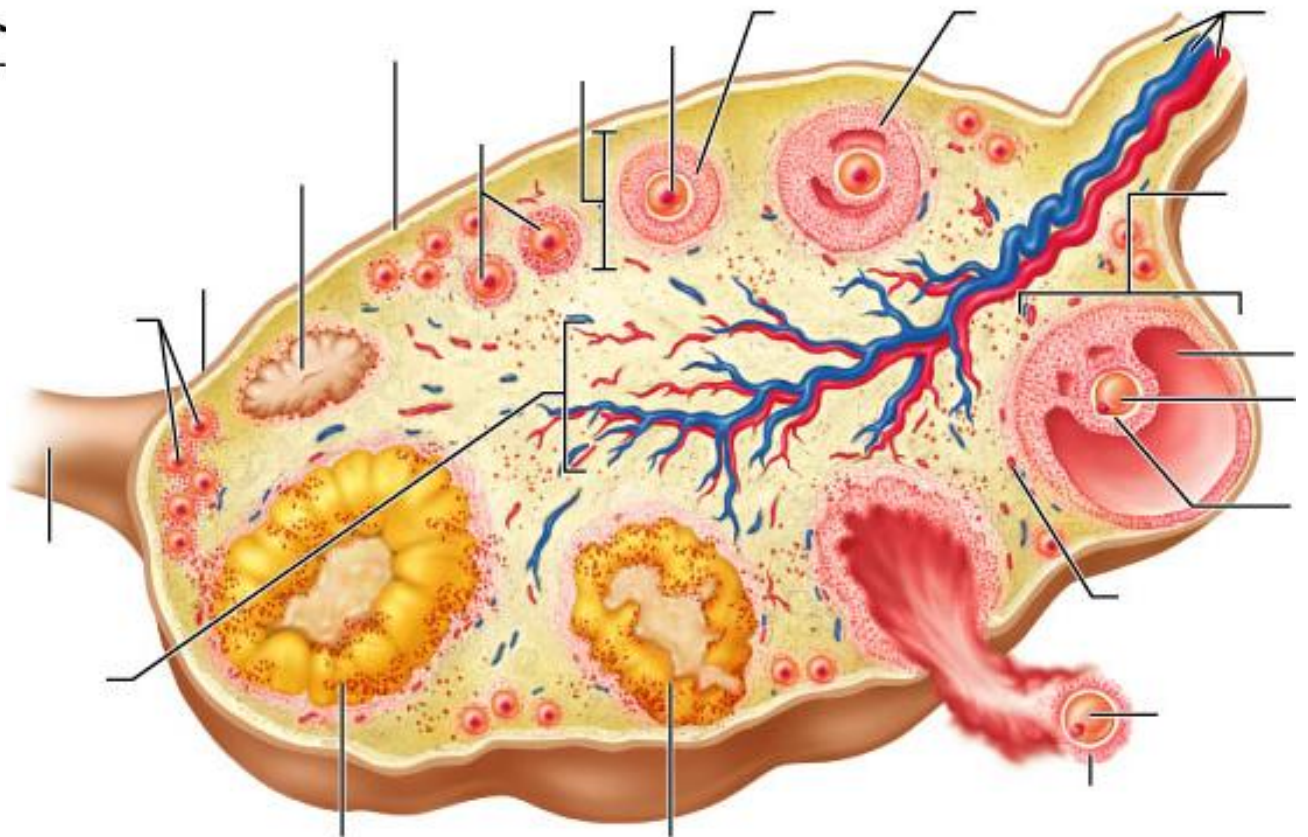
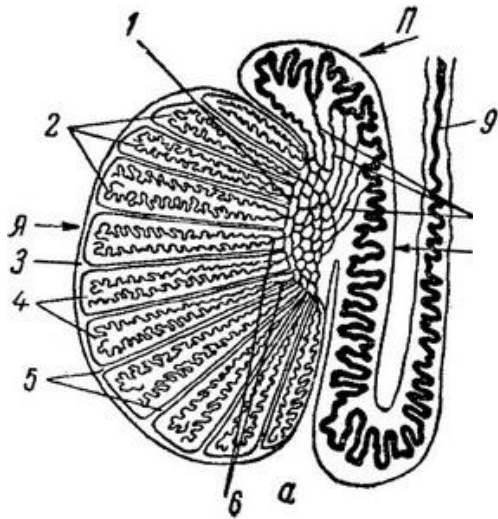
Женские половые органы



Функциональные части половой системы

- 1) половые железы
- 2) половые пути
- 3) добавочные половые железы
- 4) наружные половые органы

Половая железа



Функции половых желез

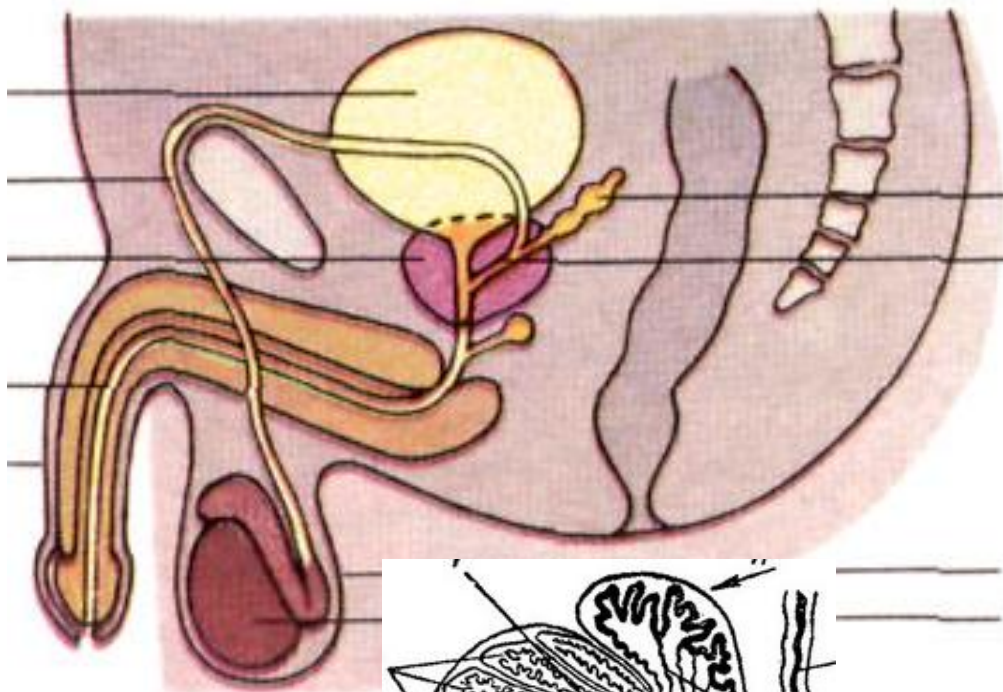
- 1) Эндокринная.
- 2) Образование и дифференцировка половых клеток.
- 3) Накопление половых клеток.

Половые пути

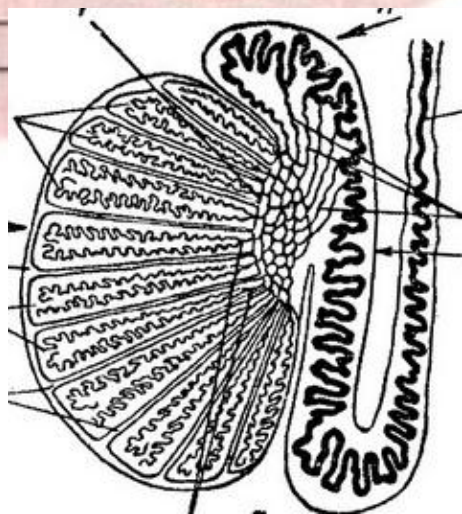
Трубчатые органы, имеющие три оболочки:

- 1) слизистая
- 2) мышечная
- 3) наружная (адвентиция или брюшина)

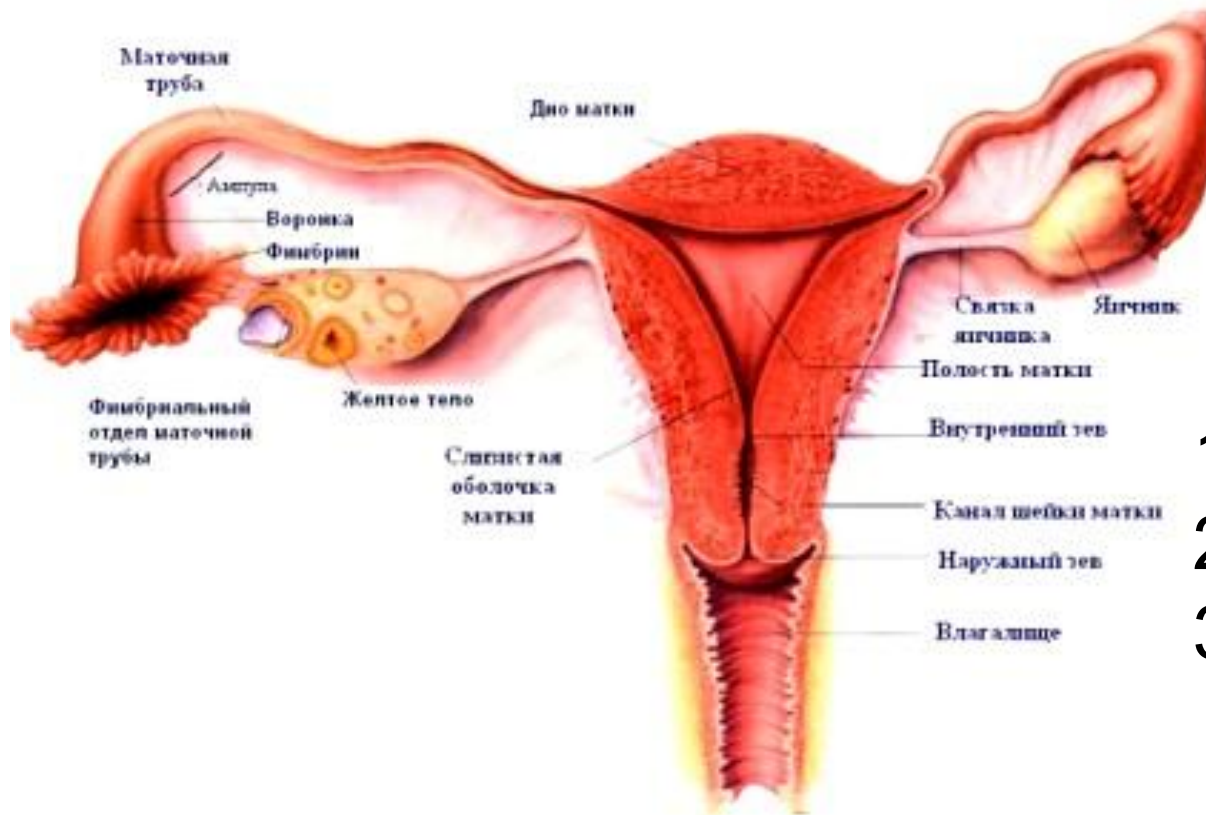
Мужские половые пути



- 1) проток придатка яичка
- 2) семявыносящий проток
- 3) семявыбрасывающий проток
- 4) мочеиспускательный канал



Женские половые пути



- 1) маточная труба
- 2) матка
- 3) влагалище

Функции половых путей

- 1) Генеративная.
- 2) Сексуальная.
- 3) Менструальная
- 4) Мочевыделительная.

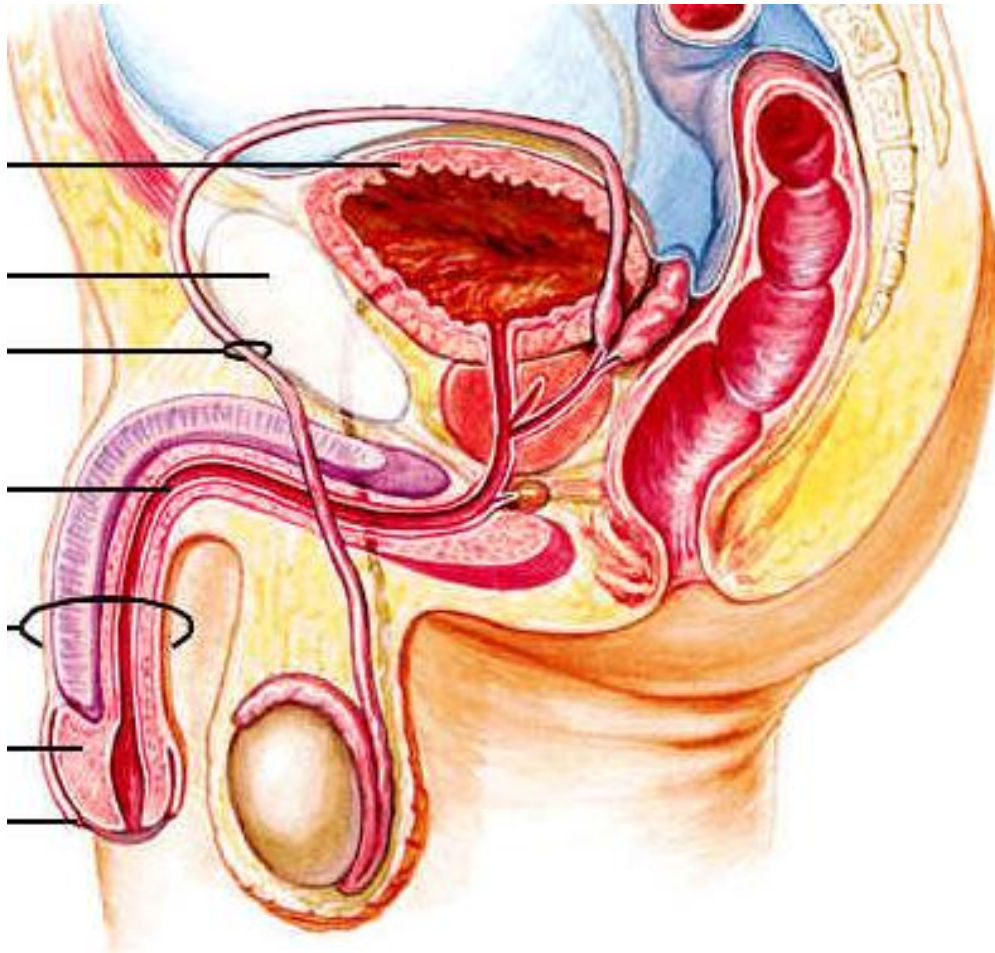
Добавочные половые железы

Добавочные половые железы - это экзокринные железы, сопровождающие половые пути. Открываются в просвет половых путей одним или несколькими протоками.

У женщин:

- 1) большие железы преддверия влагалища (Бартолиниевы),
- 2) малые железы преддверия влагалища.

Добавочные половые железы



- 1) предстательная железа,
- 2) семенные пузырьки,
- 3) бульбоуретральные железы (Куперовы).



Функции добавочных половых желез

1) Экзокринная:

- компоненты спермы у мужчин,
- смазку мочеиспускательного канала
- смазка преддверия влагалища.

2) Эндокринная: у предстательной железы, например, простагландины.

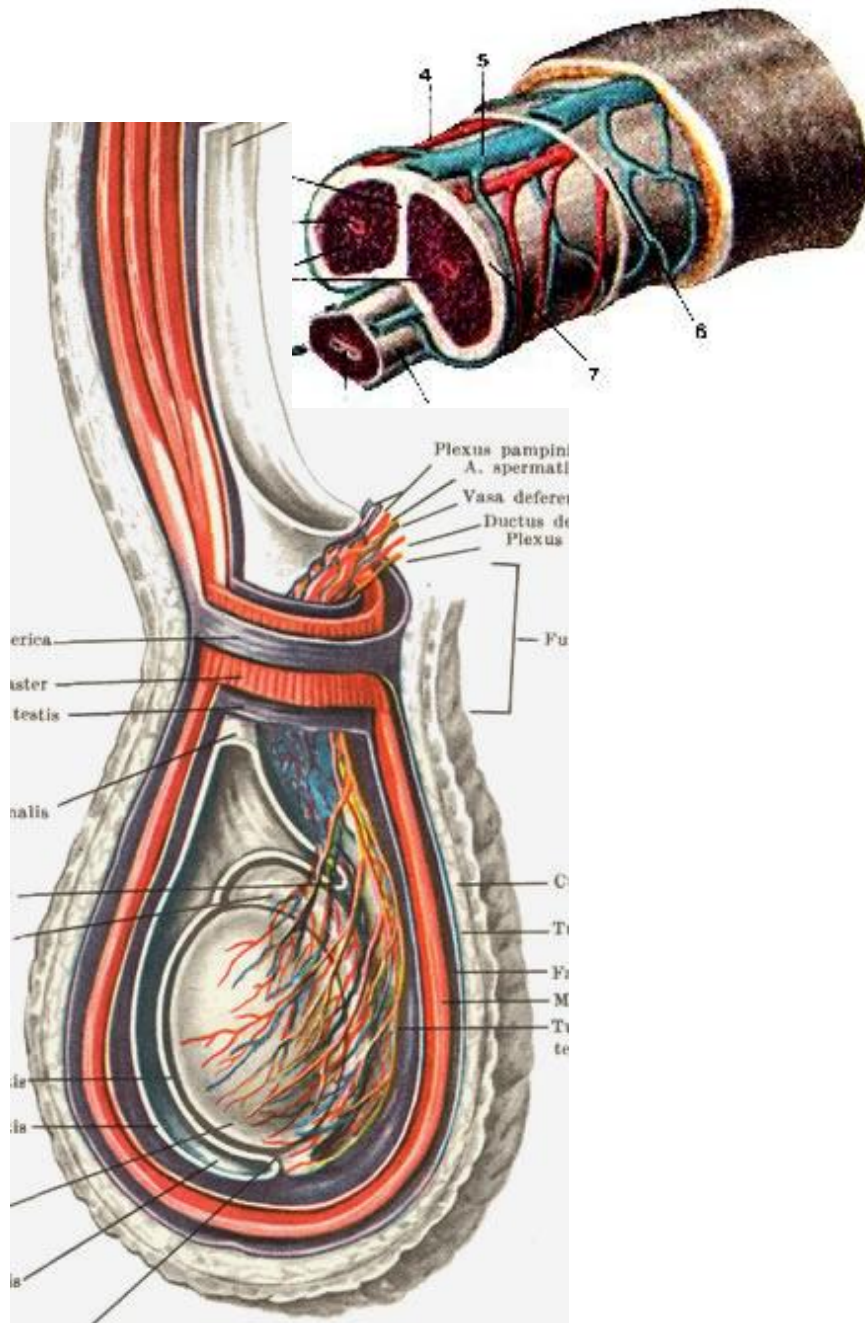
3) Предстательная железа:

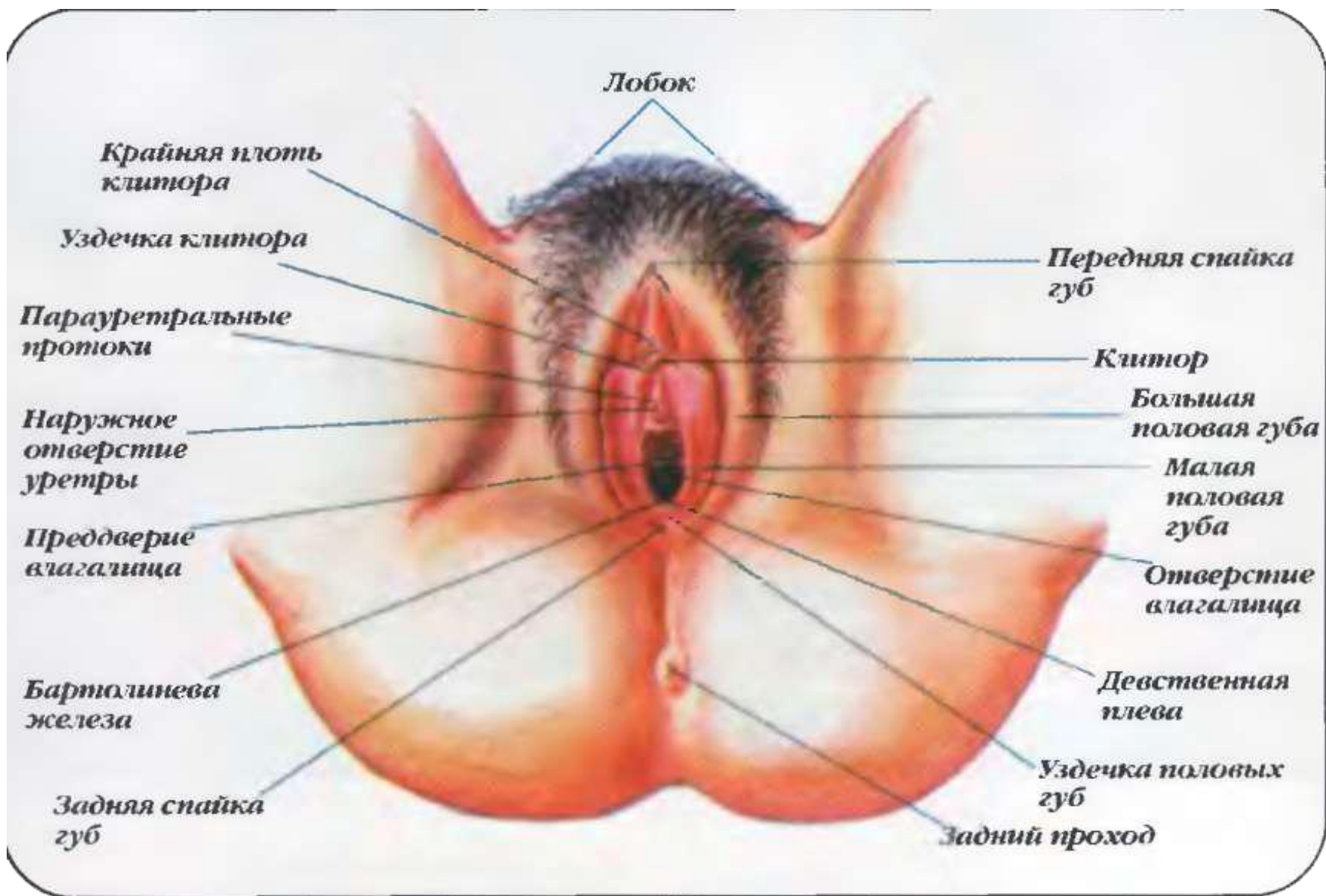
- Сфинктер мочеиспускательного канала.
- Клапан.

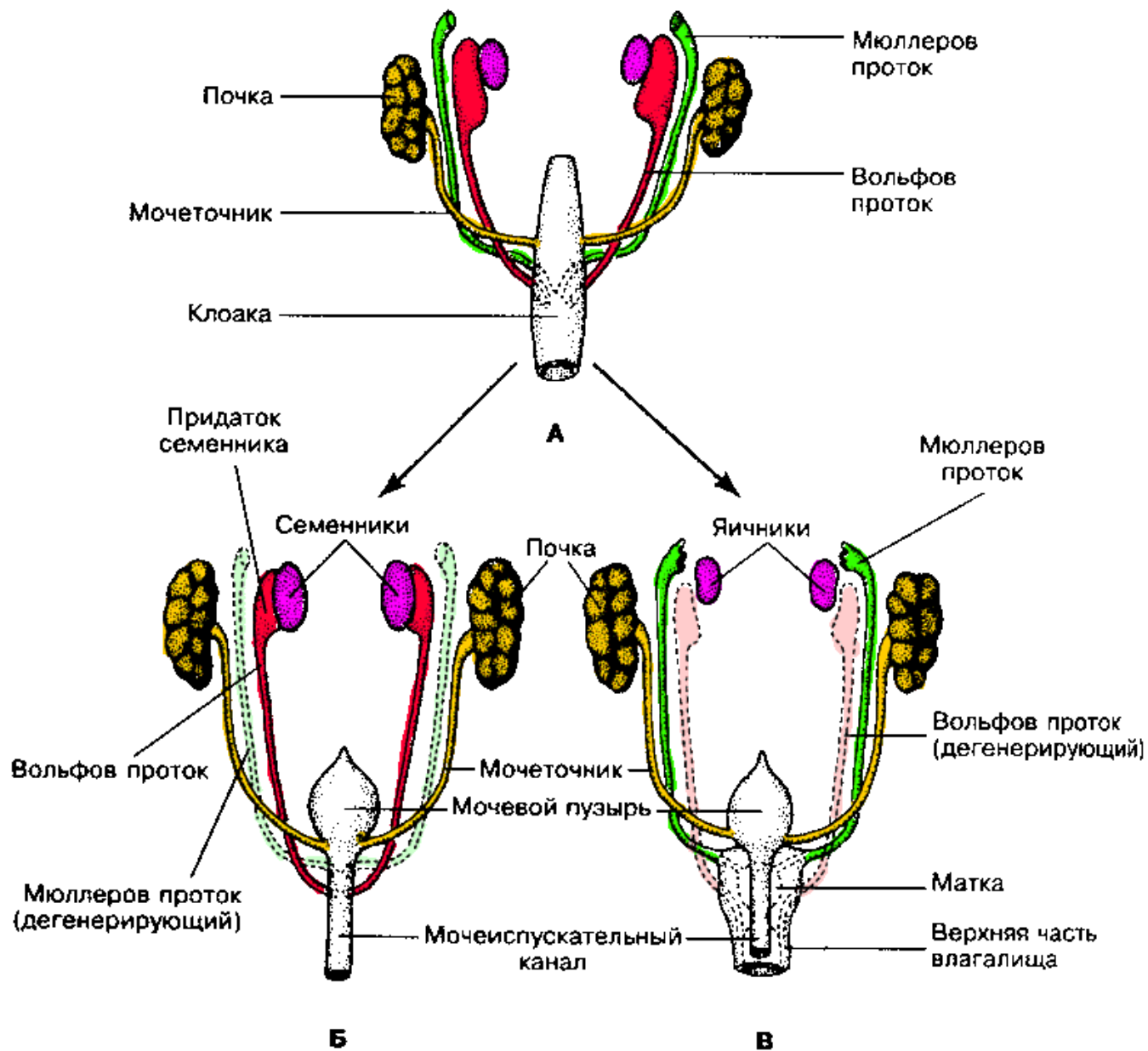
Наружные половые органы

НПО - комплекс органов, расположенных снаружи от мышц промежности.

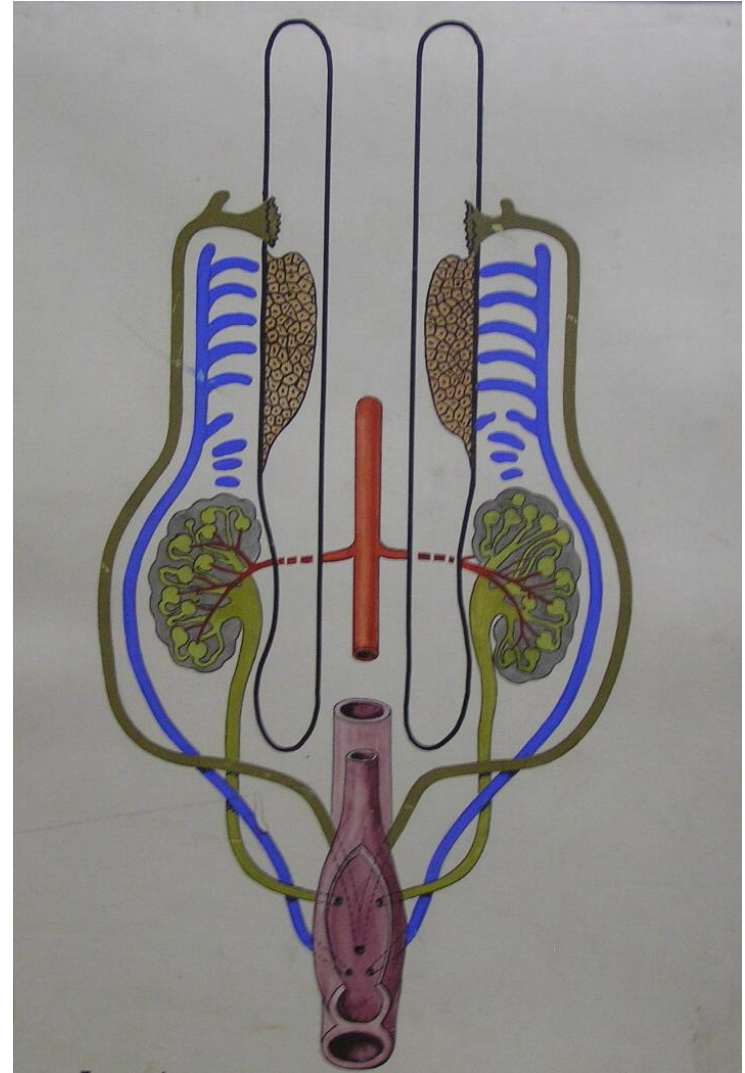
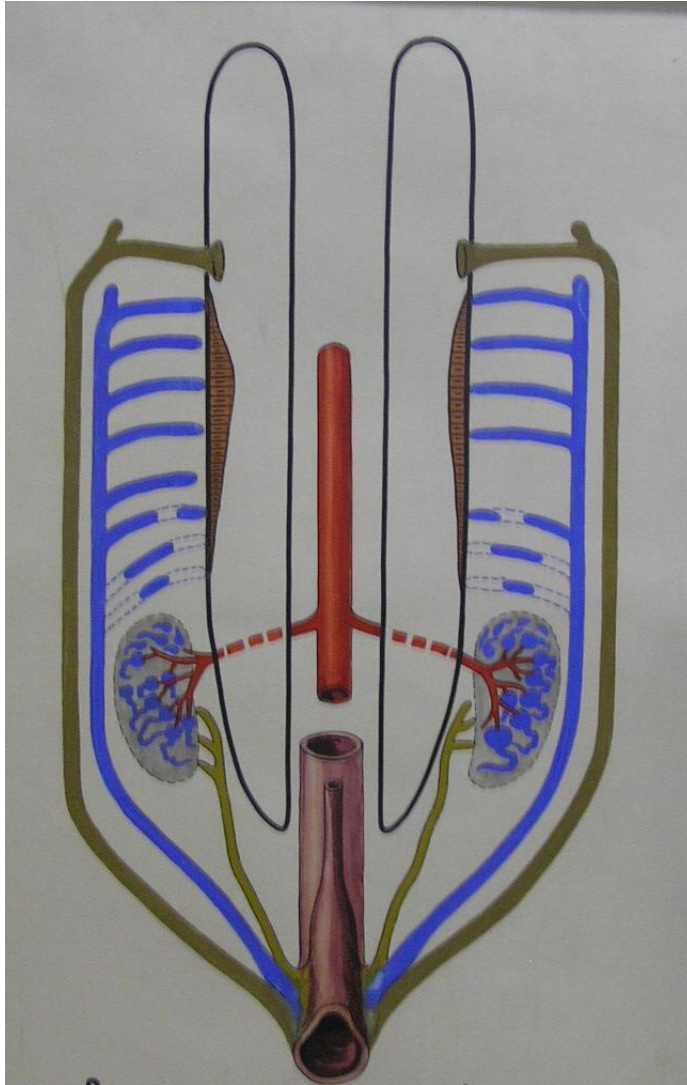
- 1) кожные или кожно-мышечные мешки (складки): мошонка, половые губы
- 2) фиброзно-эластические кровонаполняемые органы: пещеристое и губчатое тела полового члена у мужчин, клитор и луковица преддверия у женщин.



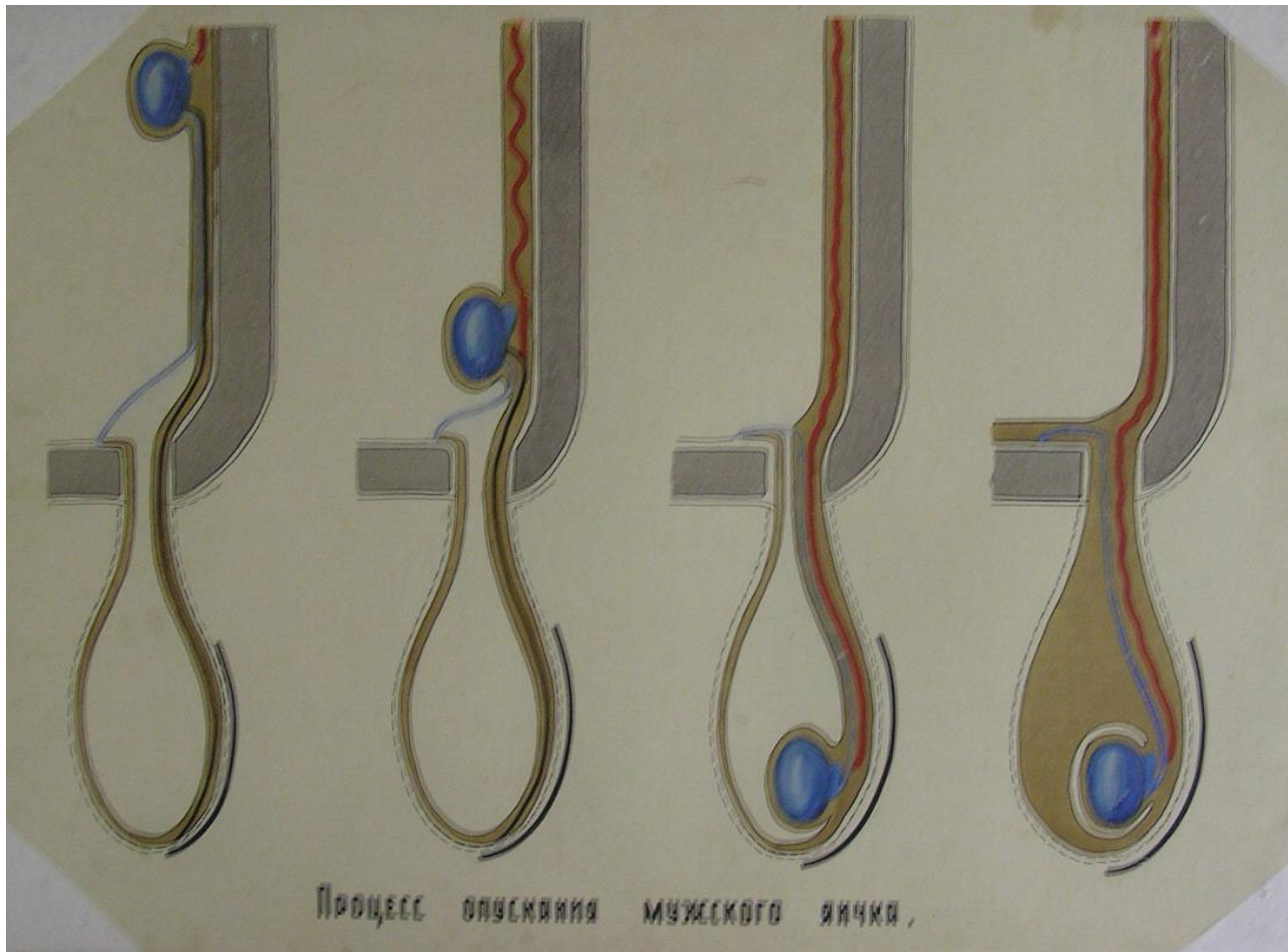




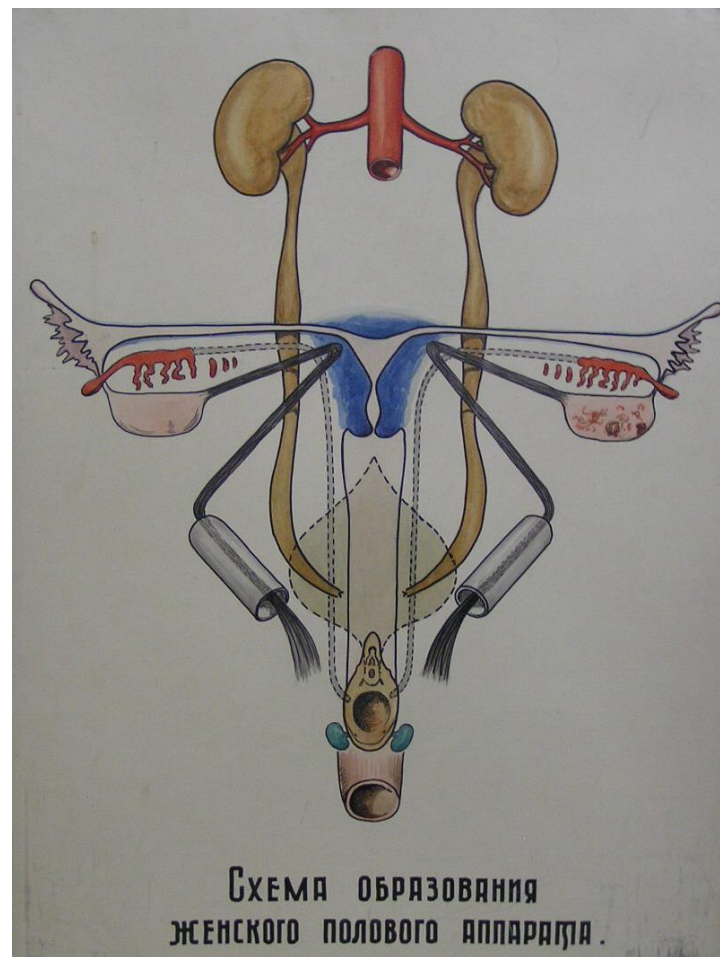
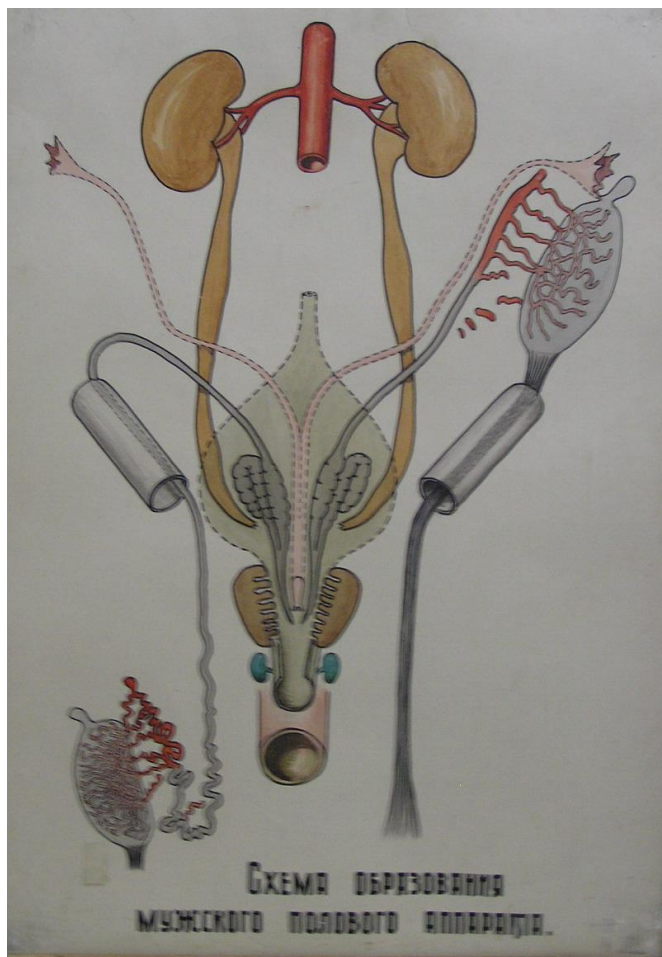
Развитие половой железы



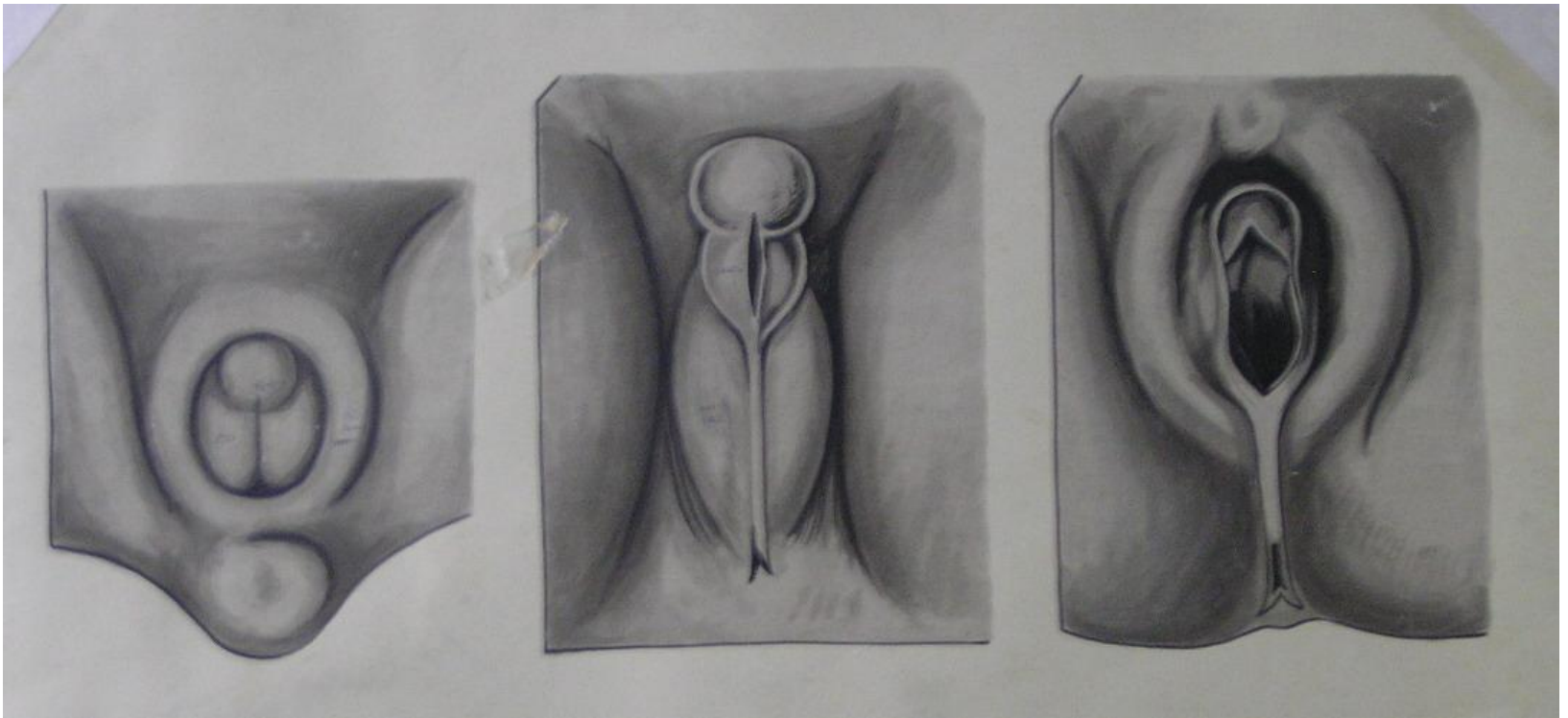
Опускание половой железы



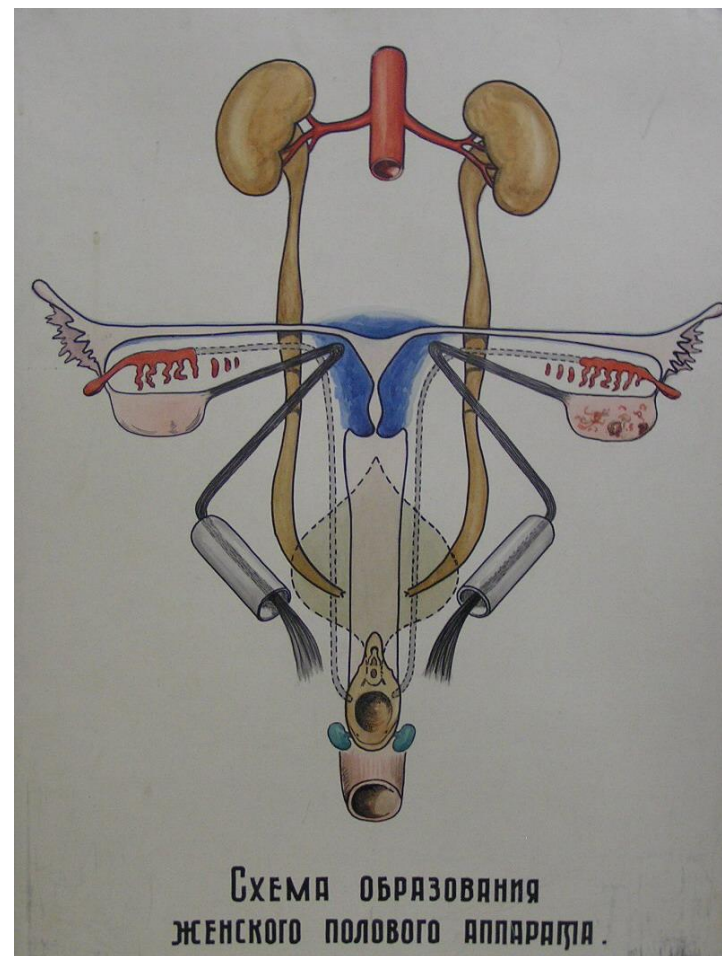
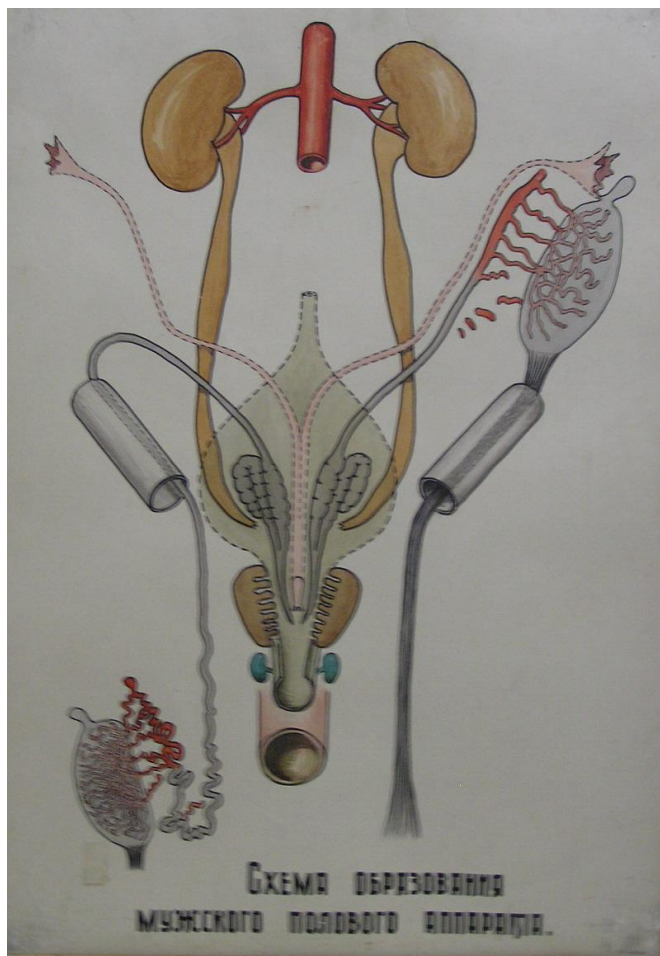
Развитие половых путей



Развитие наружных половых органов



Развитие добавочных половых желез



Аномалии развития яичек



- 1) анорхизм - нет яичек
- 2) монорхизм - одно яичко
- 3) криптохизм - неопущение яичка
- 4) эктопия - неправильное расположение (бедро, промежность)
- 5) инверсия - поворот вокруг оси
- 6) добавочное яичко
- 7) два яичка в одной половине мошонки

Аномалии развития яичников

- 1) агенезия - нет
- 2) гипогенезия - недоразвитие
- 3) добавочные яичники
- 4) раздвоение яичника
- 5) эктопия - в паховом канале, в
больших половых губах

Аномалии развития женских половых путей

Маточные трубы:

- 1) одно или двухстороннее отсутствие маточной трубы
- 2) атрезия трубы - нет части
- 3) сужение просвета - стеноз
- 4) удвоение трубы

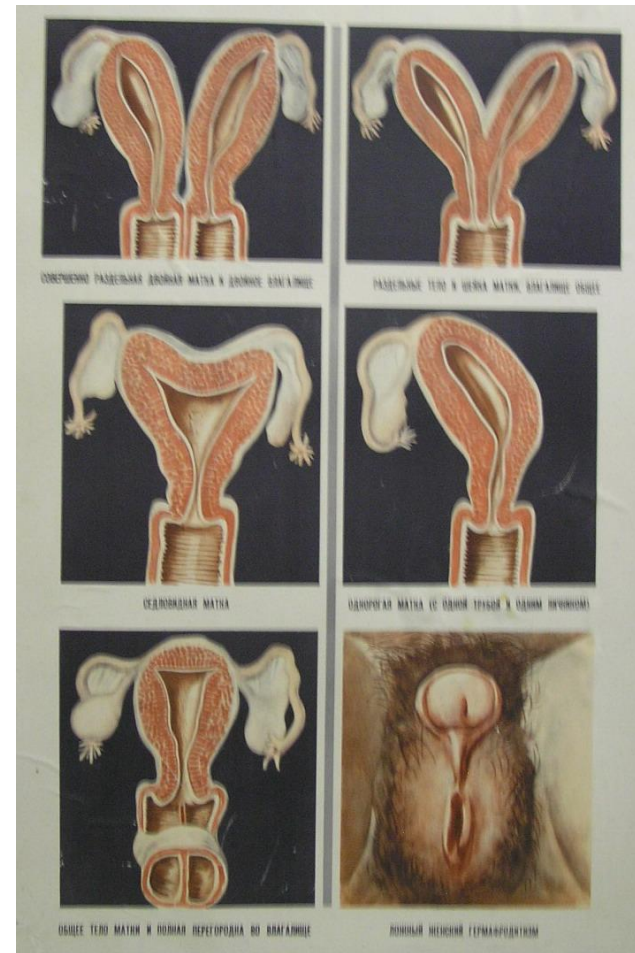
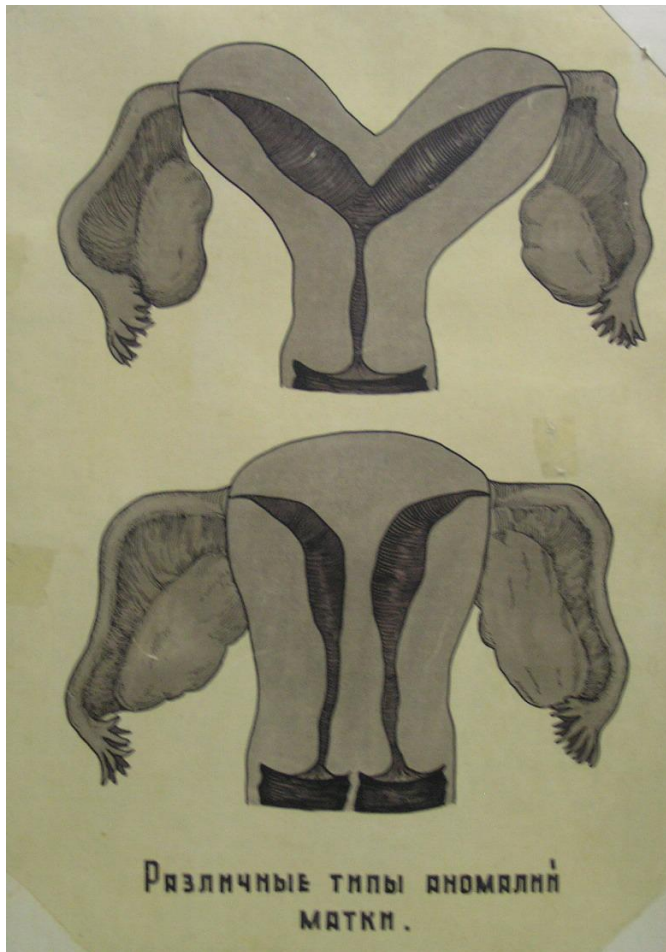
Влагалище:

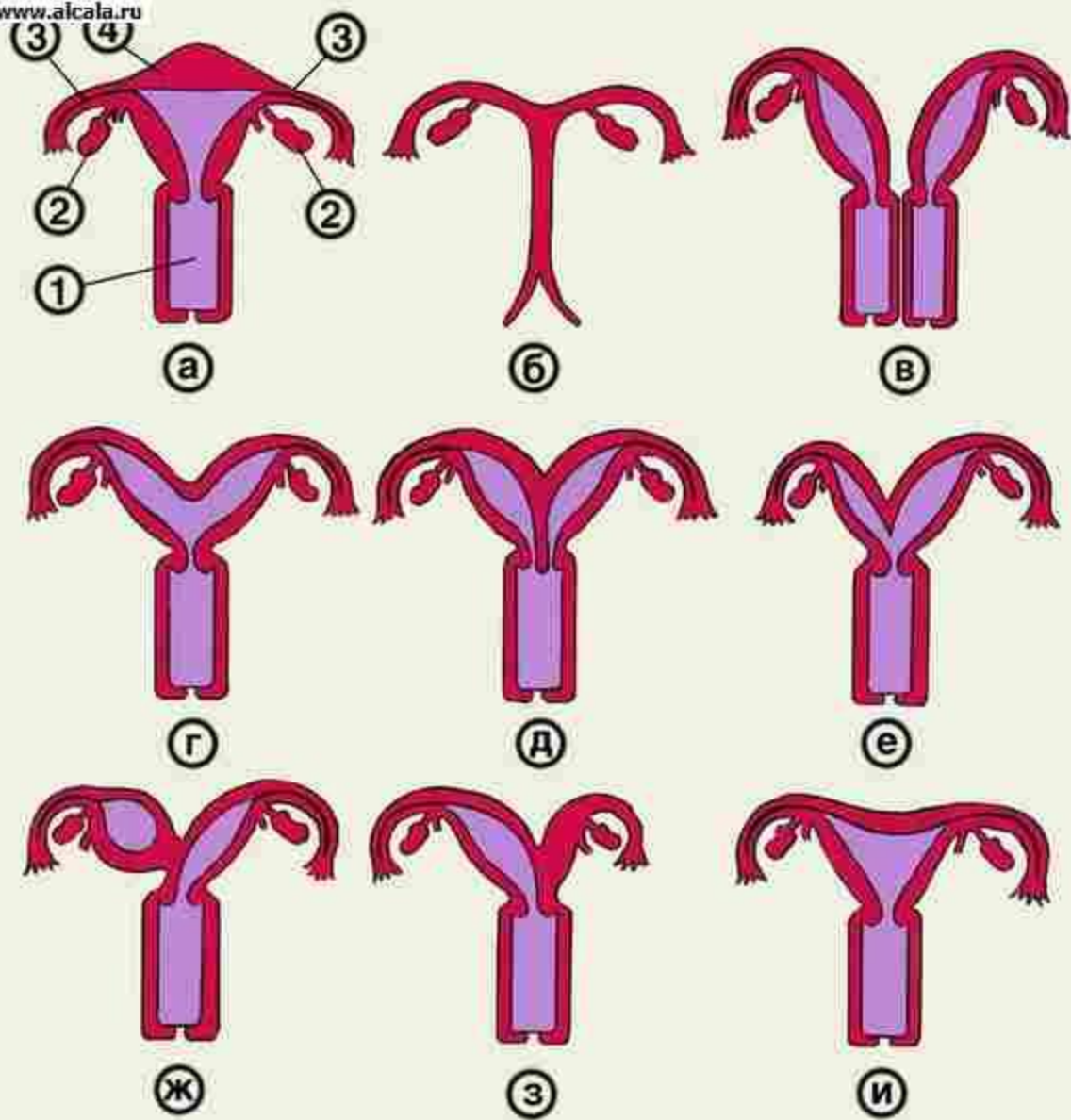
- 1) удвоение влагалища
- 2) заращение влагалища
- 3) сужение влагалища
- 4) влагалищно-мочевые свищи

Матка:

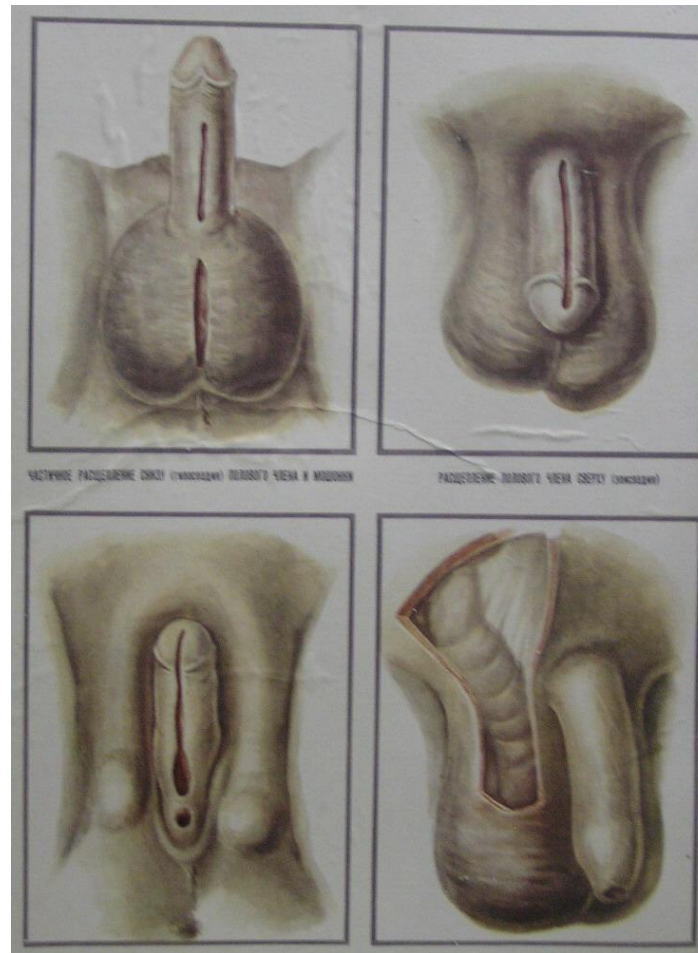
- 1) аплазия матки
- 2) двойная матка (с удвоением влагалища)
- 3) двурогая матка
- 4) перегородка матки
- 5) однорогая матка
- 6) гипоплазия матки (плодная, детская)

Аномалии развития матки





Аномалии развития половых путей



Аномалии развития наружных половых органов

Мужчины:

- 1) отсутствие полового члена
- 2) гипоплазия полового члена
- 3) удвоение полового члена или его головки
- 4) расщепление мошонки

Женщины:

- 1) общий мочеполовой синус
- 2) заращение девственной плевы

Гермафродитизм

