

Половая система

Половая система — *systema genitalis*.

Genitalis (лат.) — относящийся к рождению, детородный, половой.

Половая система представлена мужскими и женскими половыми органами (внутренние и наружные).

Половые органы осуществляют генеративную и эндокринную функции.



Органы половой системы подразделяются на 4 группы:

- **Органы, образующие половые клетки.**

Половые железы (яички, яичники) где происходит образование половых клеток, а также они обладают эндокринной функцией, то есть выделяют гормоны, необходимые для формирования вторичных половых признаков, регуляции созревания половых клеток и т. д.

В связи, с чем эти органы являются также составной частью эндокринного аппарата.

Половые клетки

Яйцеклетка

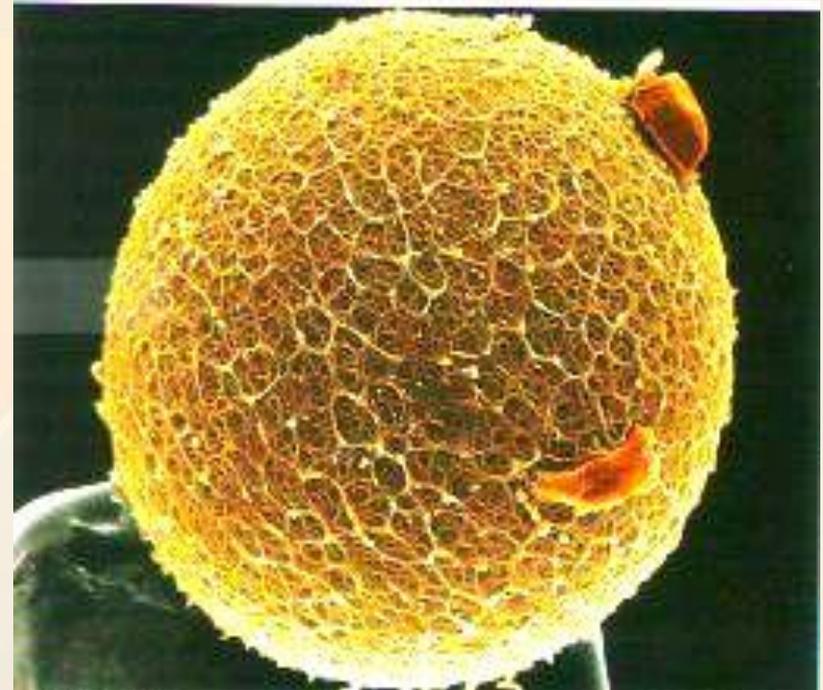
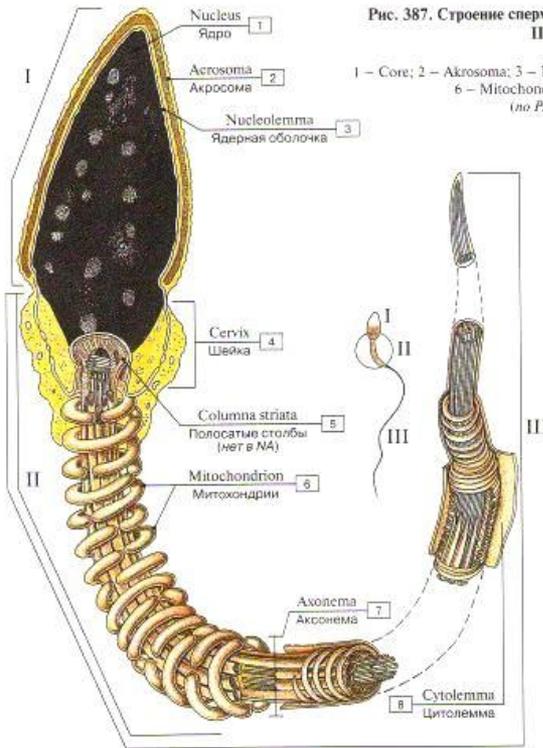


Рис. 387. Строение сперматозоида (I – головка; II – средняя часть; III – жгутик) (схема):

1 – Core; 2 – Akrosoma; 3 – Nuclear envelope; 4 – Cervix; 5 – Striped column; 6 – Mitochondria; 7 – Axonema; 8 – Cytollemma (по Р. Крстичу, с изменениями)



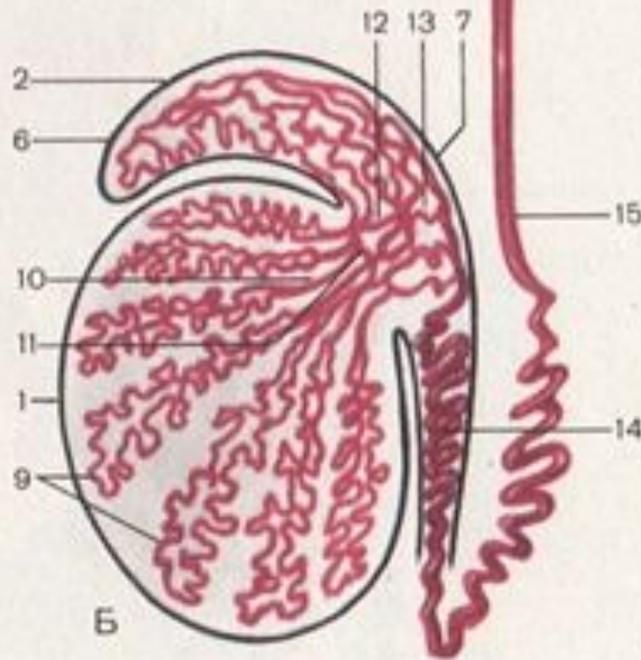
Сперматозоид



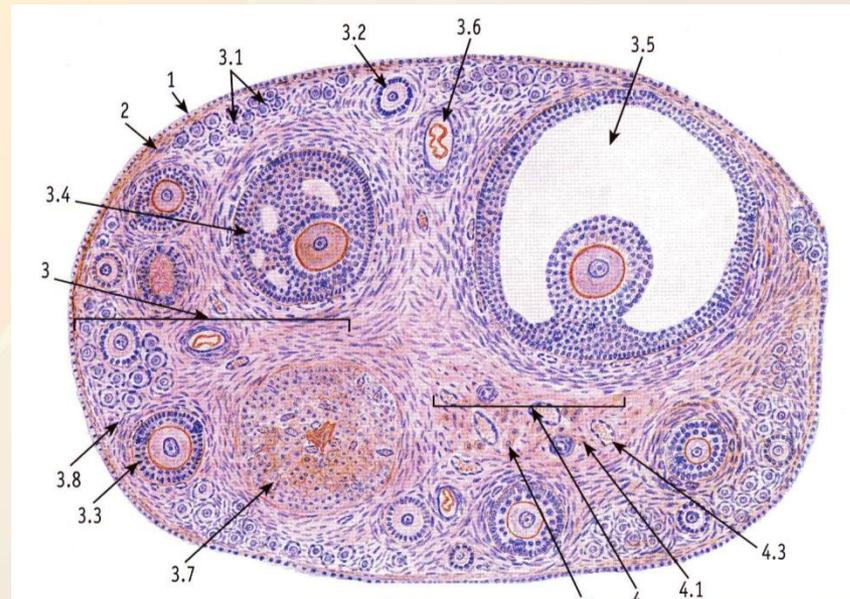
Рис. 388. Сперматозоид человека (трансмиссивная электрограмма)

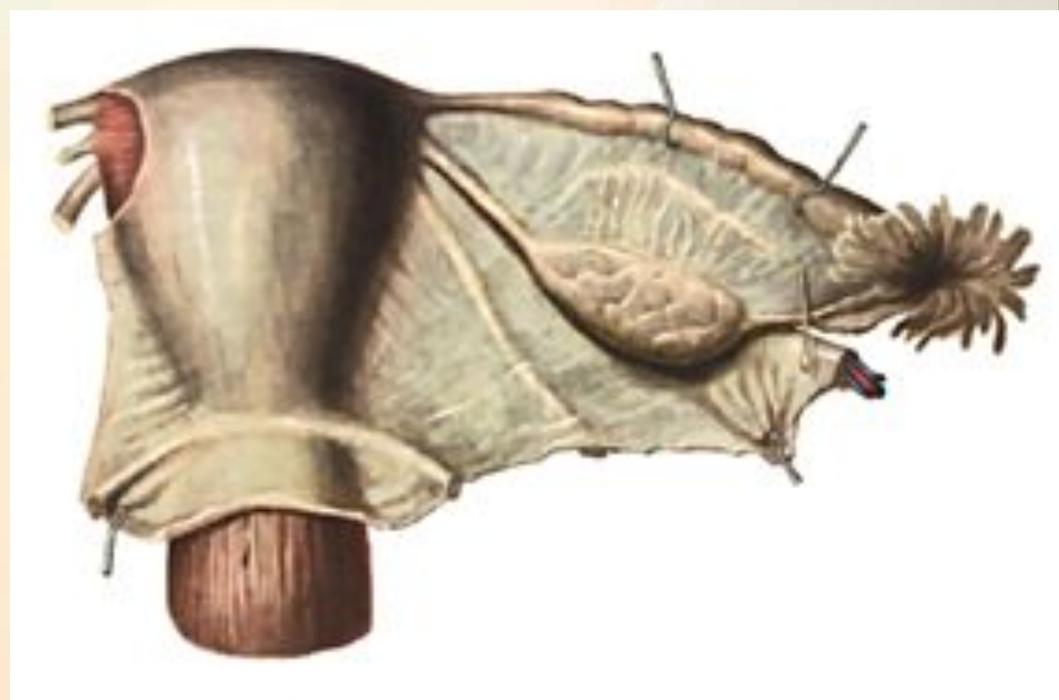
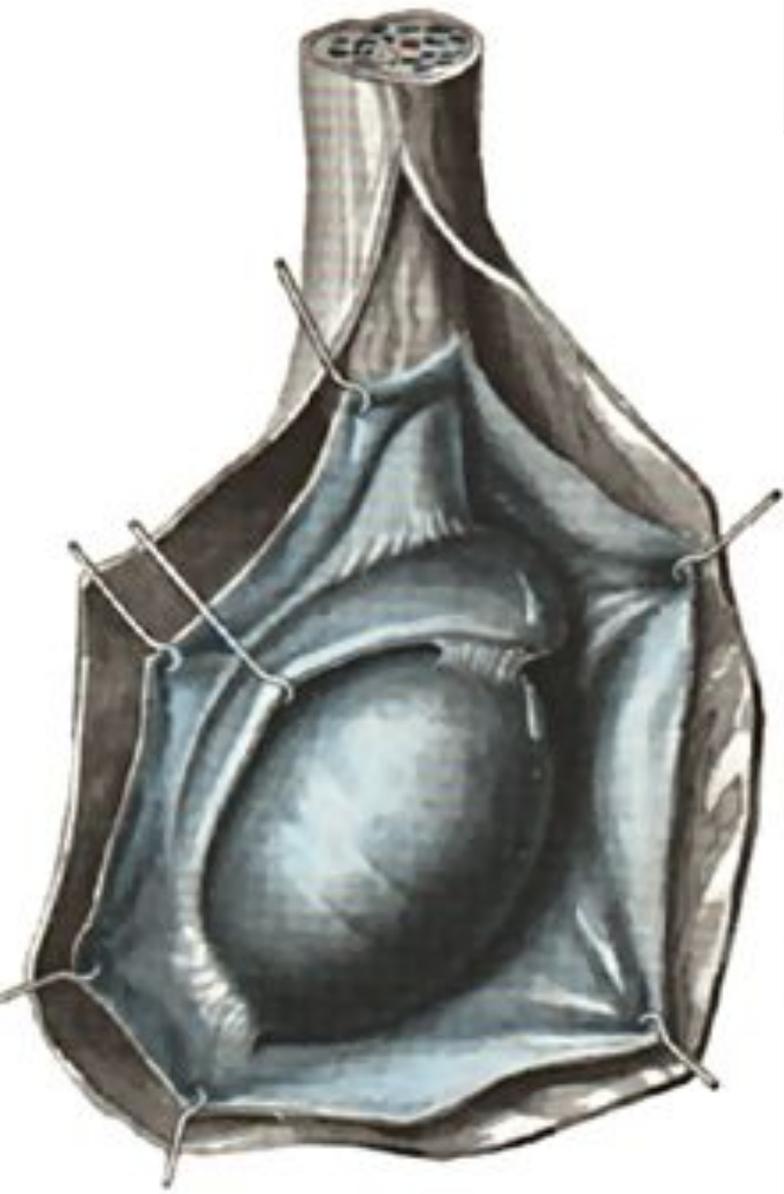
Половые железы

М. – яичко,
testis (лат.),
orchis,
didymis (греч.)

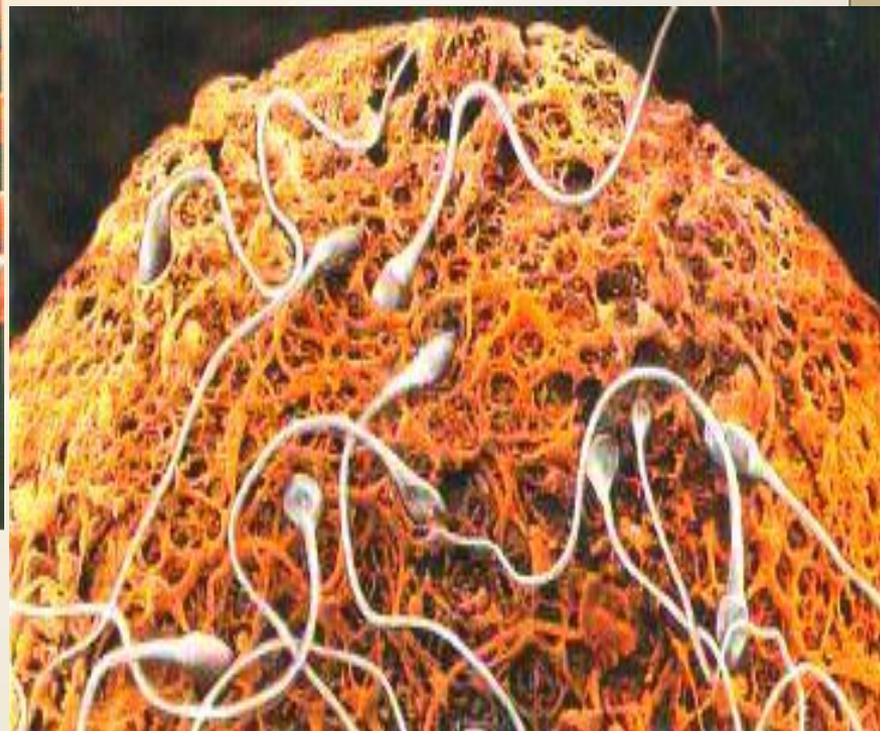
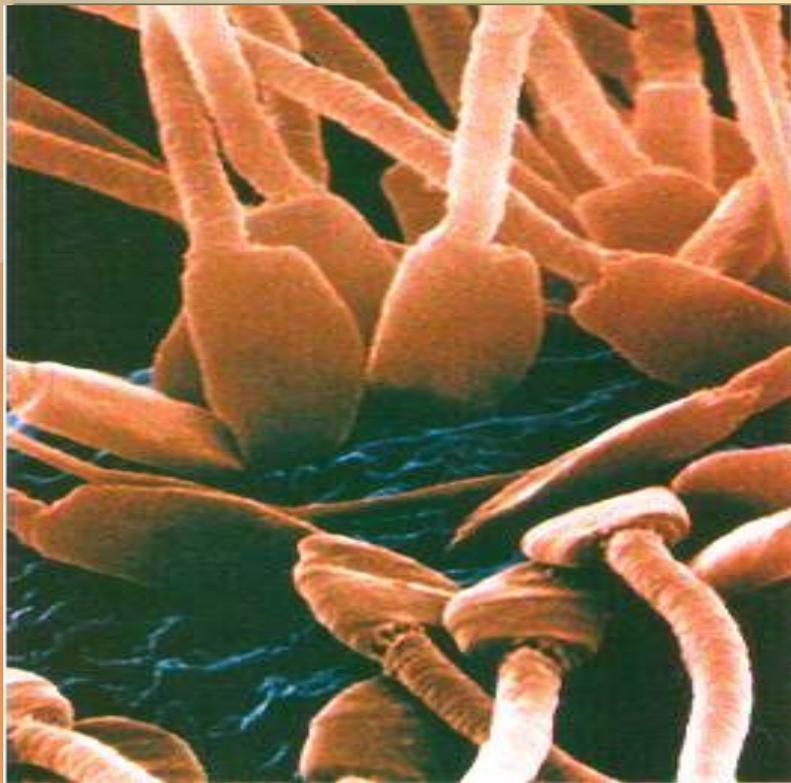


Ж. – яичник,
ovarium (лат.),
oophoron (греч.)





Контакт сперматозоидов и яйцеклетки



● **Органы, служащие для выведения половых клеток из половых желез.**

Это семявыводящие пути у мужчин и маточные трубы у женщин.

Семявыносящие пути

1. прямые канальцы,
2. сеть яичка,
3. выносящие канальцы,
4. проток придатка,
5. семявыносящий проток,
6. семявыбрасывающий проток =
семявыносящий проток +
выделительный проток
семенных пузырьков
7. мужской мочеиспускательный канал.

Яичко, придаток, семявыносящий проток

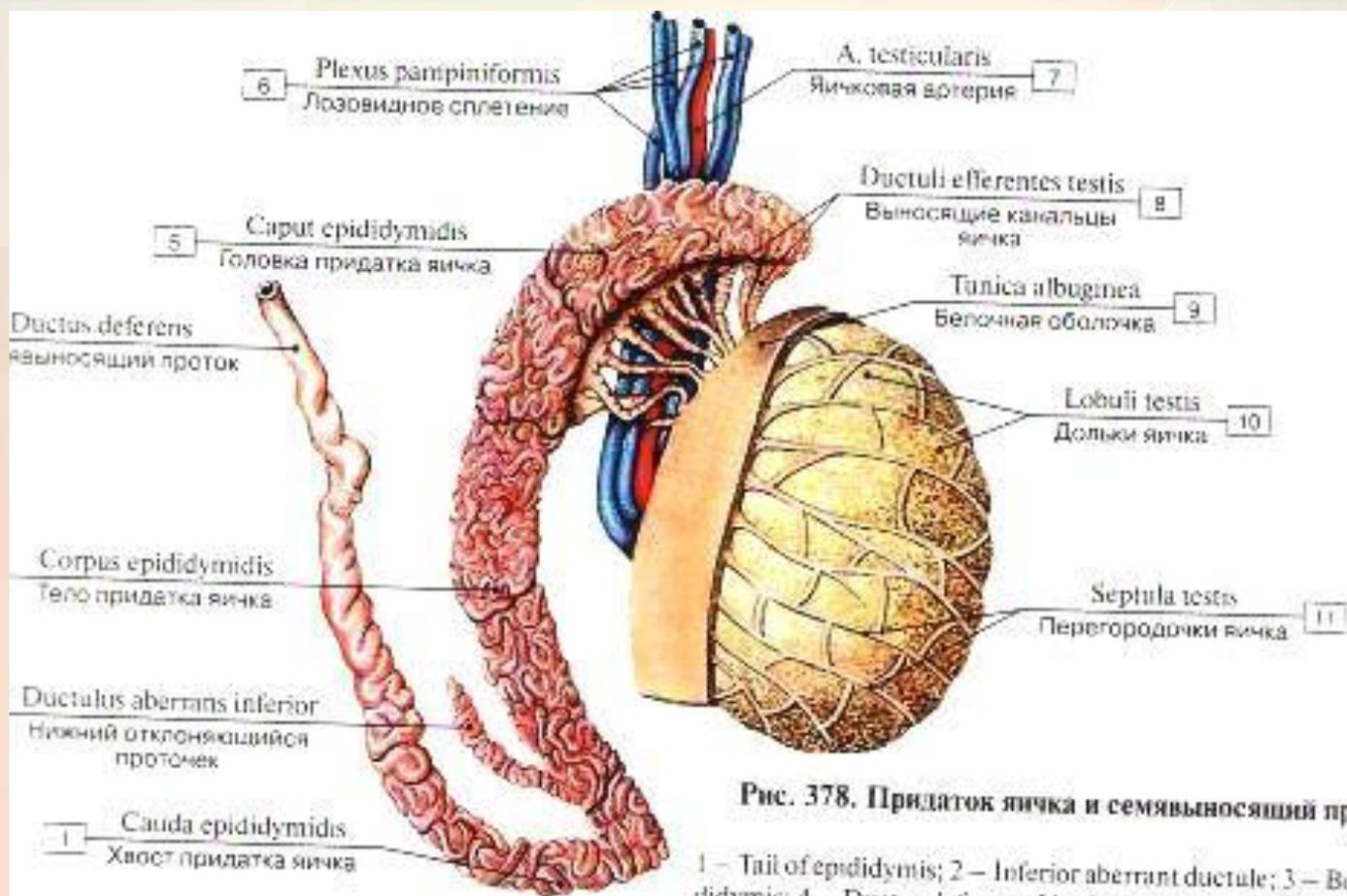
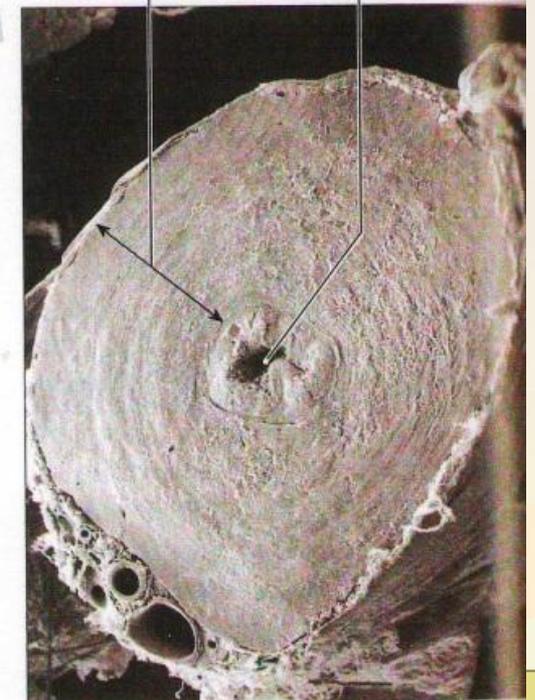
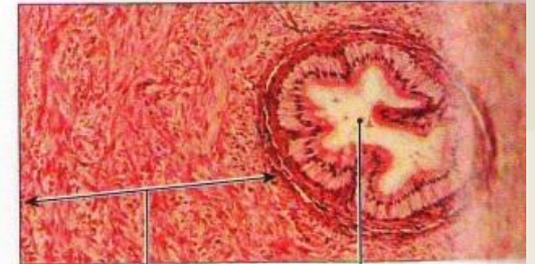
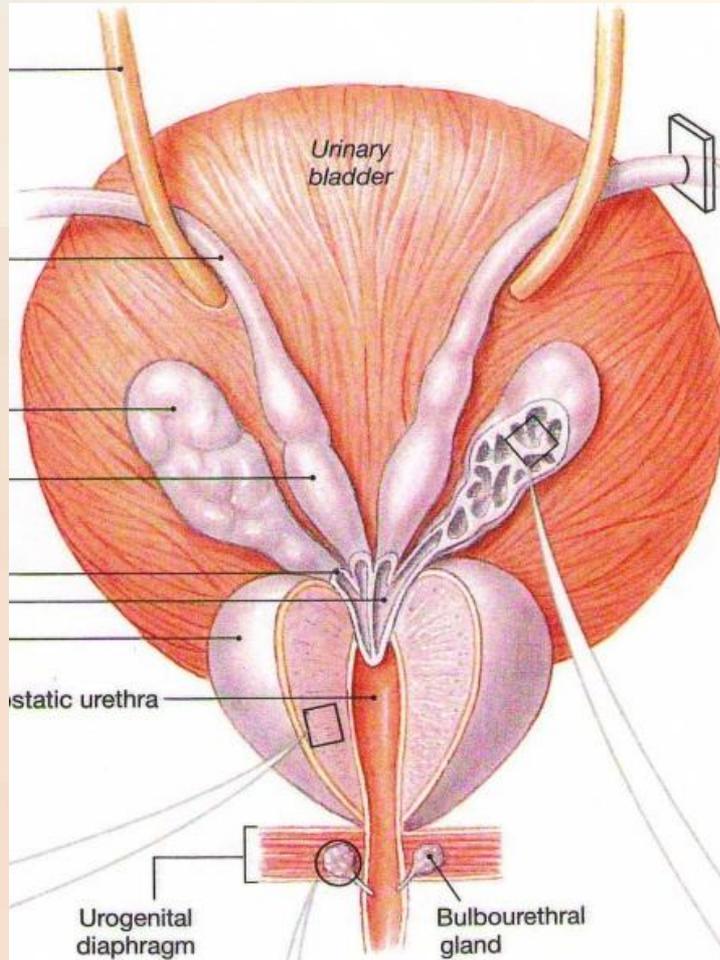


Рис. 378. Придаток яичка и семявыносящий проток

1 – Tail of epididymis; 2 – Inferior aberrant ductule; 3 – Body of epididymis; 4 – Ductus deferens; 5 – Head of epididymis; 6 – Pampiniform plexus; 7 – Testicular artery; 8 – Efferent ductules; 9 – Tunica albuginea; 10 – Lobules of testis; 11 – Septula testis

Простата, бульбоуретральные железы, семенные пузырьки и семявыносящий проток

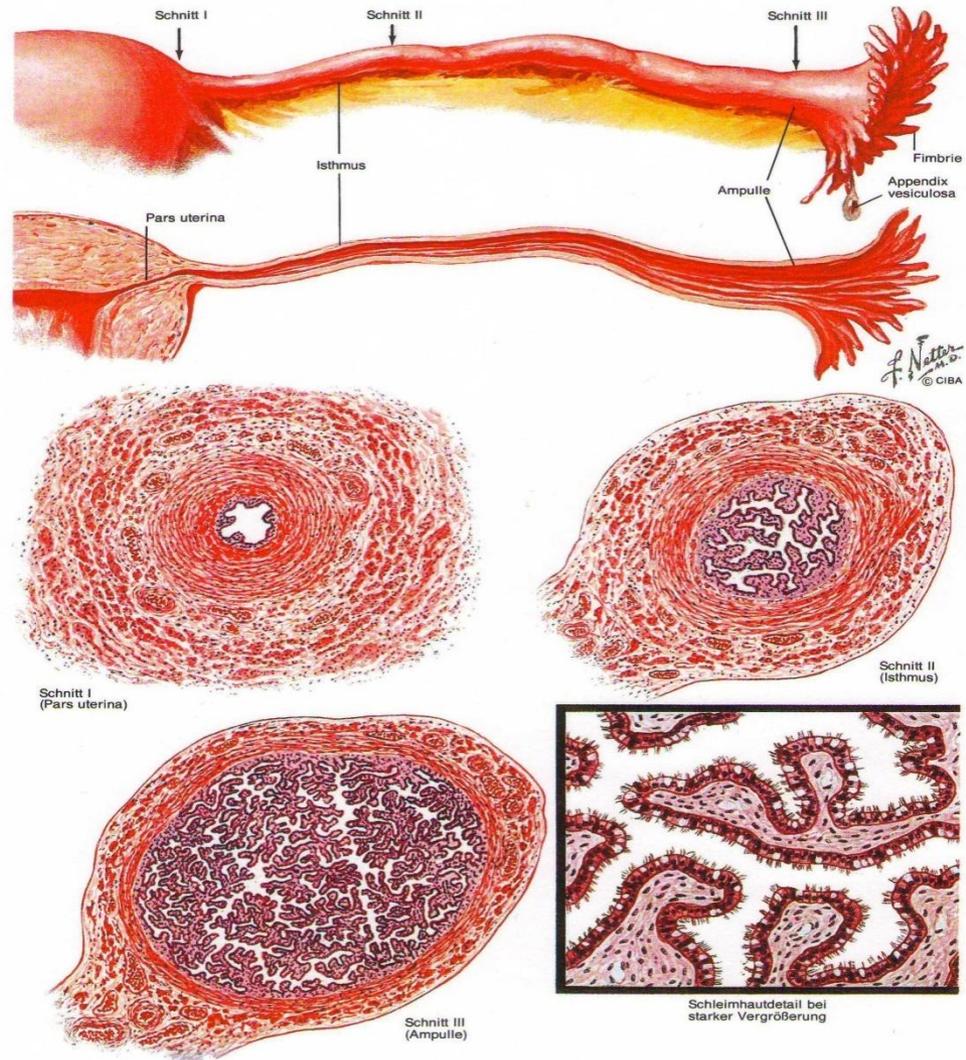


connective
tissue and
smooth
muscle

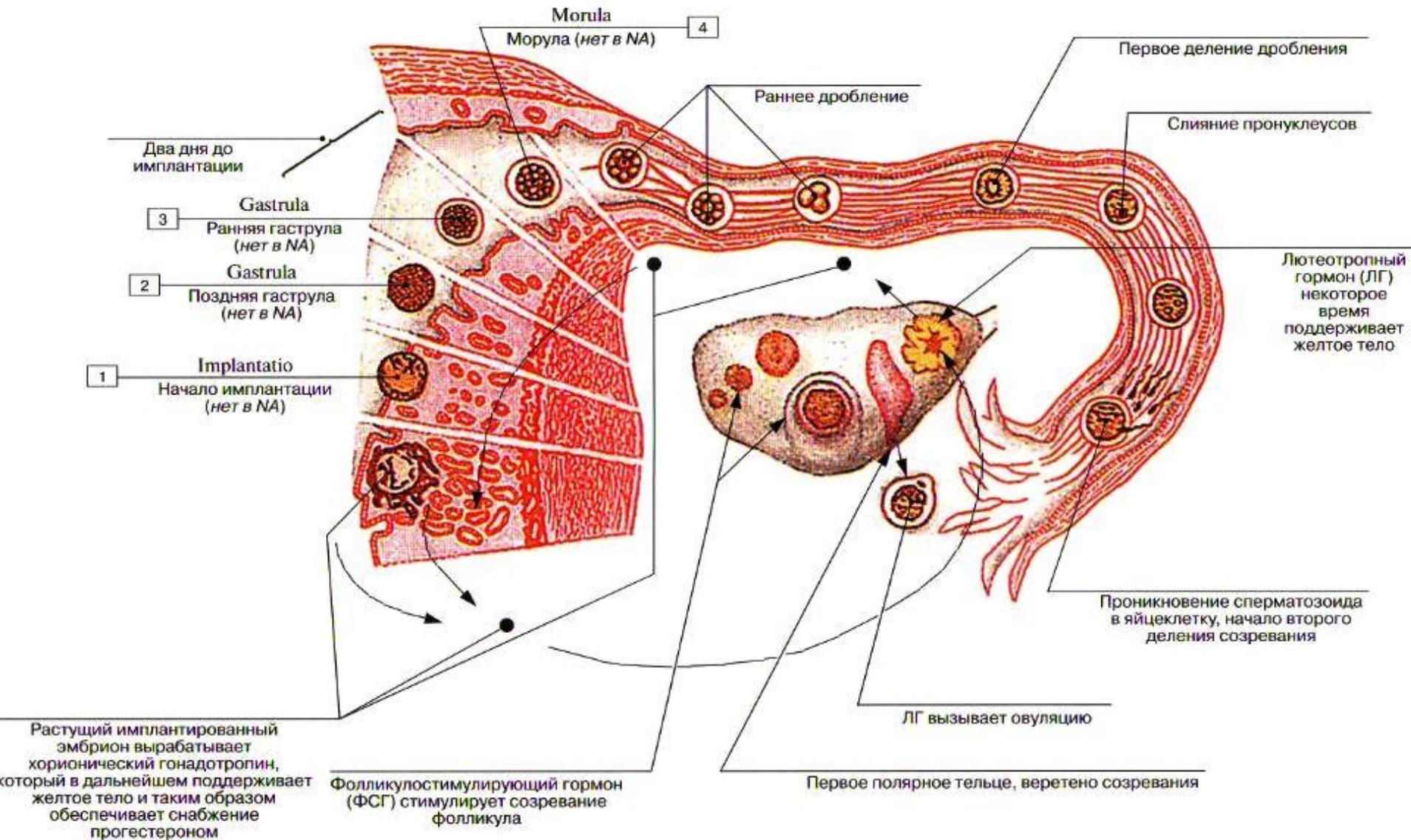
static



Маточная труба

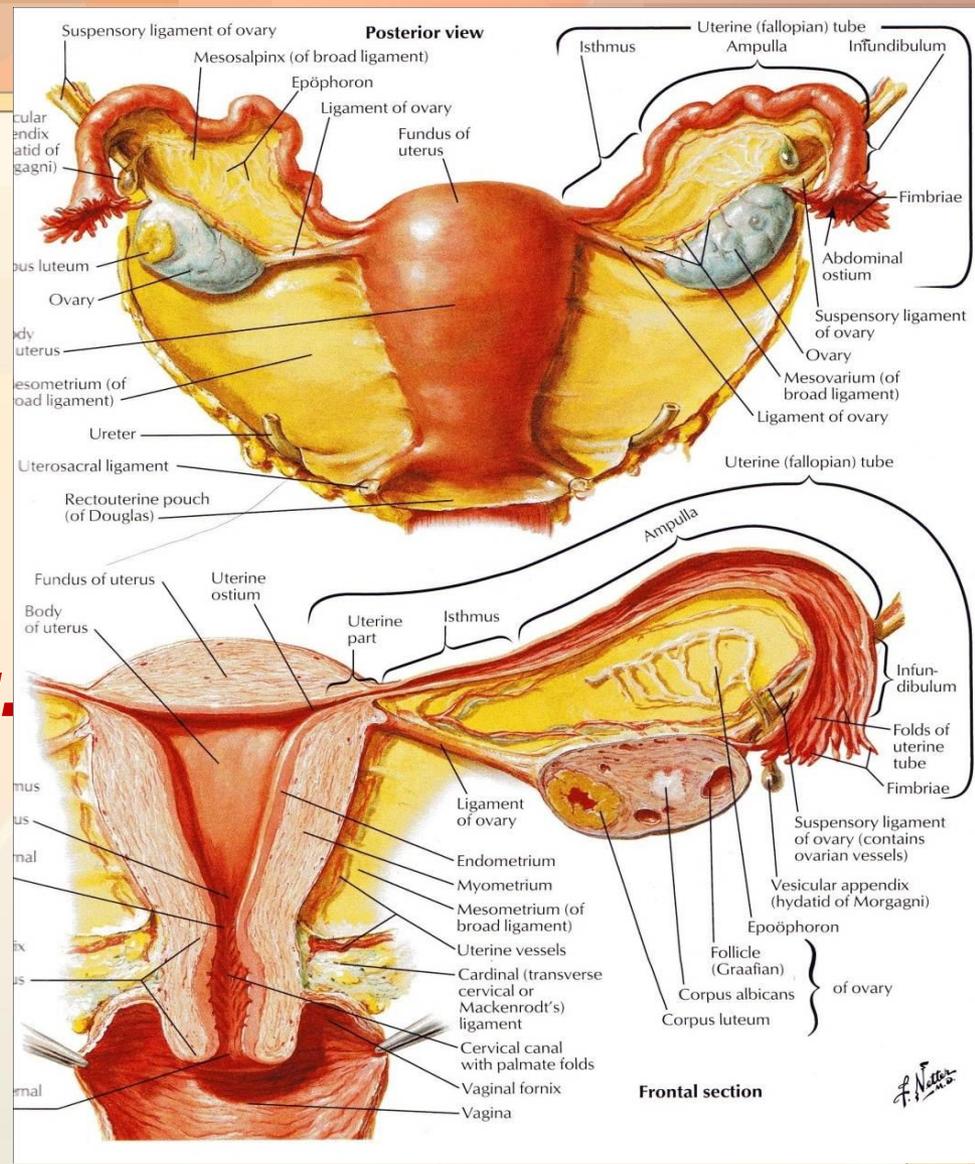


Маточная труба



● **Органы, где происходит развитие плода.**
Это матка.

uterus (лат.), metros (греч.)



Органы копуляции (copulatio (лат.) — совокупление, соединение), то есть органы необходимые для соединения половых клеток.

Это наружные половые органы и влагалище.

Пол определяется:

- 1. Хромосомным набором в момент оплодотворения (XX или XY).**
- 2. Специфическими половыми железами: яички или яичники.**
- 3. Специфическими наружными половыми органами.**
- 4. Особенности вторичных половых признаков.**
- 5. Гормональным статусом.**
- 6. Психическими особенностями индивида.**
- 7. Особенности воспитания, то есть в духе какого пола воспитан индивидуум и как он**