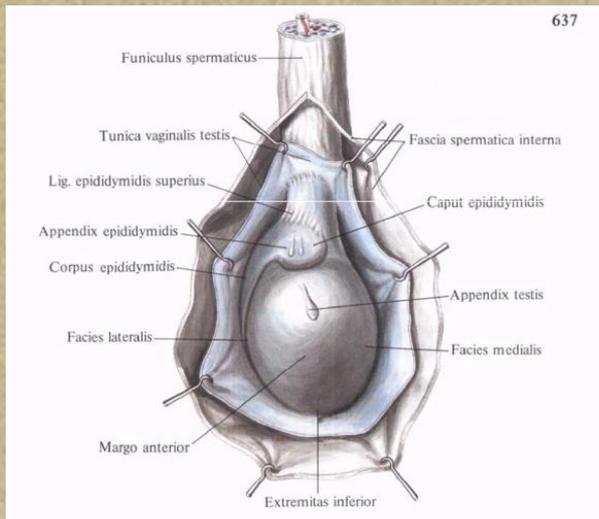


**Функциональная анатомия
мочеполовой системы**

Мужские половые органы Organa genitalia masculine:

- яички с их оболочками,
- семявыносящие протоки с семенными пузырьками
- предстательная железа,
- бульбоуретральные железы,
- половой член, состоящий из пещеристых тел.
- ***Мужской мочеиспускательный канал.***

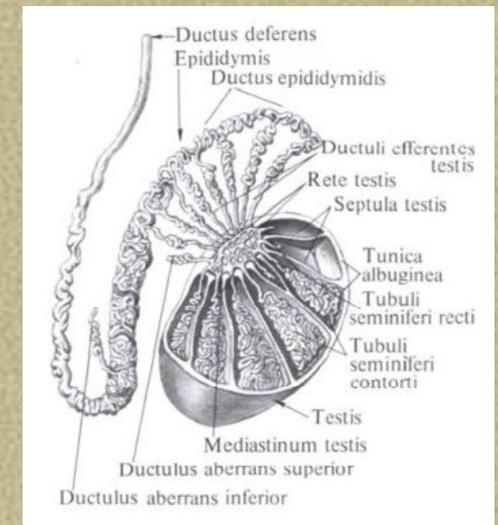
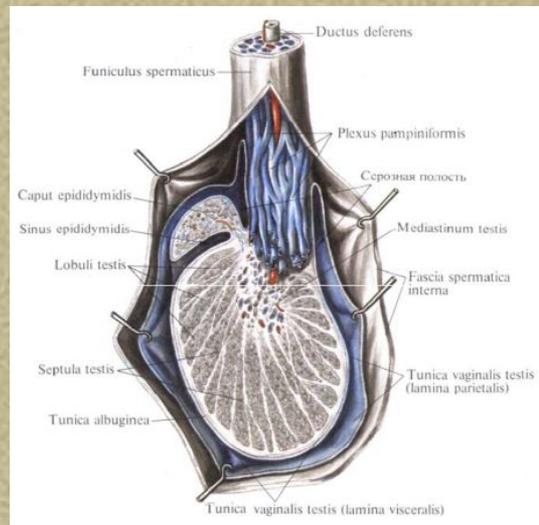
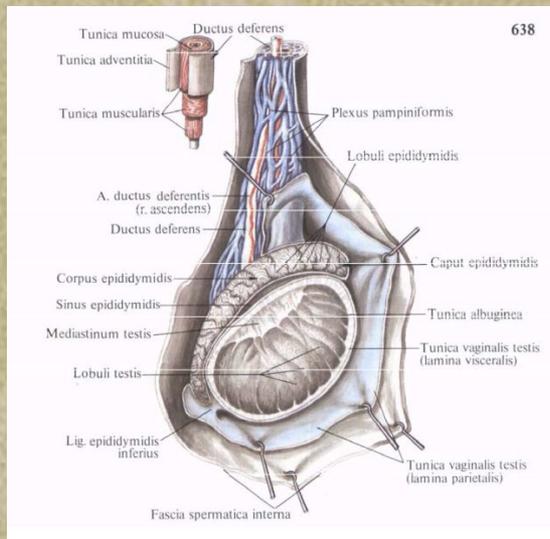


- Яичко, testis – парный орган, располагается в мошонке; в нем происходит образование сперматозоидов и мужских половых органов – андрогенов.
- две поверхности — *facies medialis* и *lateralis*,
- два края — *margo anterior* и *posterior*
- два конца — *extremitas superior* и *inferior*.
- Левое яичко обычно опущено несколько ниже, чем правое. К заднему краю яичка подходят семенной канатик, *funiculus spermaticus*, и придаток яичка, *epididymis*.
- Epididymis - *caput epididymitis*, *corpus epididymidis*. *cauda epididymidis*. *sinus epididymidis*
- Яичко окружено плотной фиброзной оболочкой беловатой окраски, *tunica albuginea*,

tunica albuginea образует средостение mediastinum, от которой идут фиброзные перегородки — septula testis, делят всю паренхиму яичка на дольки, lobuli testis.

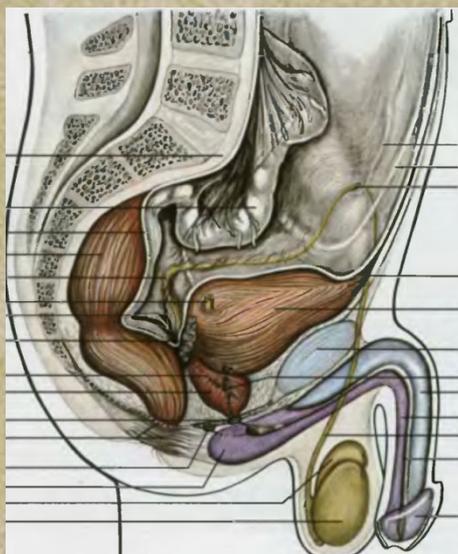
- Число долек - 250 -300.
- В средостении яичка – интерстициальные клетки (Лейдига) – вырабатывают андрогены (тестостерон).

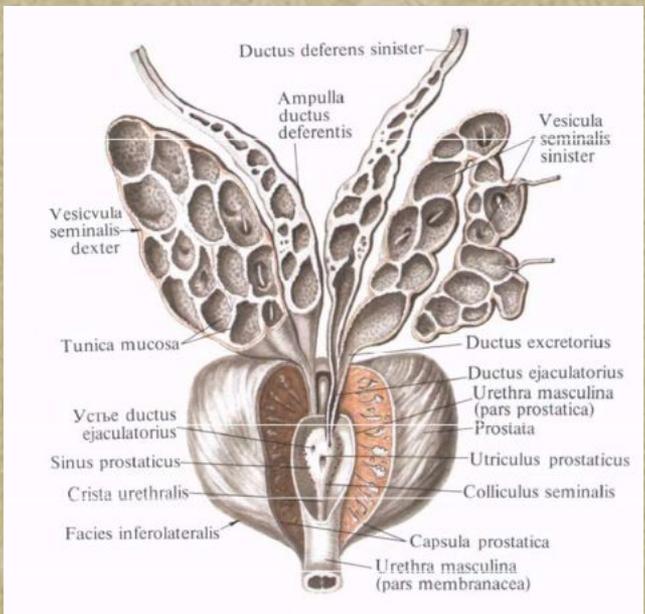
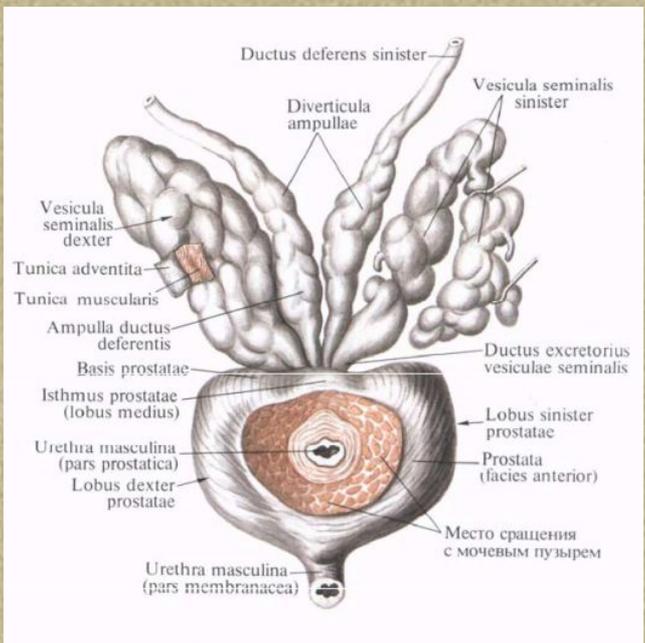
Извитые семенные канальцы - tubuli seminiferi contorti - сперматогенные клетки. Прямые семенные канальцы tubuli seminiferi recti – сеть яичка
Выносящие проточки яичка выходят из средостения яичка в придаток



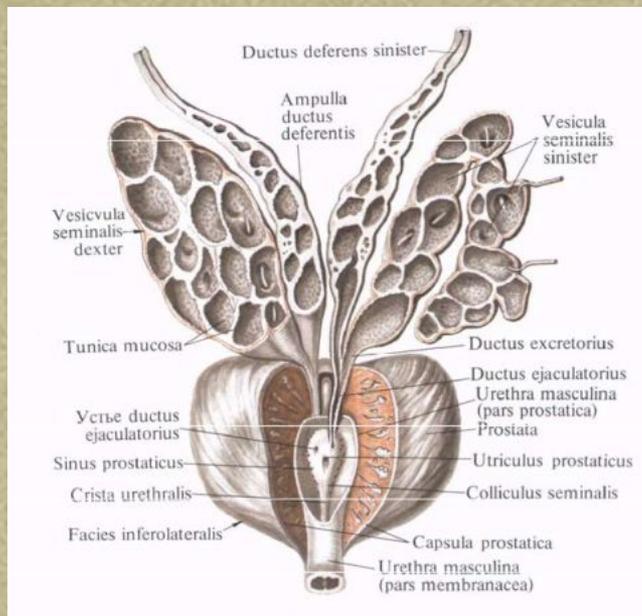


- Семявыносящий проток, ductus deferens, парный, продолжение канала придатка (длина - 40 см, диаметр 2-3 см).
- - придатковая часть окружена лозовидным сплетением
- - канатиковая часть
- - паховая часть
- - тазовая часть
- Ампула семявыносящего протока ampulla ductus deferentis сливается с выделительным протоком семенного пузырька образует семявыбрасывающий проток.
tunica adventitia, tunica muscularis (продольный, циркулярный, продольный), tunica mucosa (продольные складки).





- Семенные пузырьки, vesiculae seminales лежат между дном мочевого пузыря и прямой кишкой. Изогнутый канал с боковыми выпячиваниями.
- Скелетотопия – на уровне S3-S4
- Железы слизистой оболочки секретируют вязкую белоксодержащую жидкость желтоватого цвета, содержит фруктозу, щелочную реакцию, ряд ферментов, растворяющих лецитиновую оболочку сперматозоида, микроэлементы.



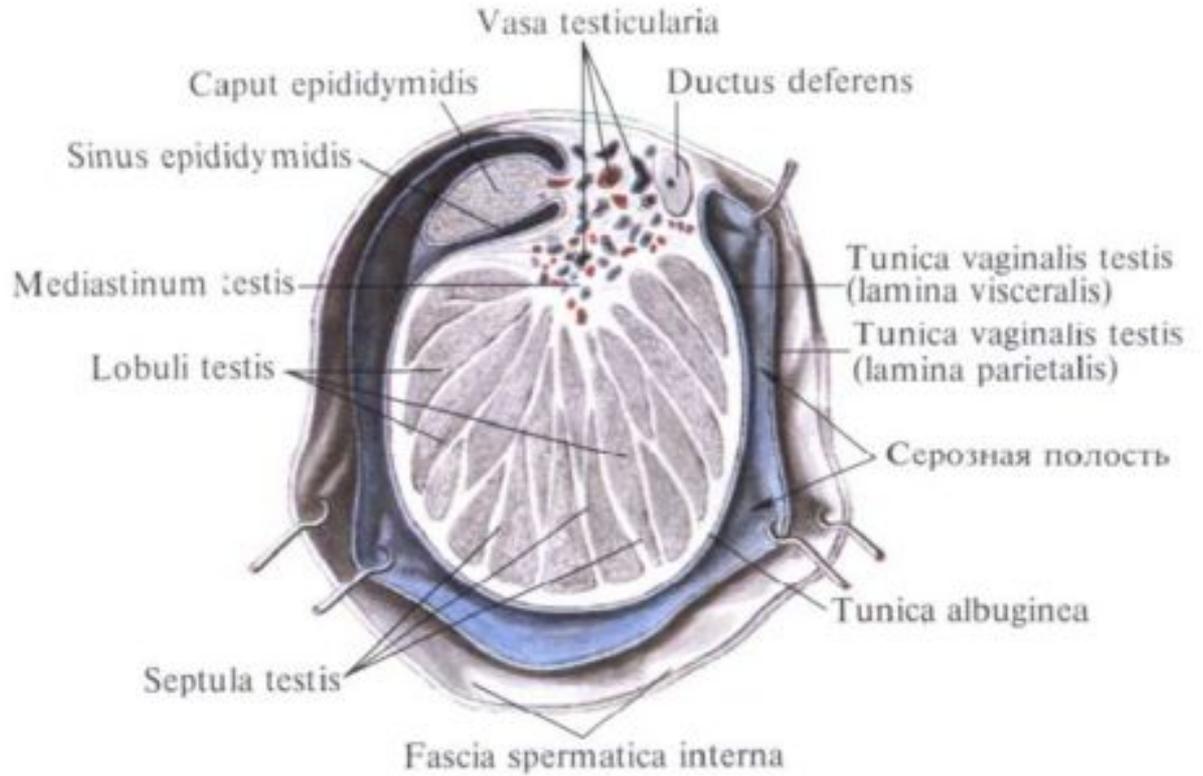
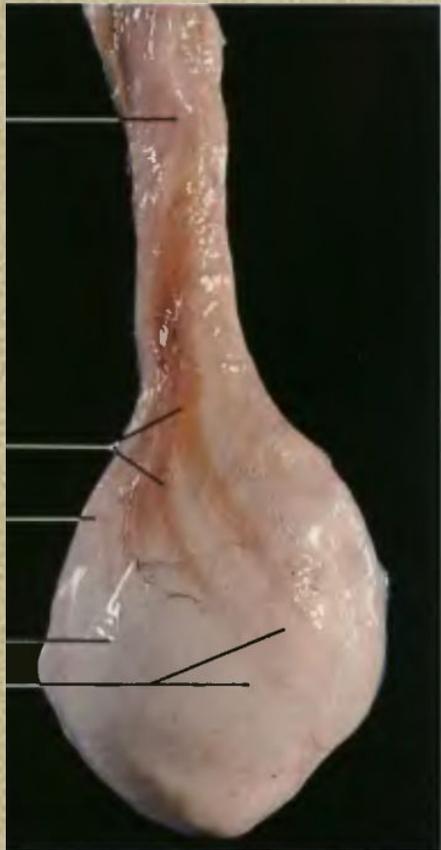
- Предстательная железа, prostata железистый и мышечный орган, охватывающий начальную часть мужского мочеиспускательного канала.
 - Спереди – лобковый симфиз
 - Сзади – прямая кишка
 - Доли – правая, левая, средняя
 - Основание простаты и верхушка
- Непроизвольный сфинктер препятствующий истечению мочи во время эякуляции, вследствие чего моча и сперма не смешиваются.

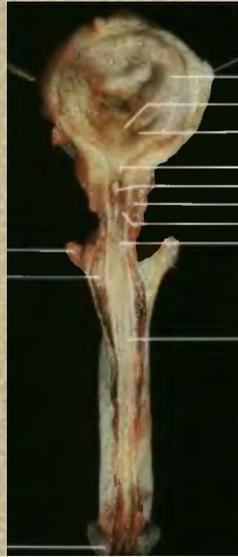


Простатические железы выделяют беловатый секрет – ощелачивание и разбавление спермы

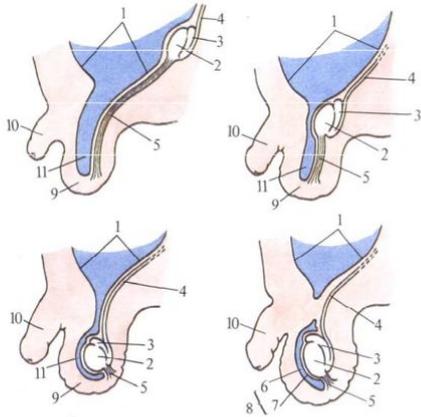
Часть желез – жироподобное вещество – лицетин- лицетиновые «камни»



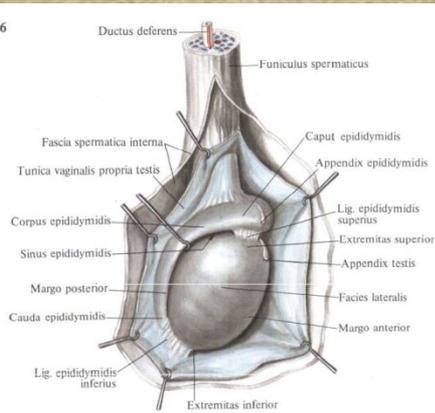




5



6



638

