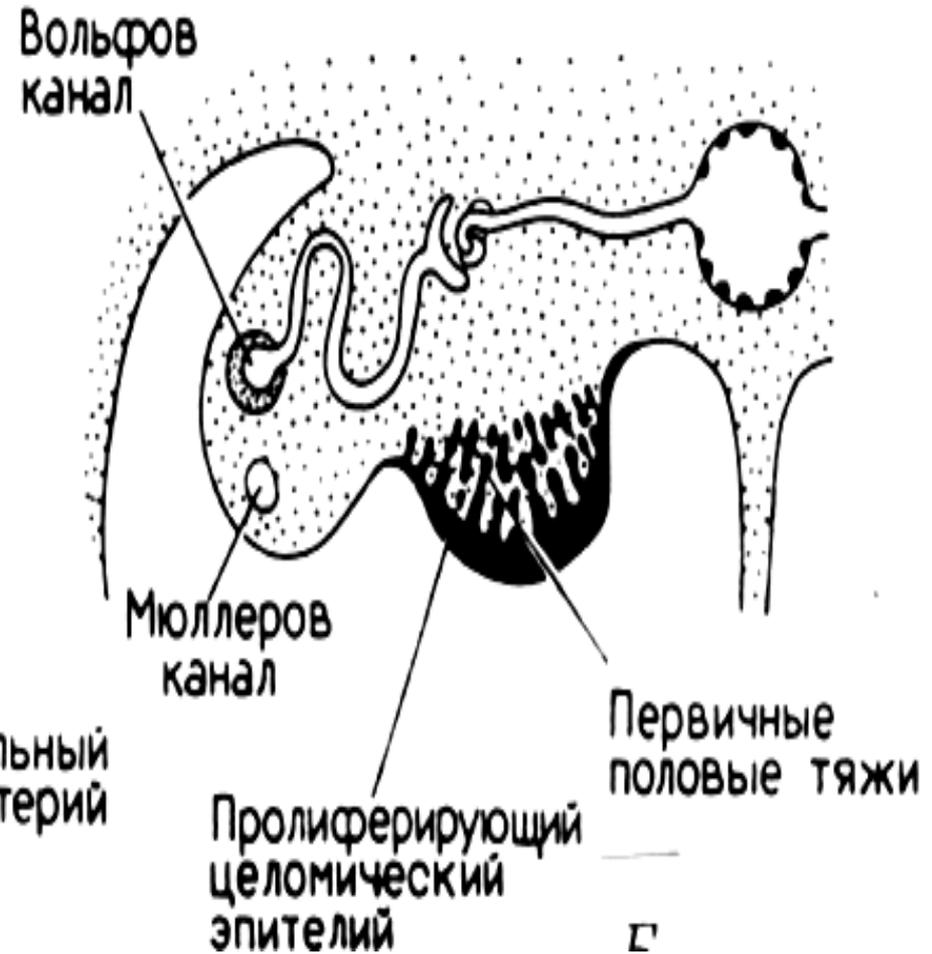


# ОРГАНЫ РАЗМНОЖЕНИЯ

# Развитие мужской половой системы

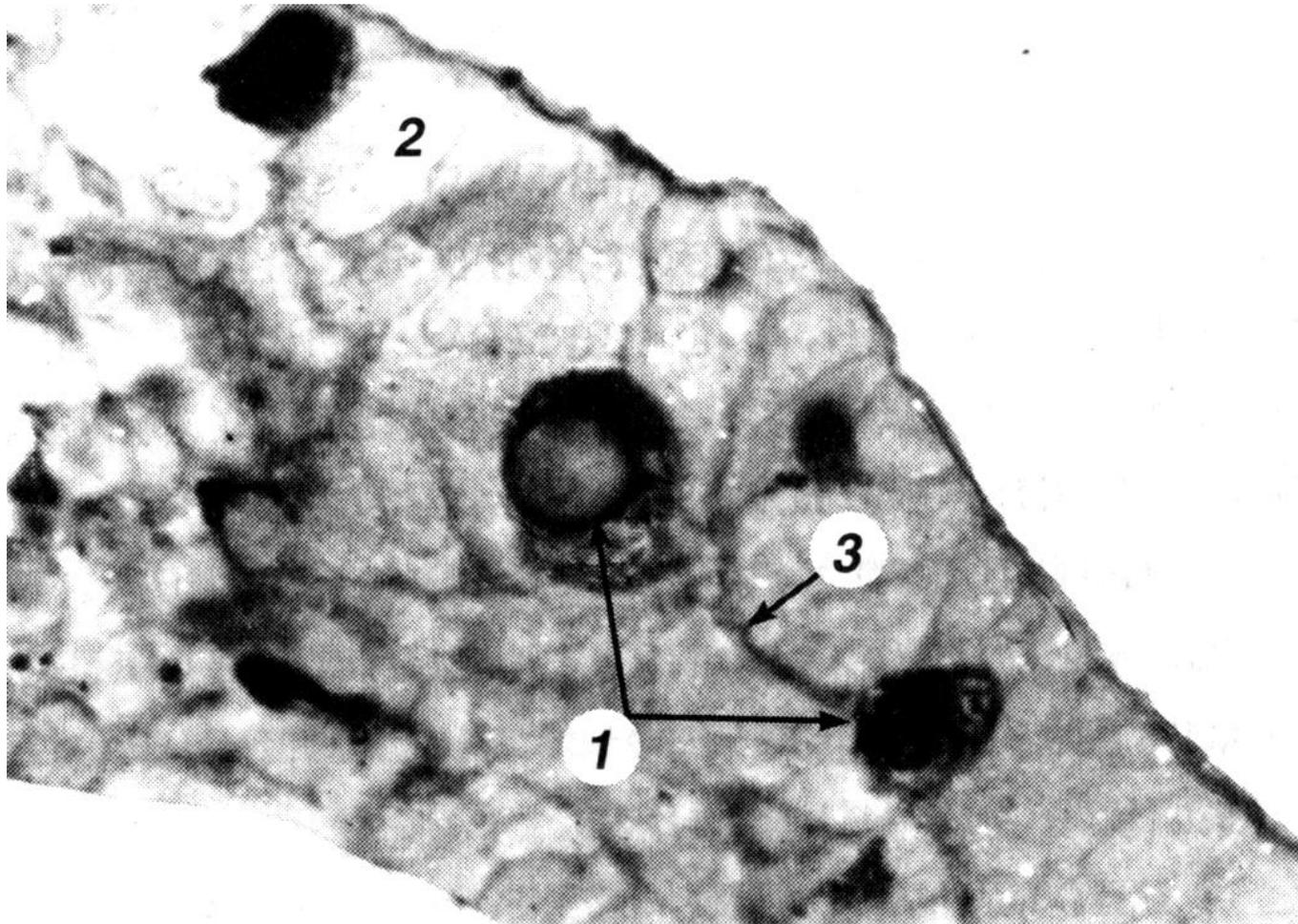


4 неделя эмбриогенеза

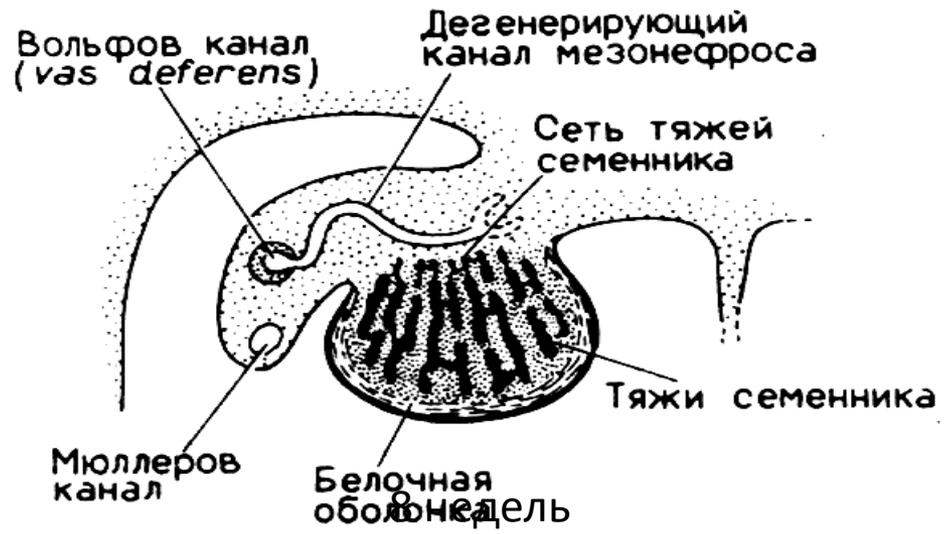


6 неделя эмбриогенеза

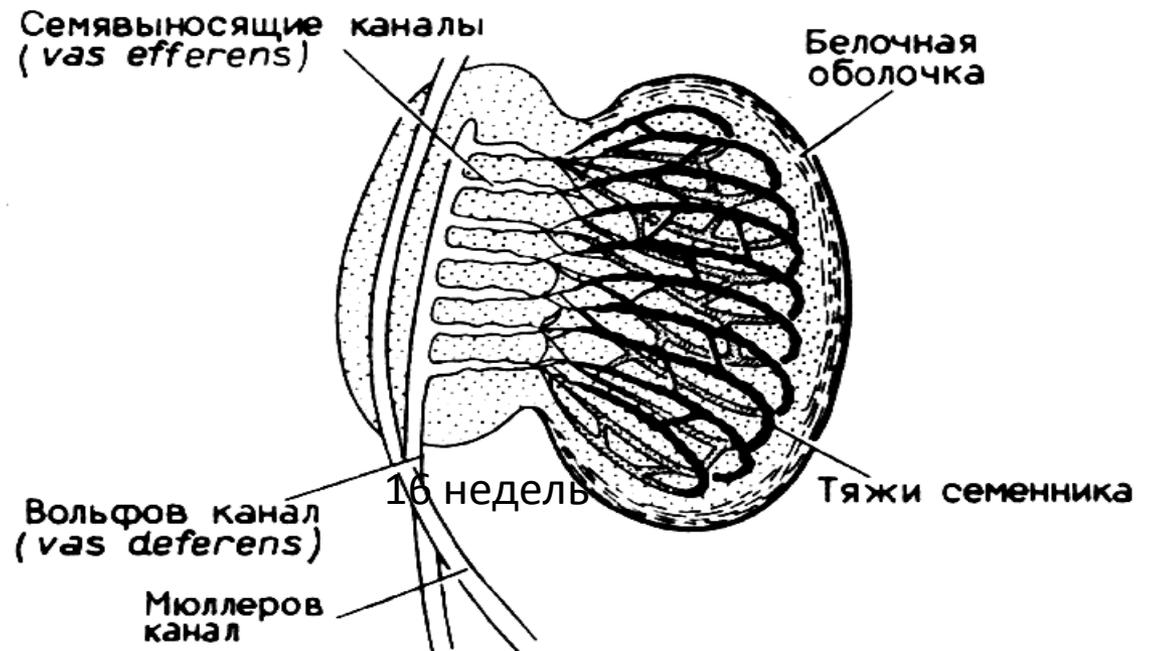
Индифферентные гонады



Первичные половые клетки (1) в эпителии  
полового валика

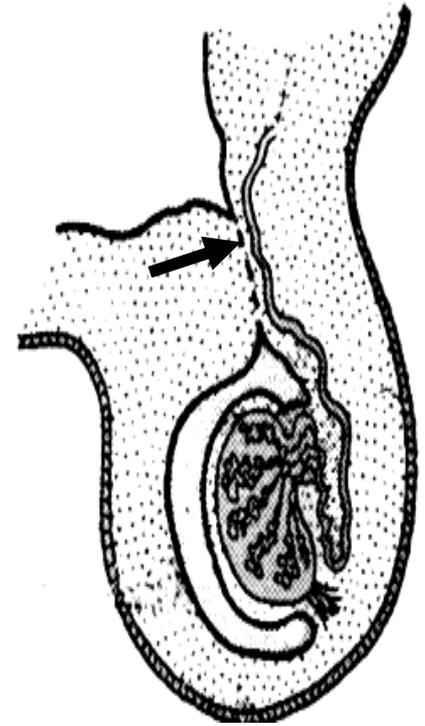
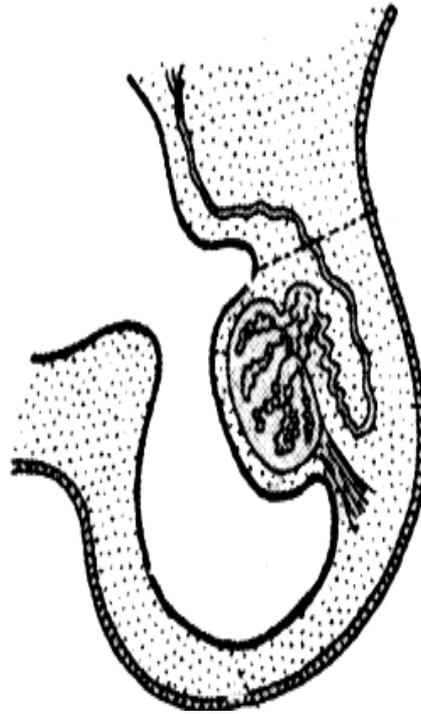
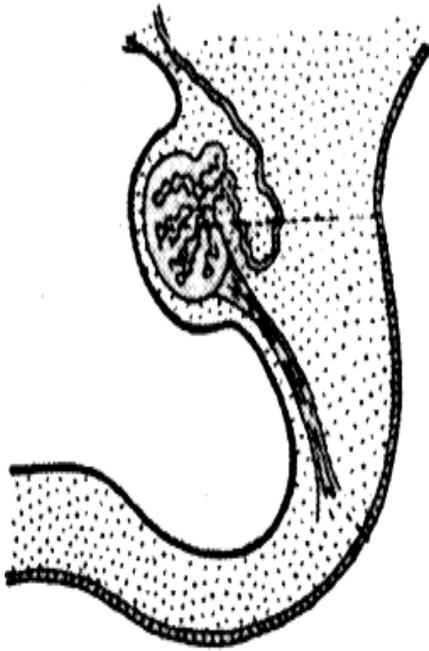


A



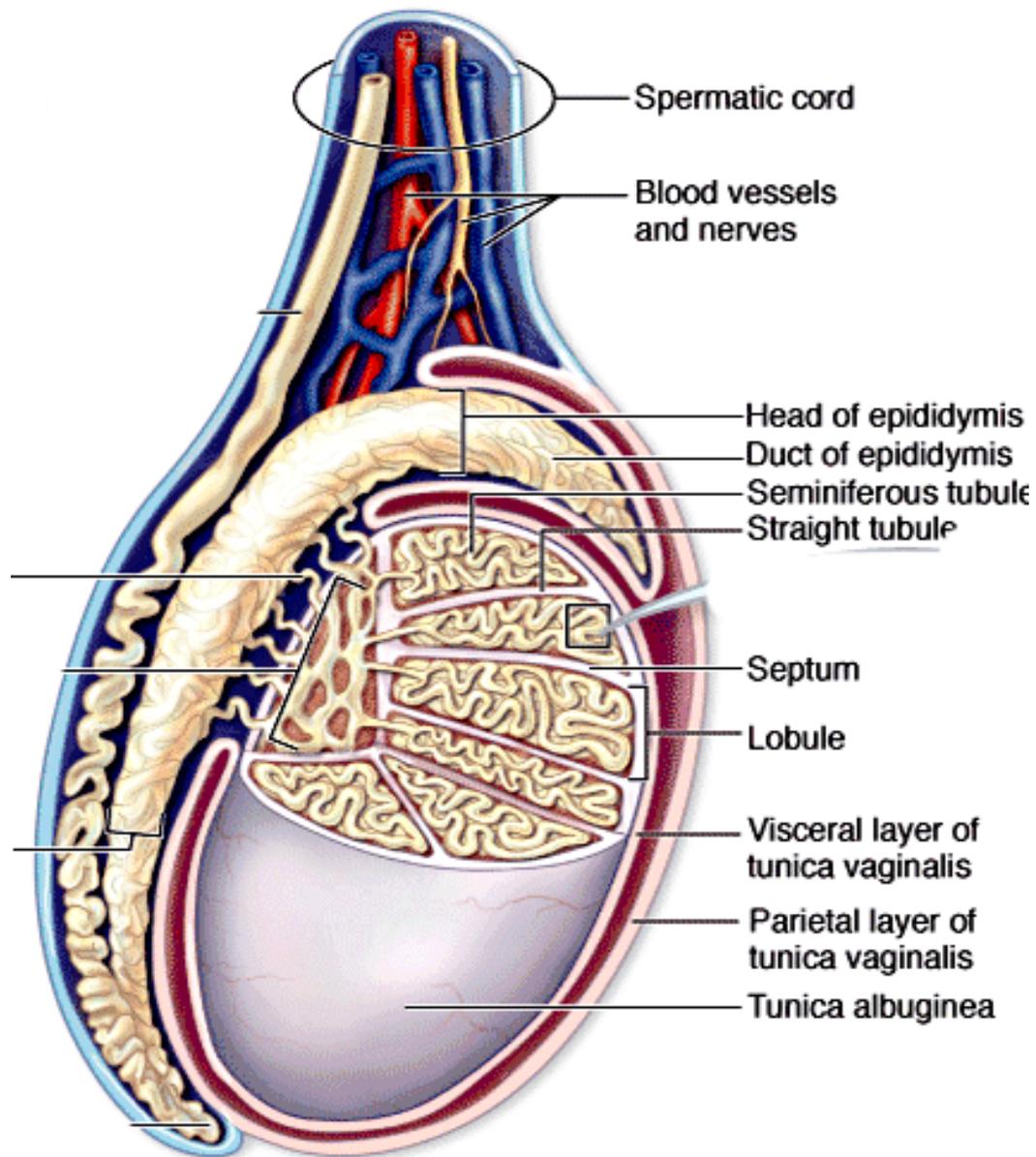
B

Развитие семенника

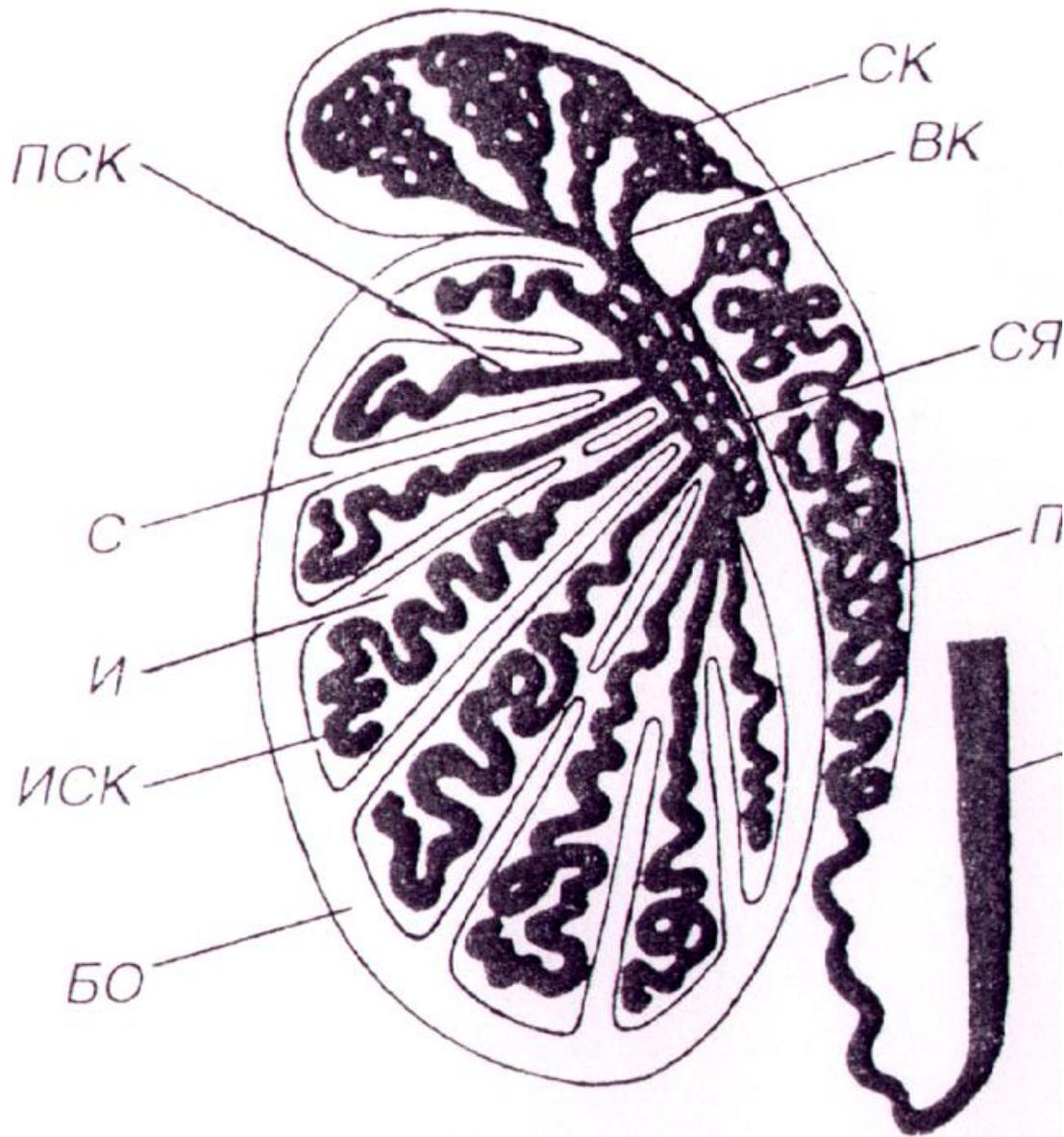


Опускание семенника в мошонку.  
Паховый канал (↘)

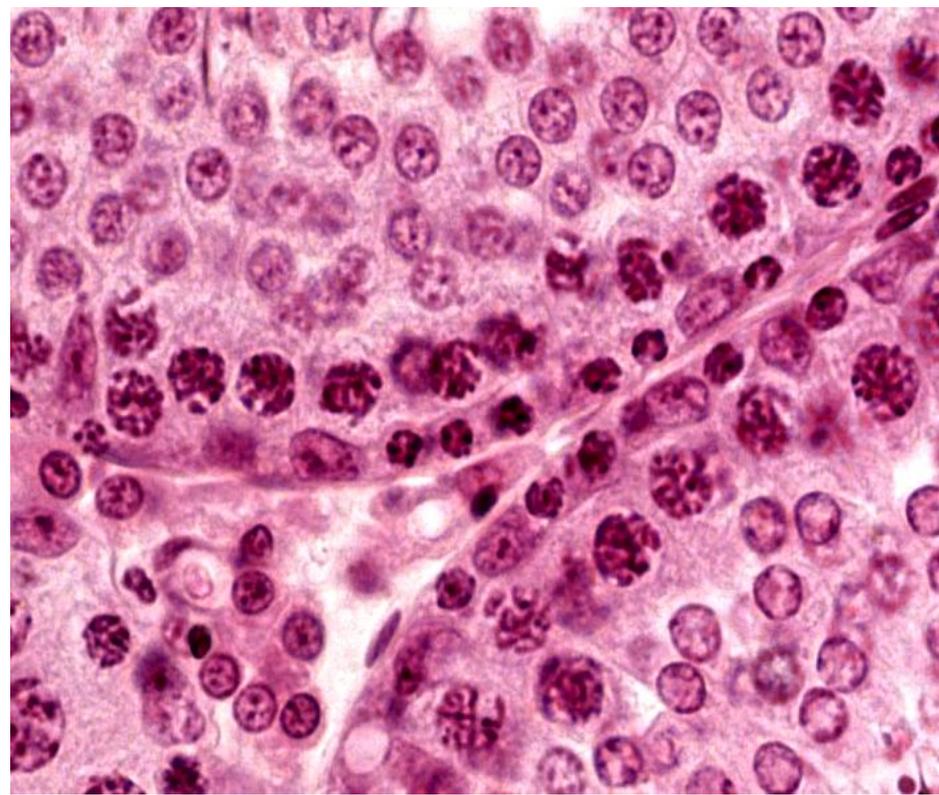
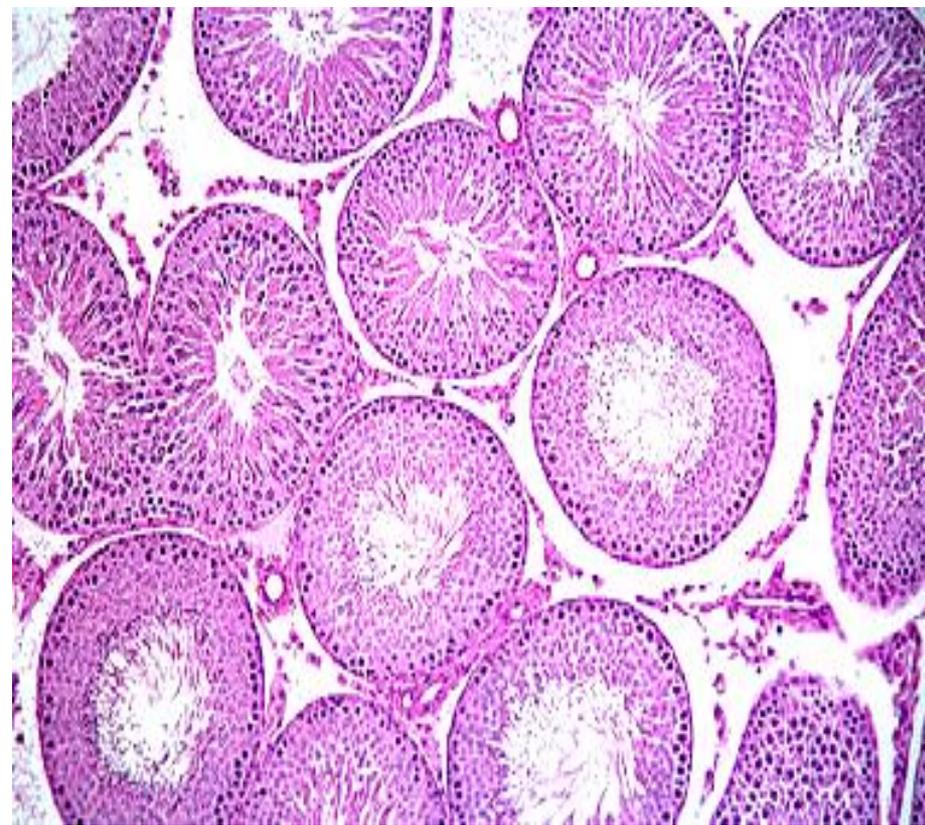




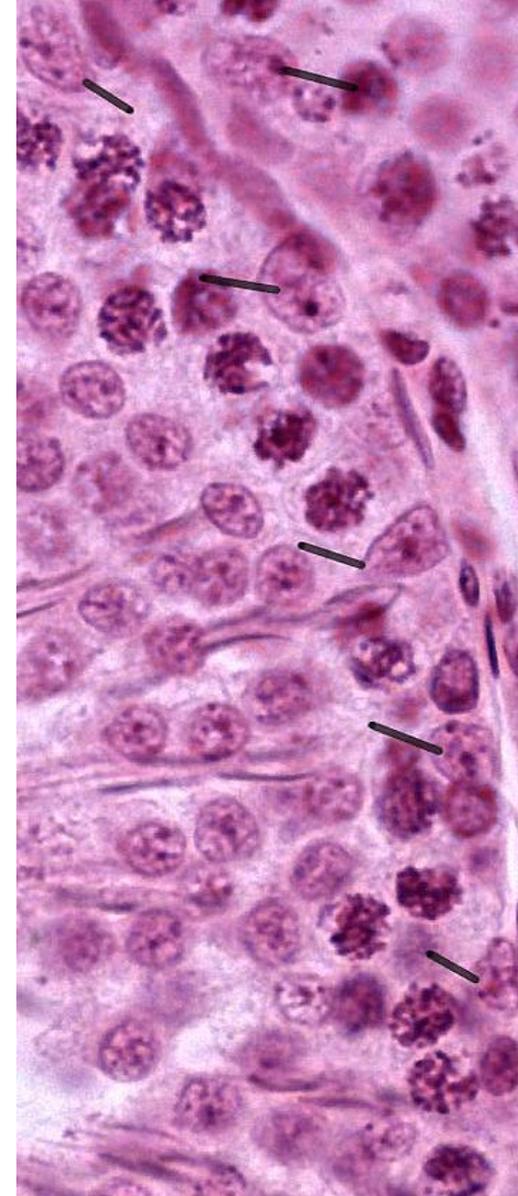
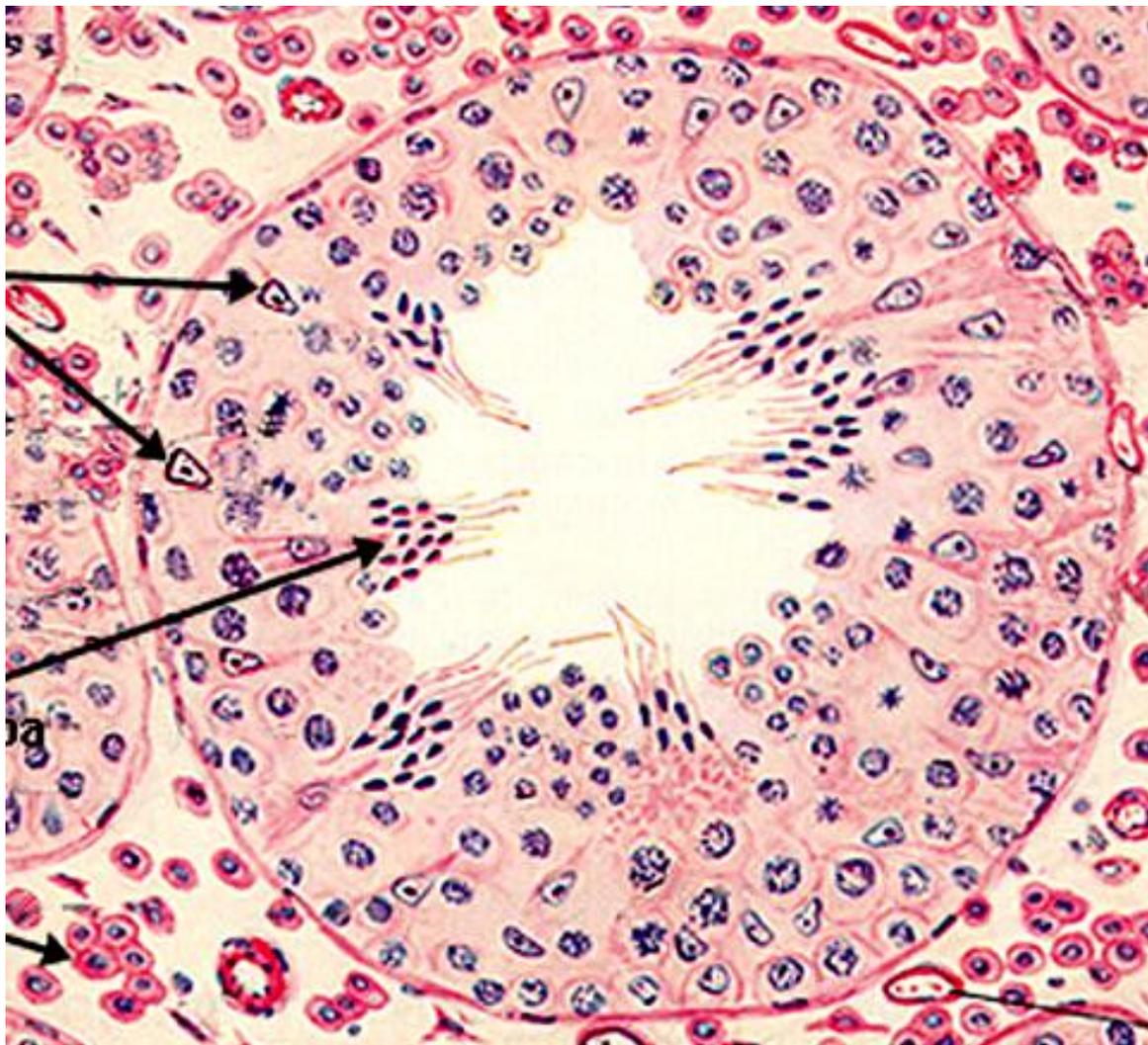
Семенник и придаток семенника в оболочках



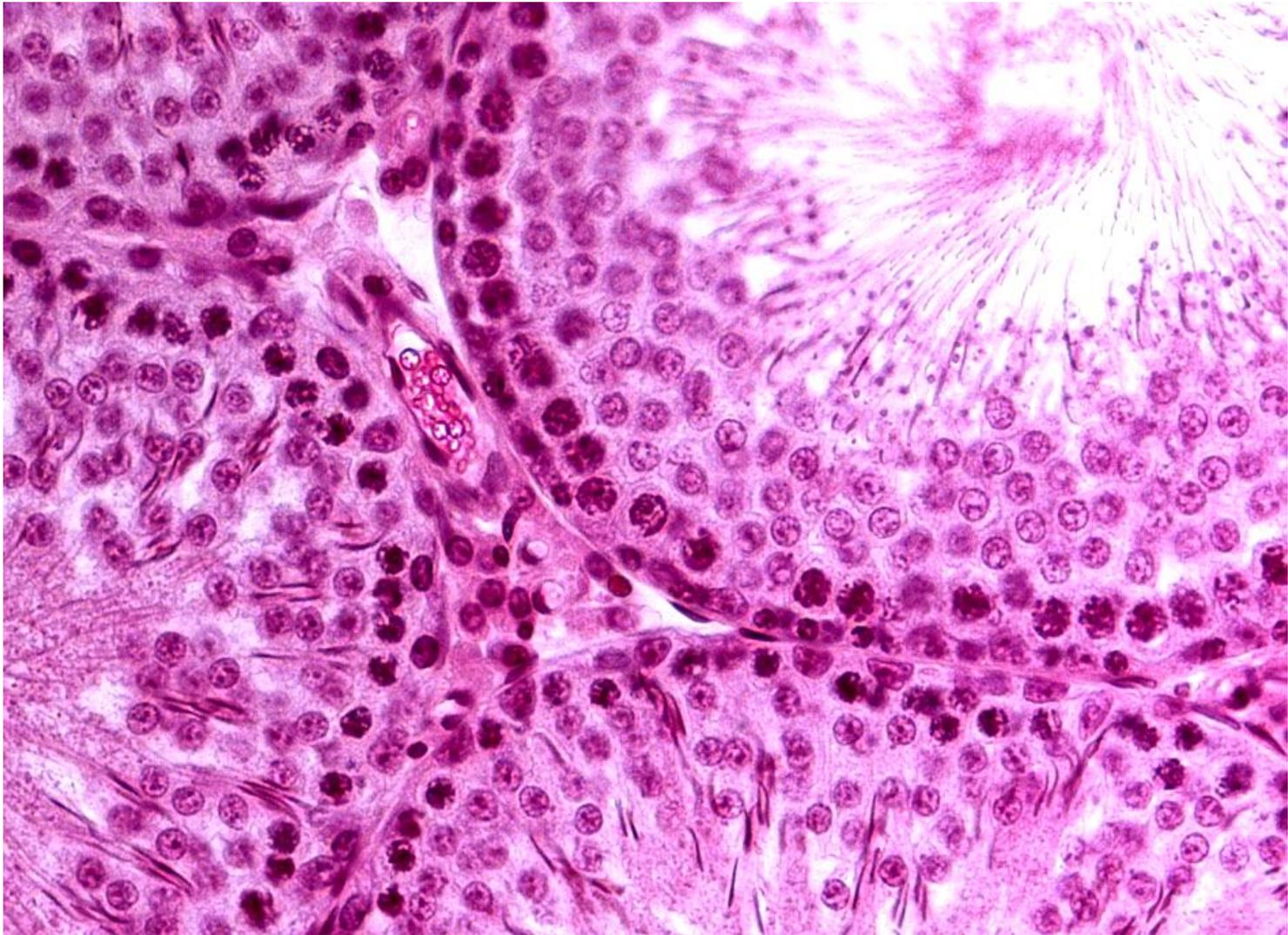
Система канальцев семенника и его придатка



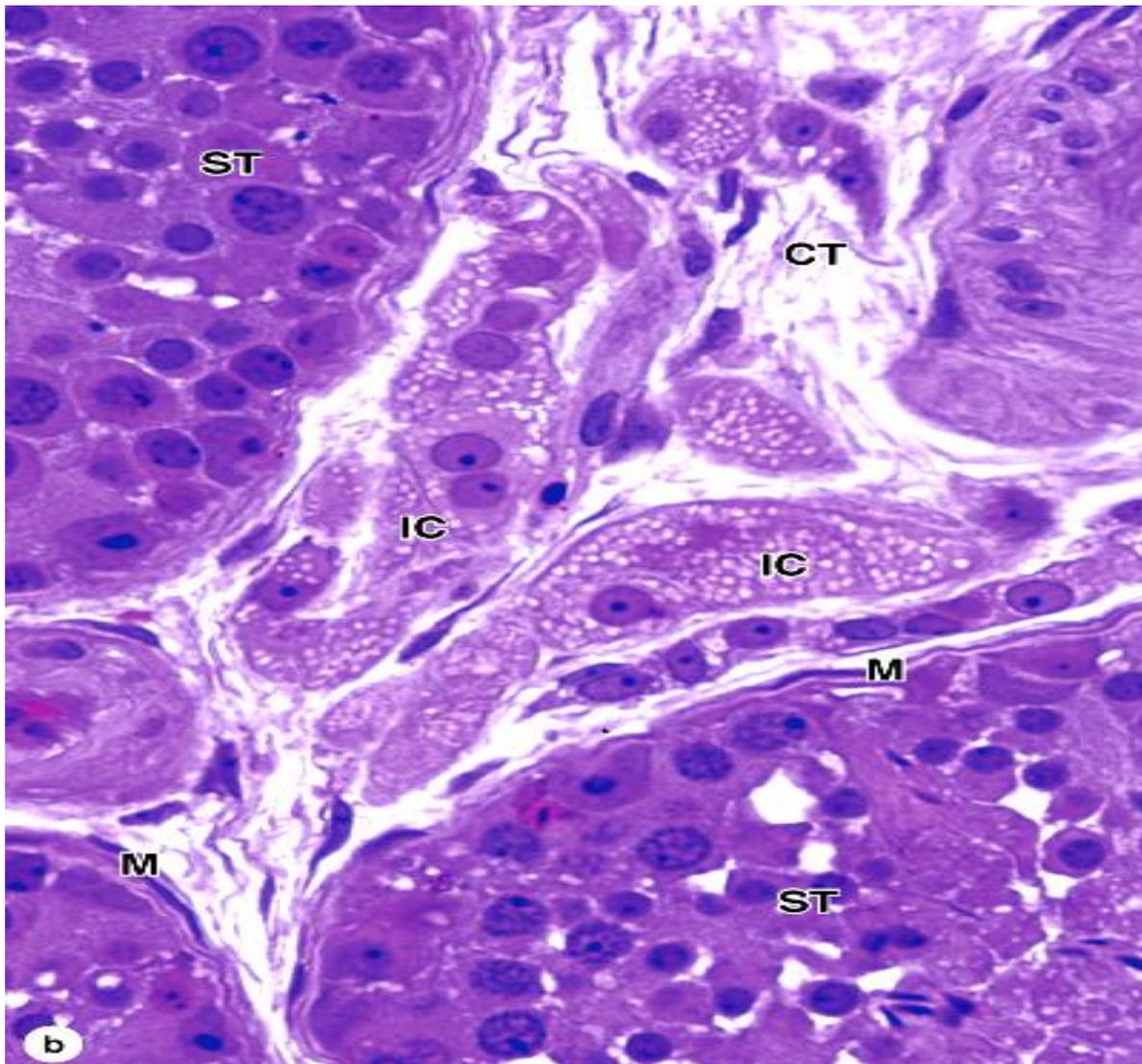
Извитые каналцы семенника  
на поперечном разрезе



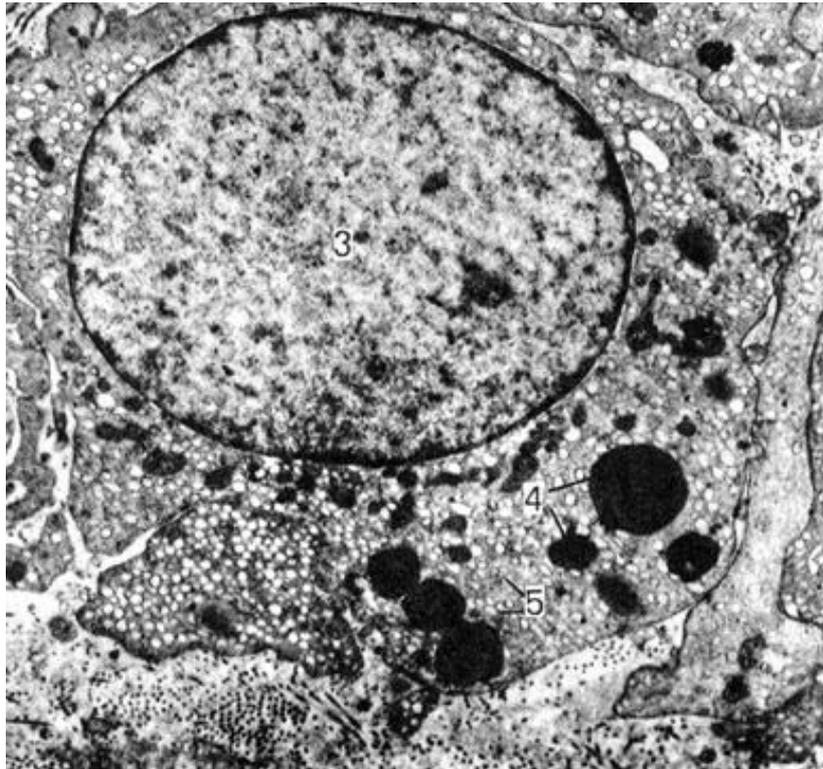
Клетки Сертоли в извитом канальце семенника



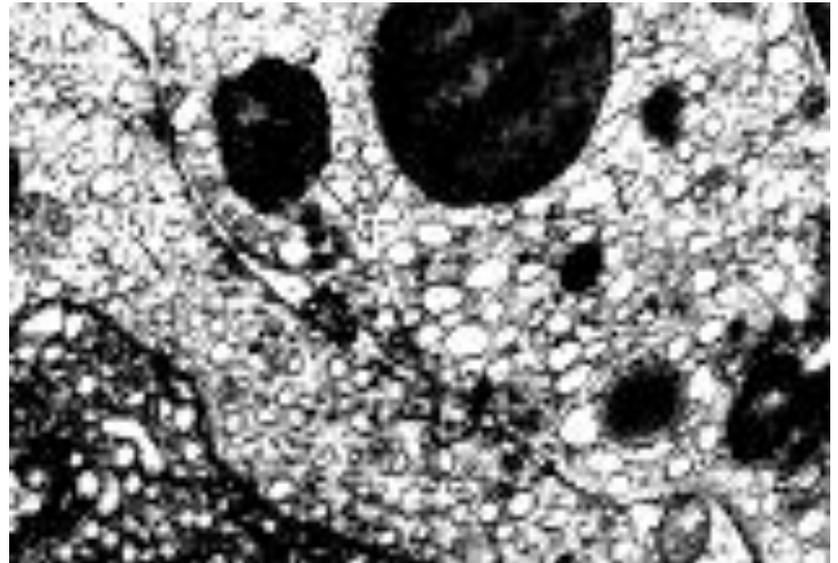
Извитые канальцы семенника на сильном увеличении  
и клетки Лейдига



Клетки Лейдига между извитыми  
канальцами семенника



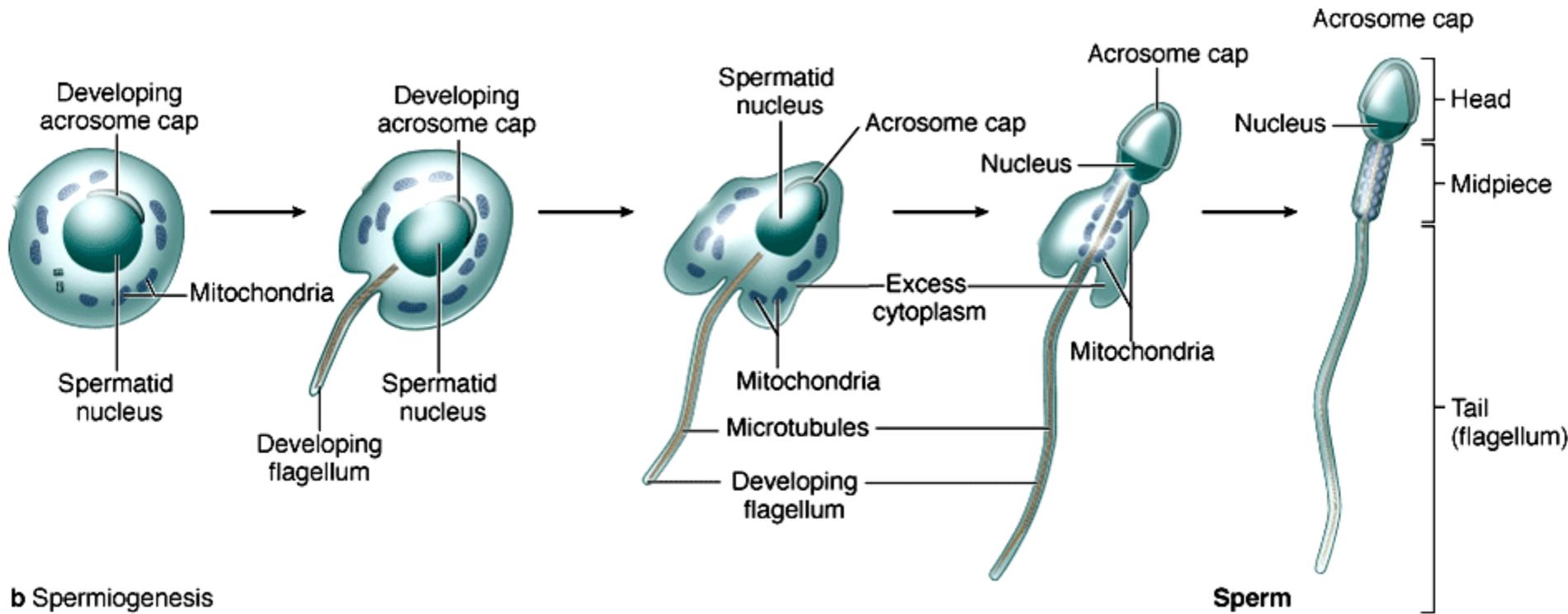
## Ультраструктура клеток Лейдига



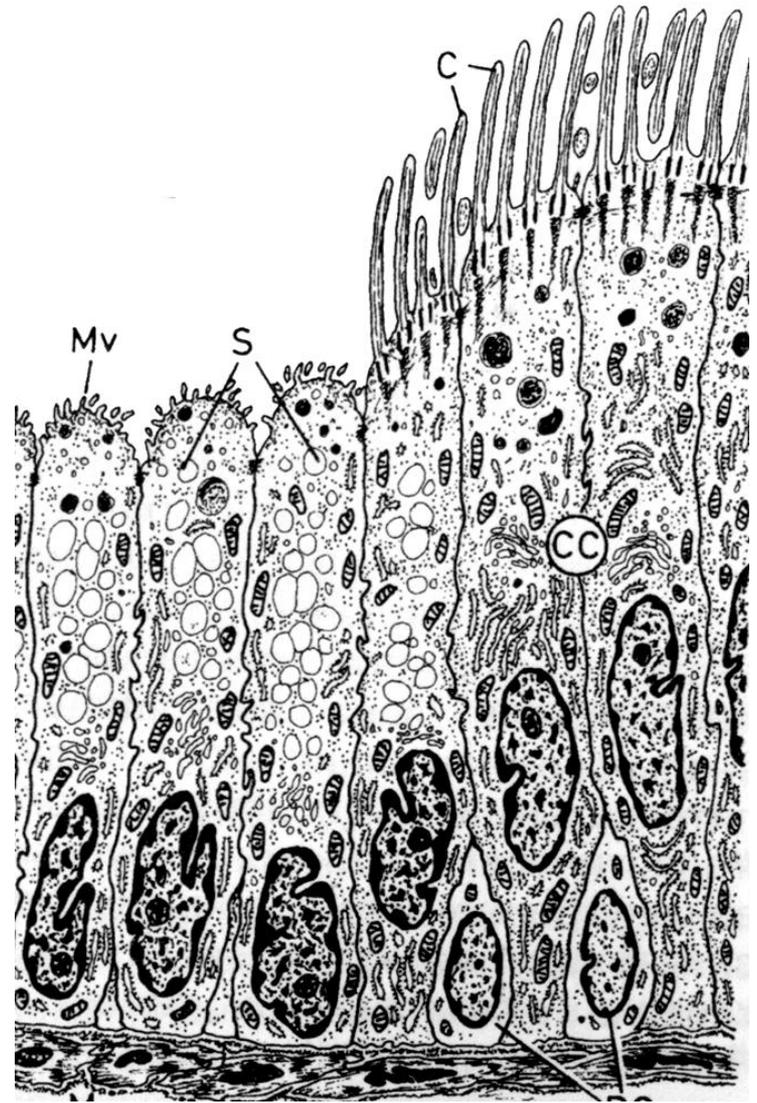
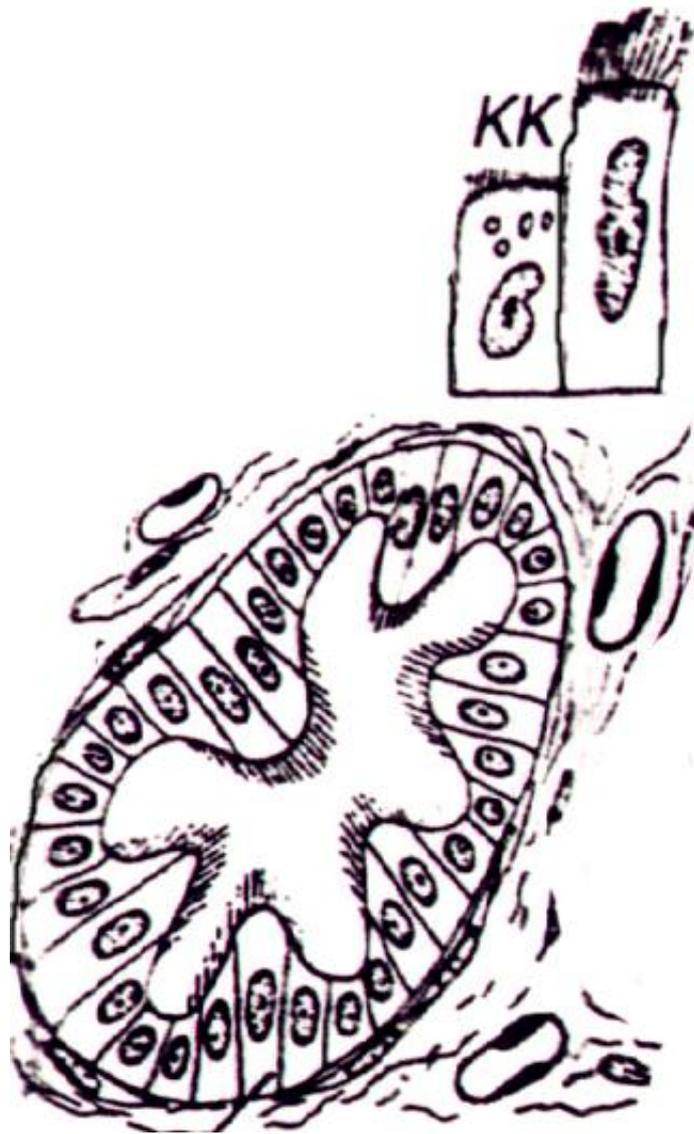
## Функции клеток Лейдига:

Клетки Лейдига продуцируют - стероидные половые гормоны:

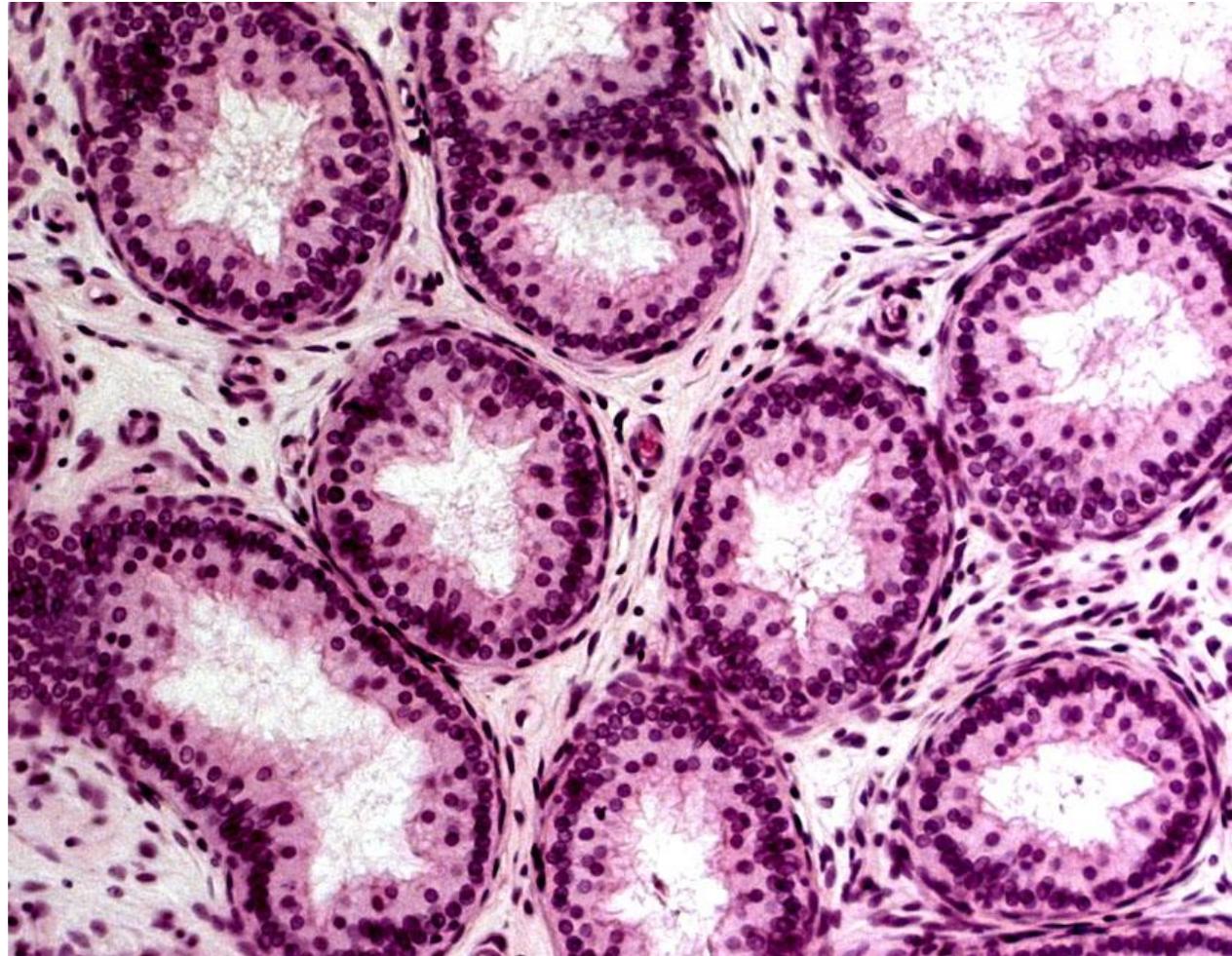
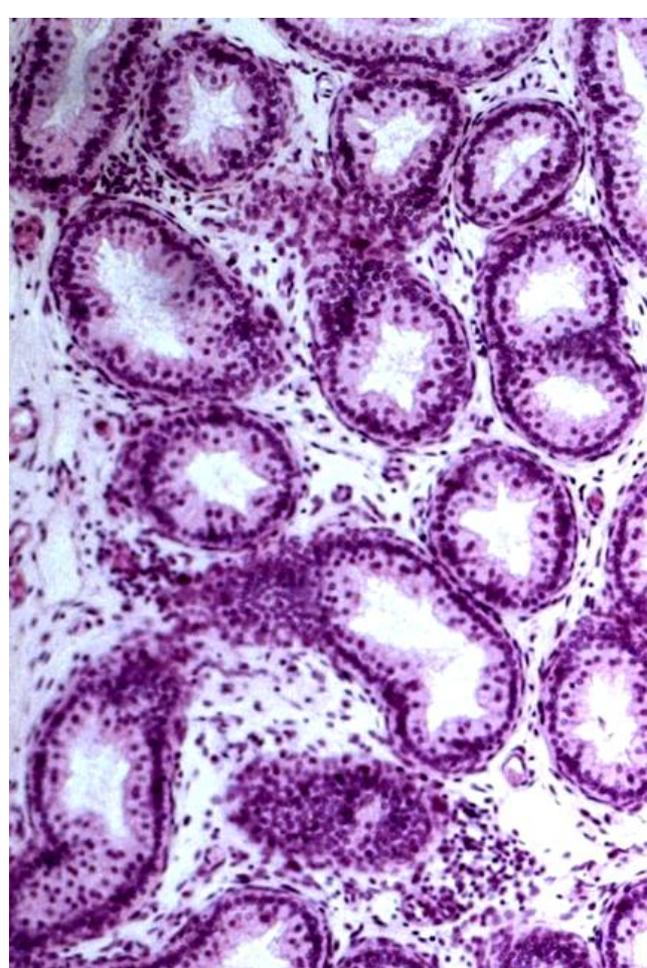
- тестостерон, дигидротестостерон,  
андростендион, эстрогены;
- производные проопиомеланокортина:  
β-эндорфин, вещество P, метэнкефалин  
аргинин-вазопрессин и др.;
- окситоцин (немного);
- ренин



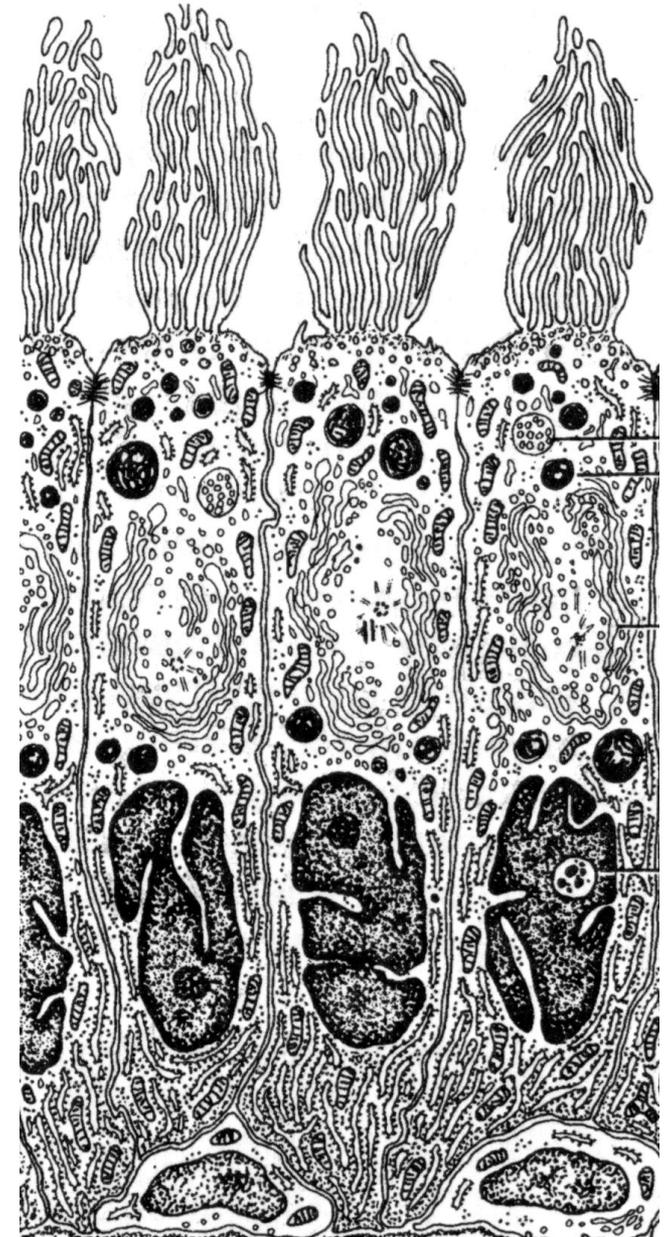
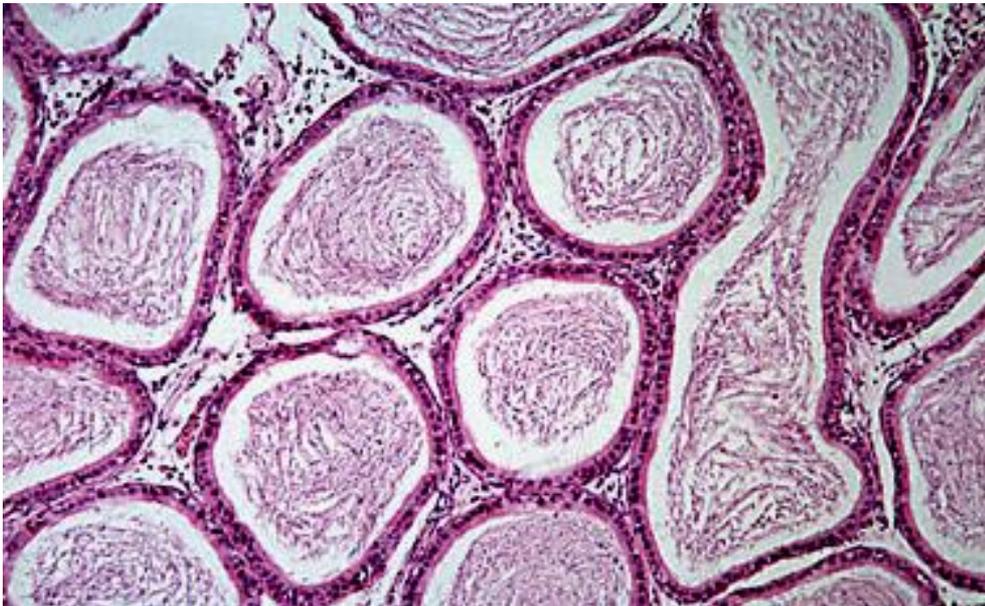
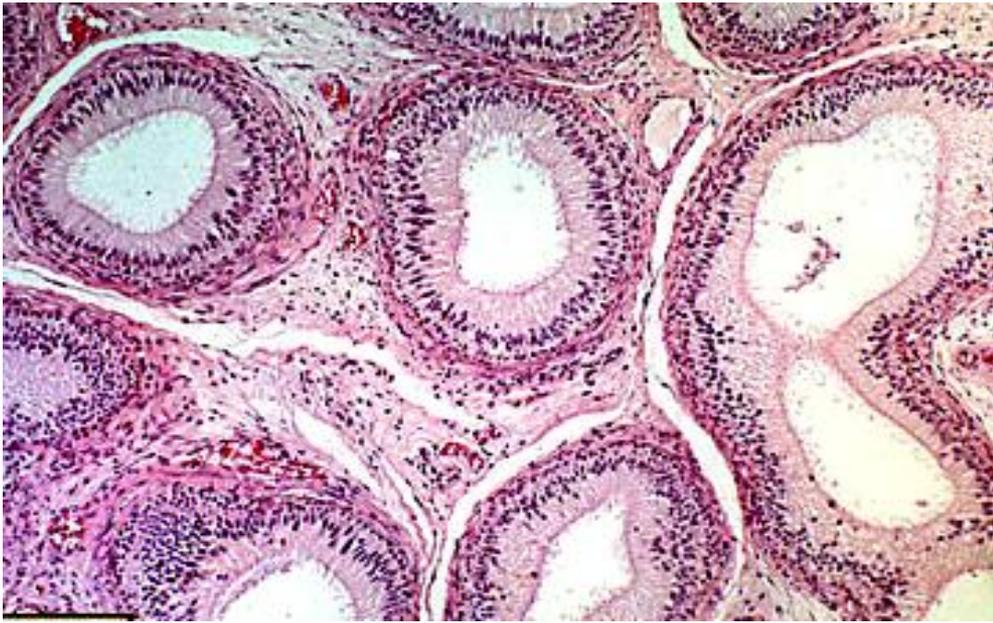
## Спермиогенез



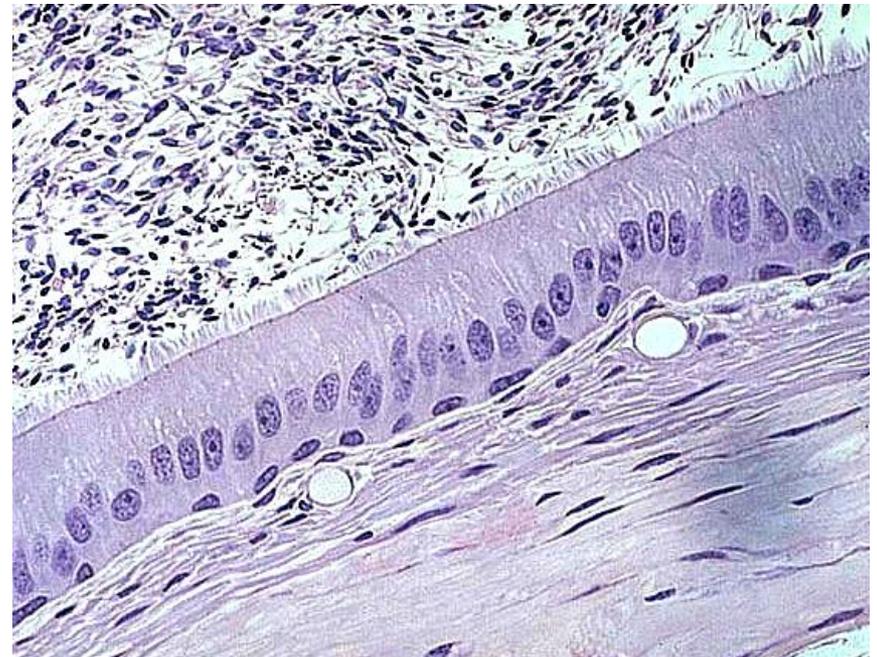
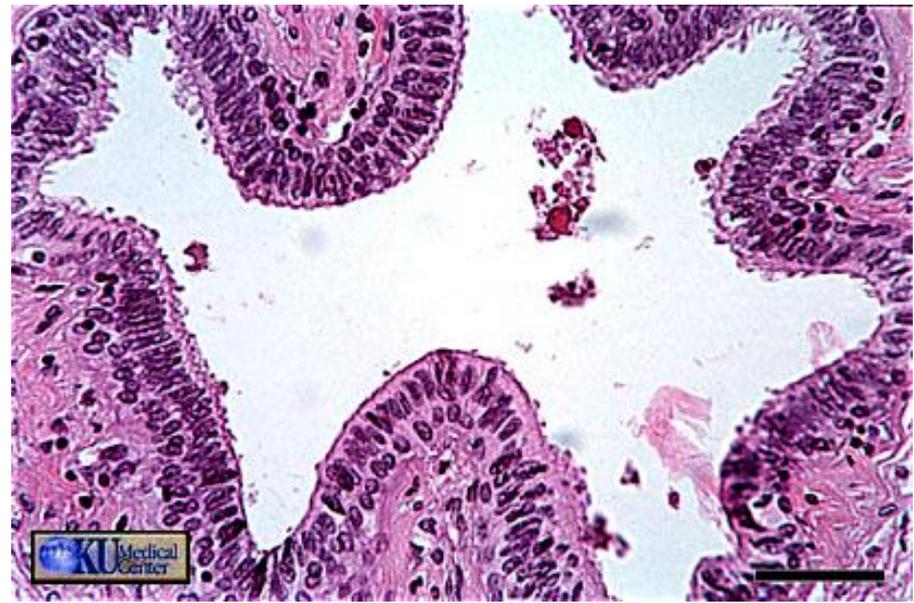
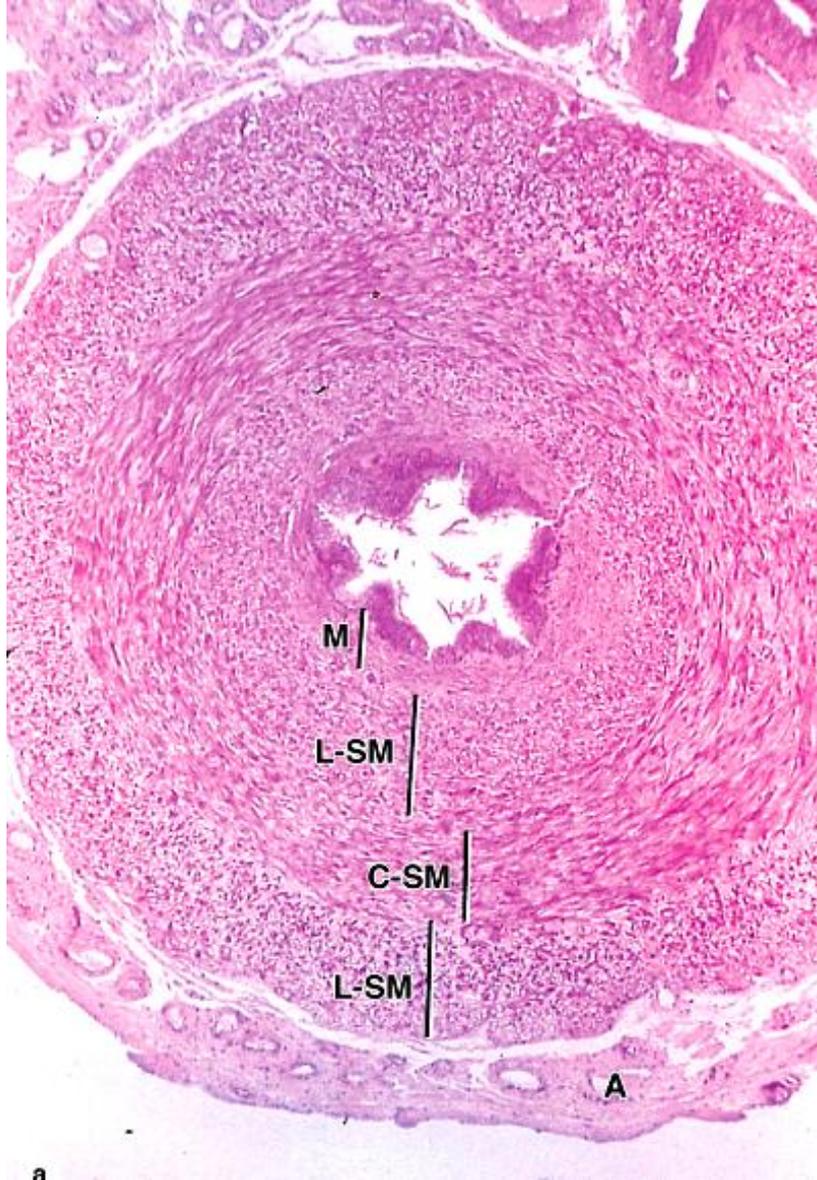
Эпителиальная выстилка выносящих канальцев семенника



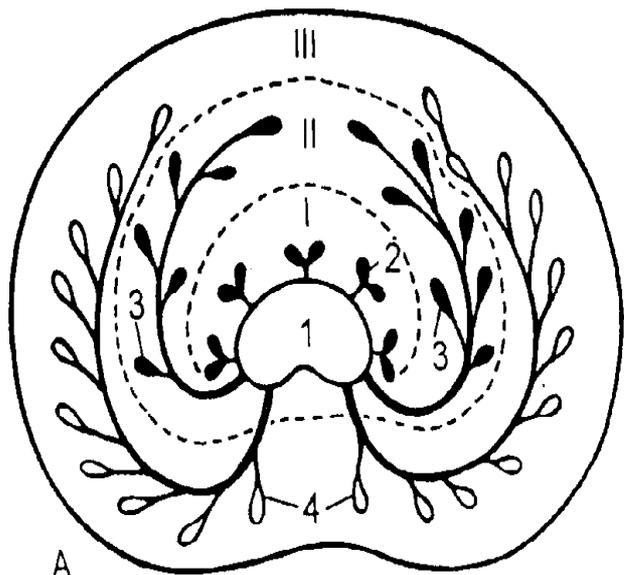
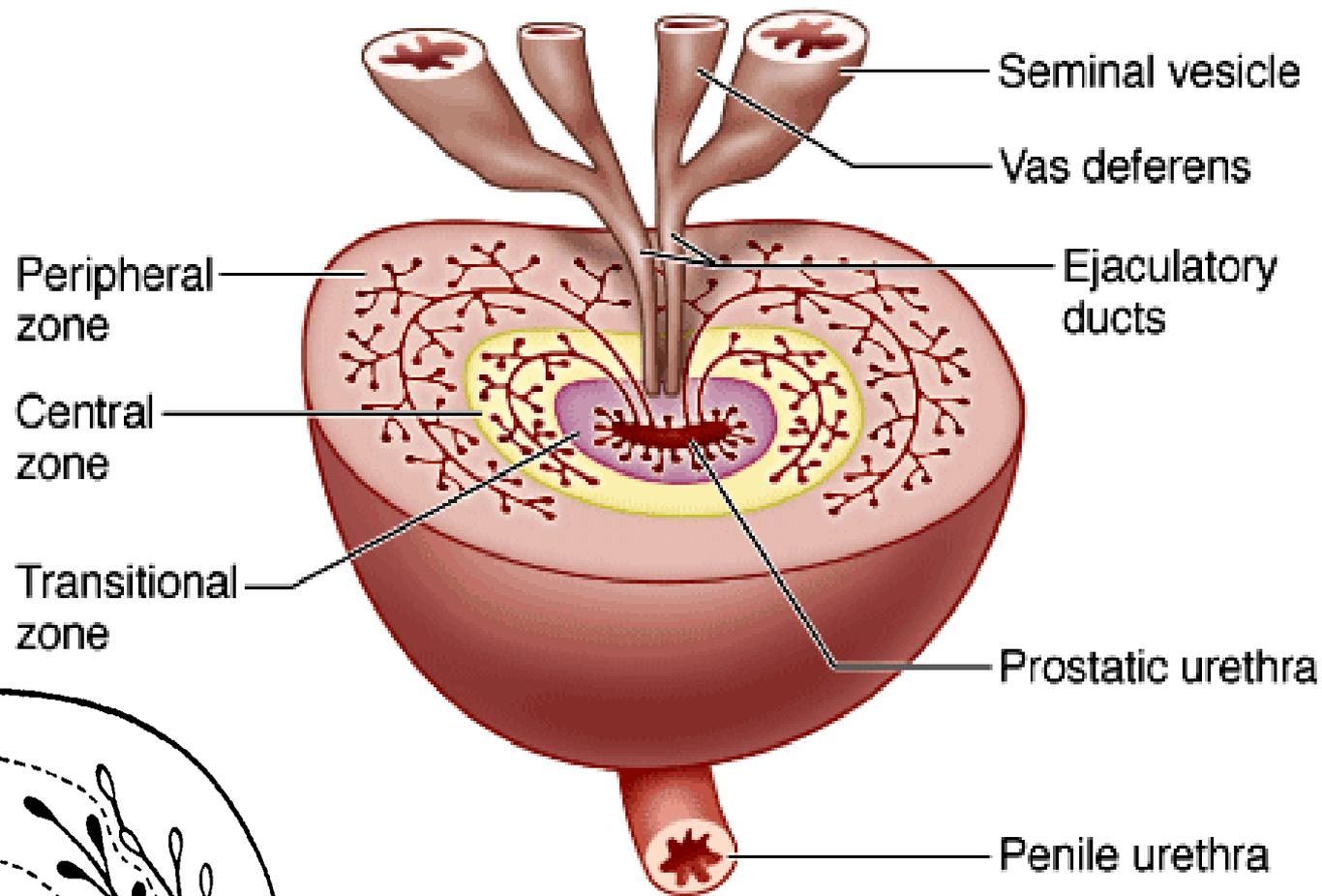
Выносящие каналы семенника  
на препарате



Канал придатка семенника и его эпителий

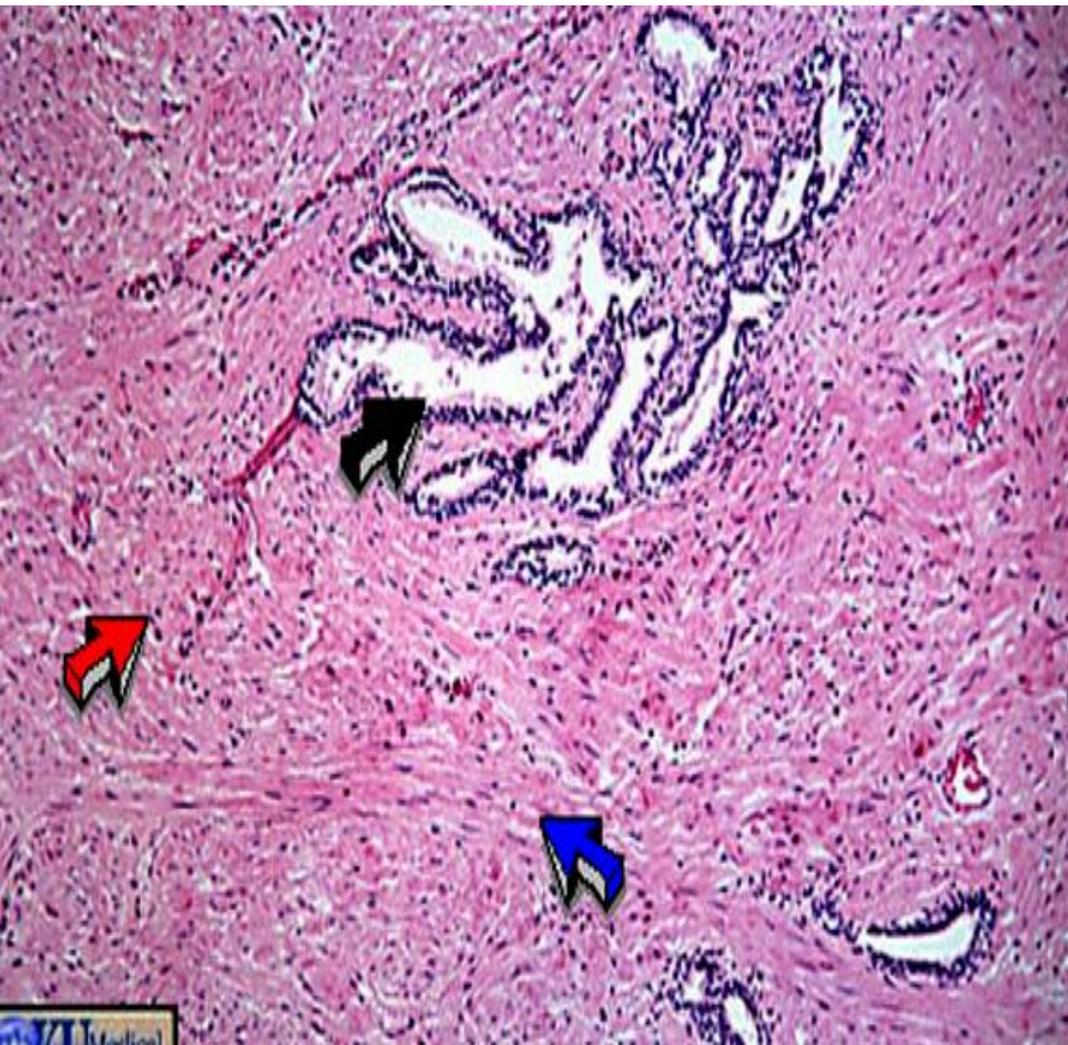


Семявыносящий проток

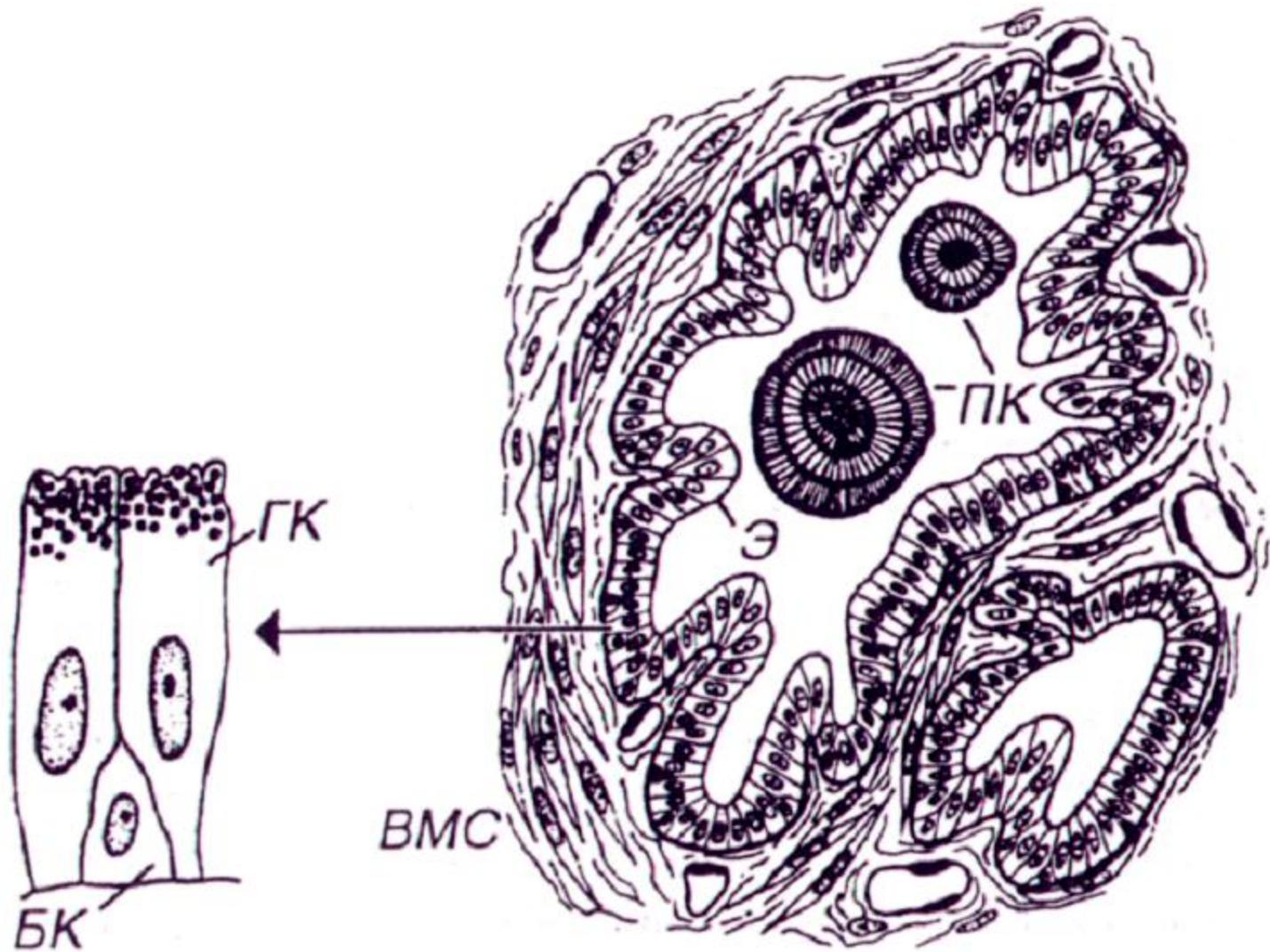


A

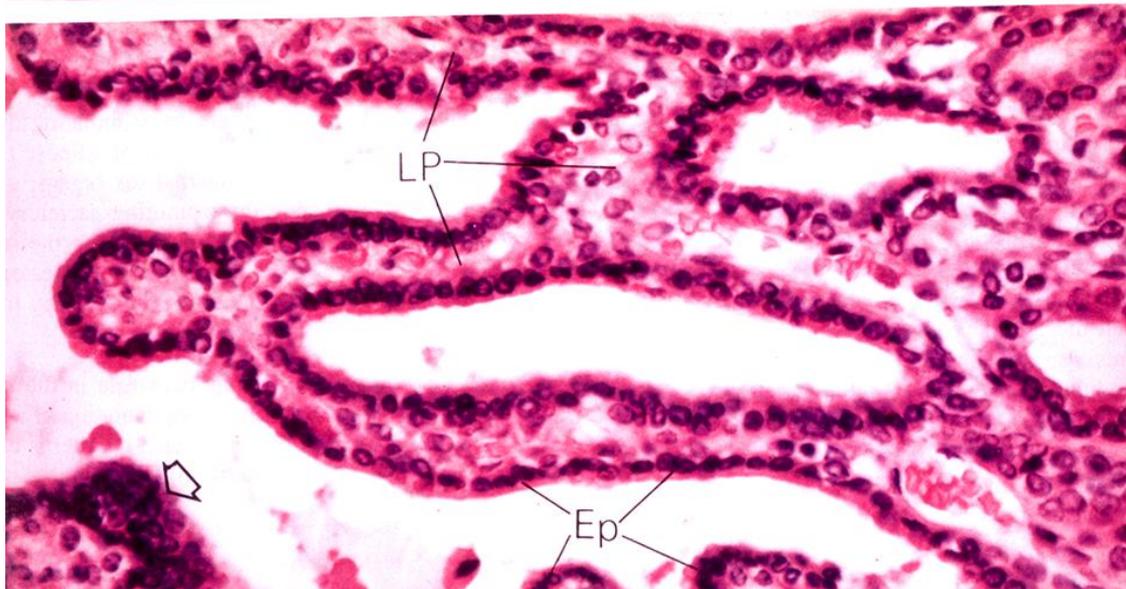
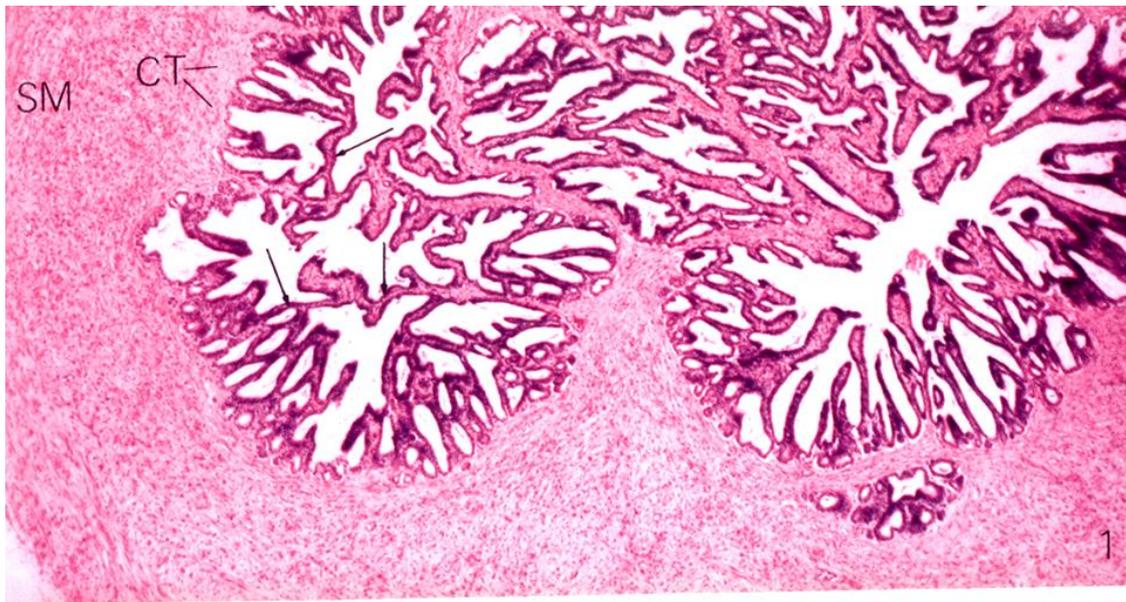
Схемы предстательной железы  
и ее желез



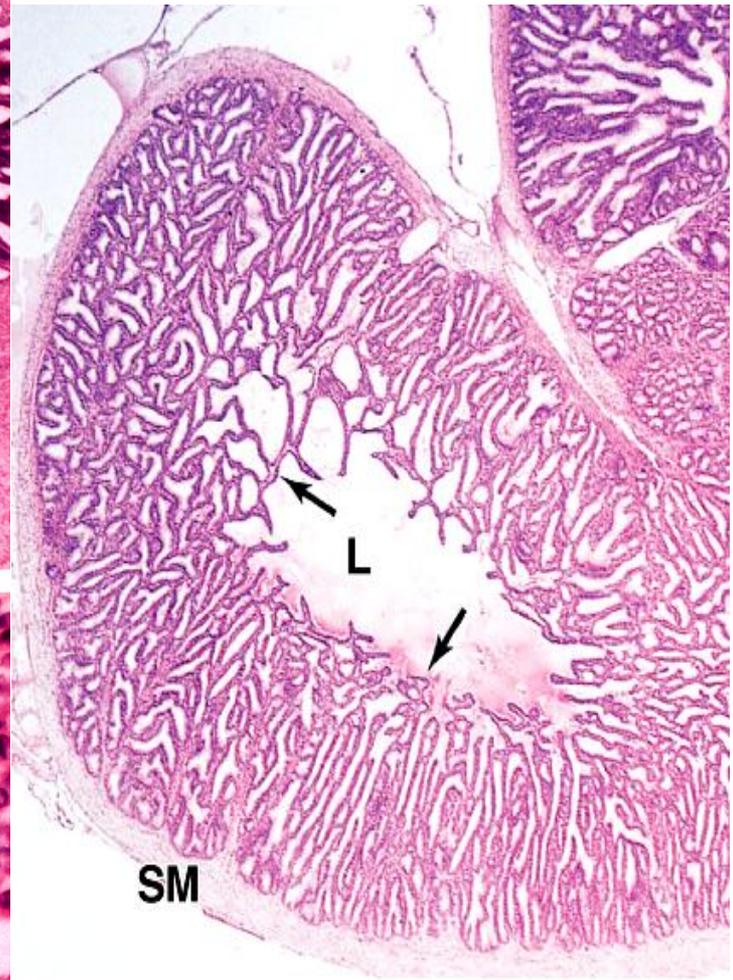
Фрагмент предстательной железы



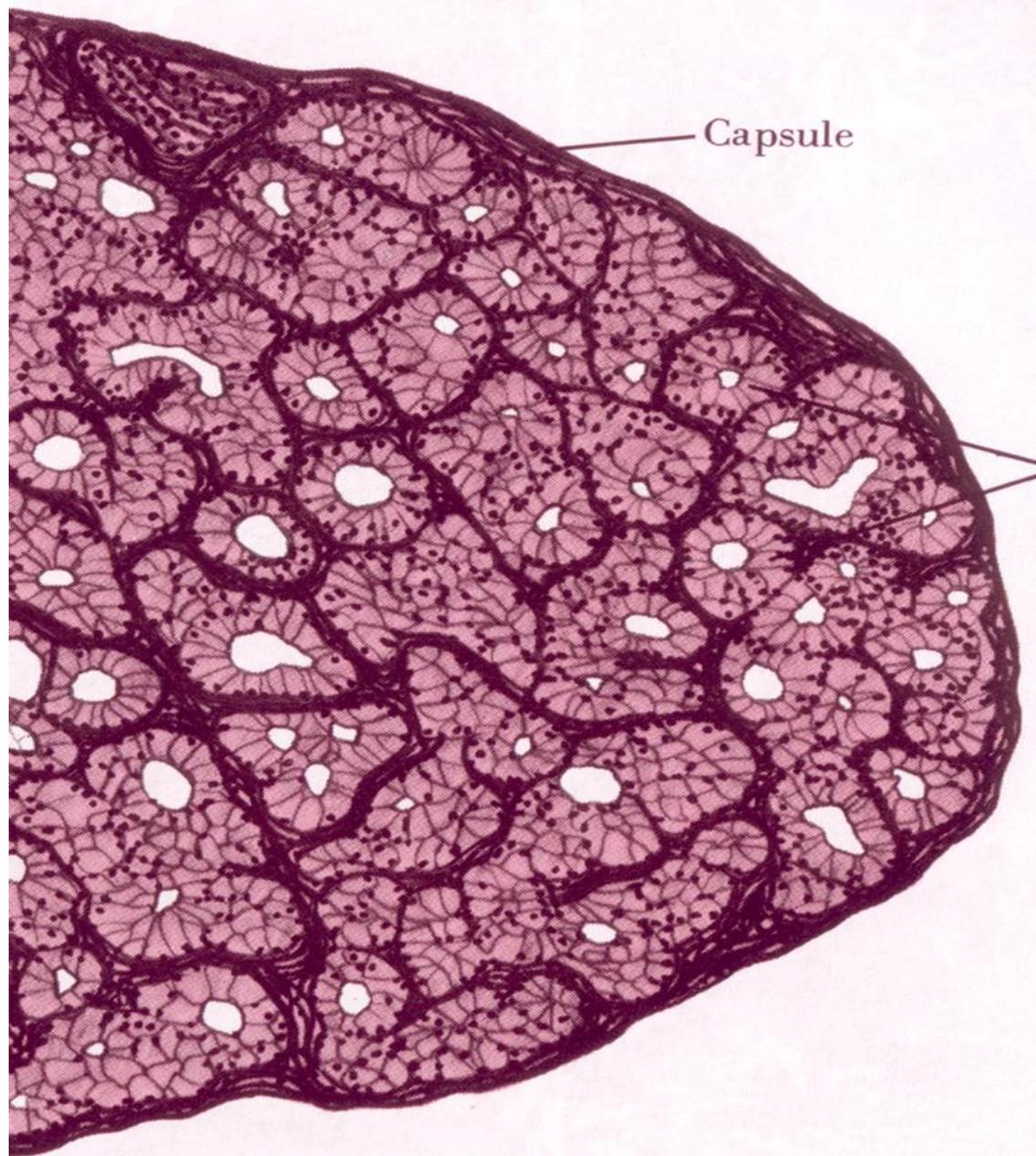
Участок предстательной железы: эпителий  
и «песок» в просвете железы



Семенной пузырьк



Секрет вязкий pH = 7.2, в нем:  
лактоферрин, ферменты,  
фруктоза, простагландины, соли  
аскорбиновой и лимонной К-Т



Бульбо - уретральная железа



Мужская маточка