

«Репродуктивная система
человека.

Мужская половая система»

выполнили: ЗМС1-9 (2 подгруппа)



Классификация половых органов

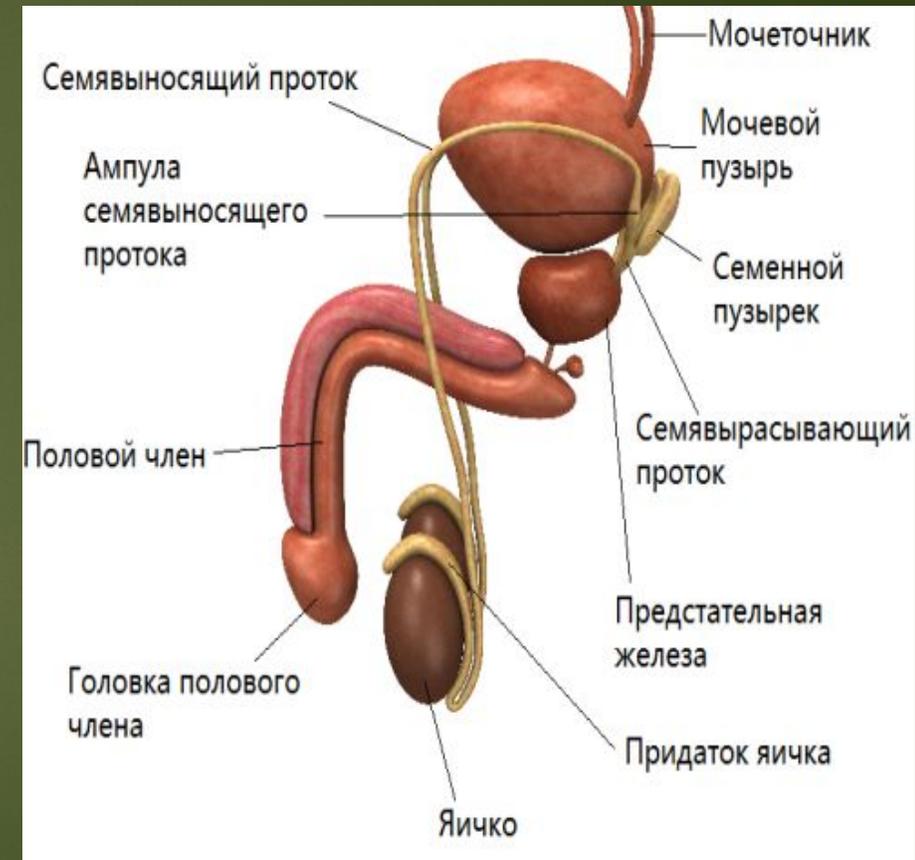
Половые органы мужчины - (organa genitalia masculina) подразделяются на наружные и внутренние.

К внутренним относятся:

- яички (testes);
- семявыносящие протоки (ductus deferentes);
- семенные пузырьки (vesiculae seminales);
- предстательная железа (prostata);
- бульбоуретральная железа, (glandula bulbourethralis);

К наружным относятся:

- половой член, penis;
- мошонка, scrotum.



Строение и функции наружных мужских половых органов.



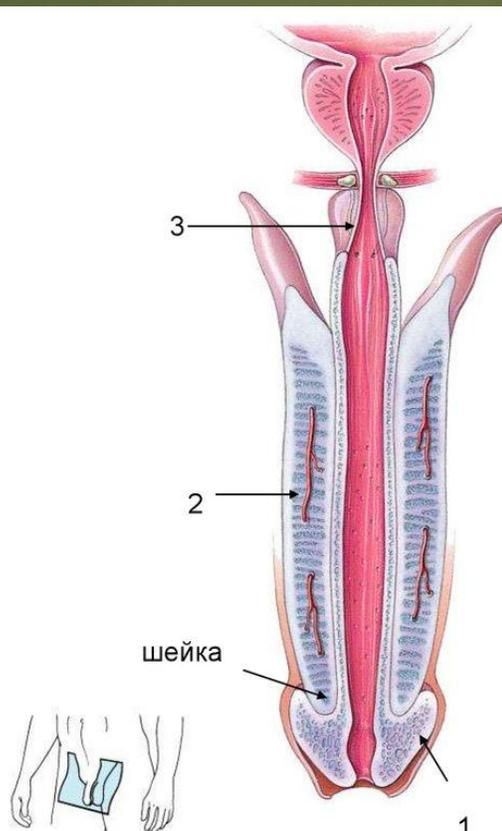
К мужским наружным половым органам
относится:
половой член и мошонка.

Половой член

Служит для совершения совокупления, проведения спермы во влагалище женщины, а также для выведения мочи из мочевого пузыря.

Половой член

- Орган, служащий для выведения мочи и семенной жидкости.
- В нём различают:
 - переднюю утолщённую часть – **головку (1)**
 - среднюю часть – **тело (2)**
 - заднюю часть – **корень (3)**.

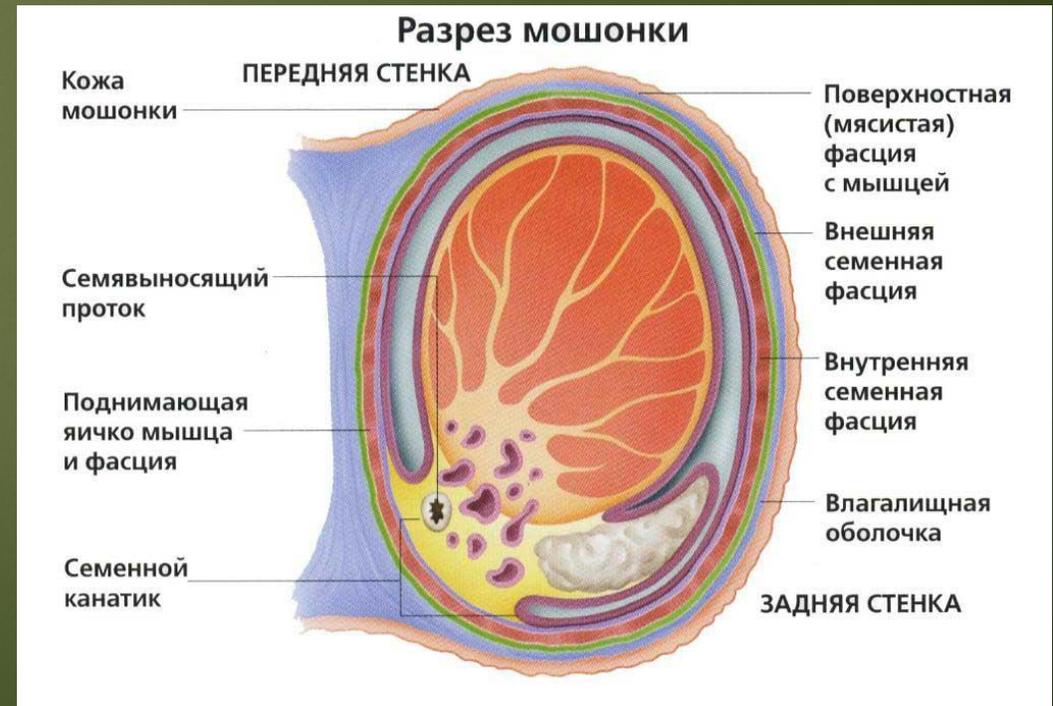
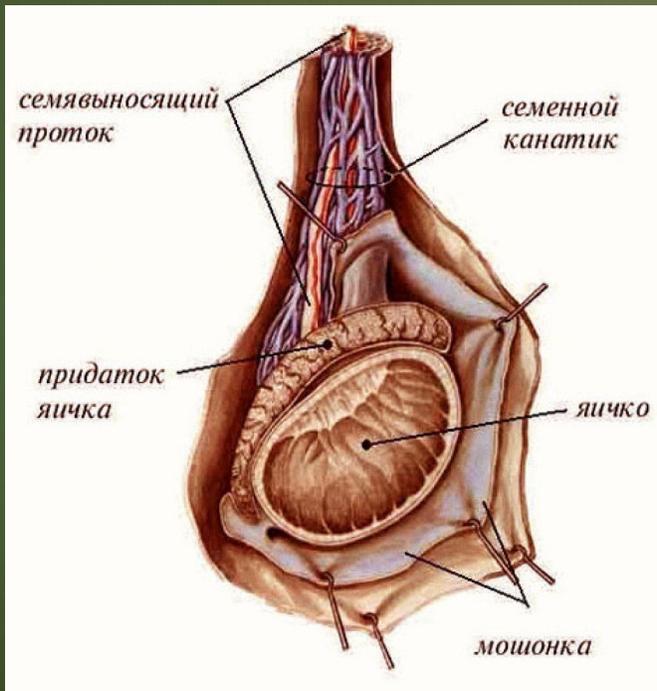


Различают головку (дистальную часть), ствол (тело) и корень полового члена (основание), которым он прикрепляется ниже лобковой части у основания мошонки.
Стол полового члена состоит из двух пещеристых и губчатого тел.

Мошонка

Кожно-мышечный мешок, в котором содержатся яички с придатками.
Кроме того, в ней находятся нижние отделы семенных канатиков

Кожа мошонки тонкая, имеет более темную окраску, покрыта редкими волосами, в ней расположено большое количество сальных и потовых желез, имеющих специфический запах.



Строение и функции внутренних мужских половых органов

К мужским внутренним половым органам относятся: яички, придатки, семявыносящие протоки, бульбоуретральные железы, семенные пузырьки, предстательная железа.

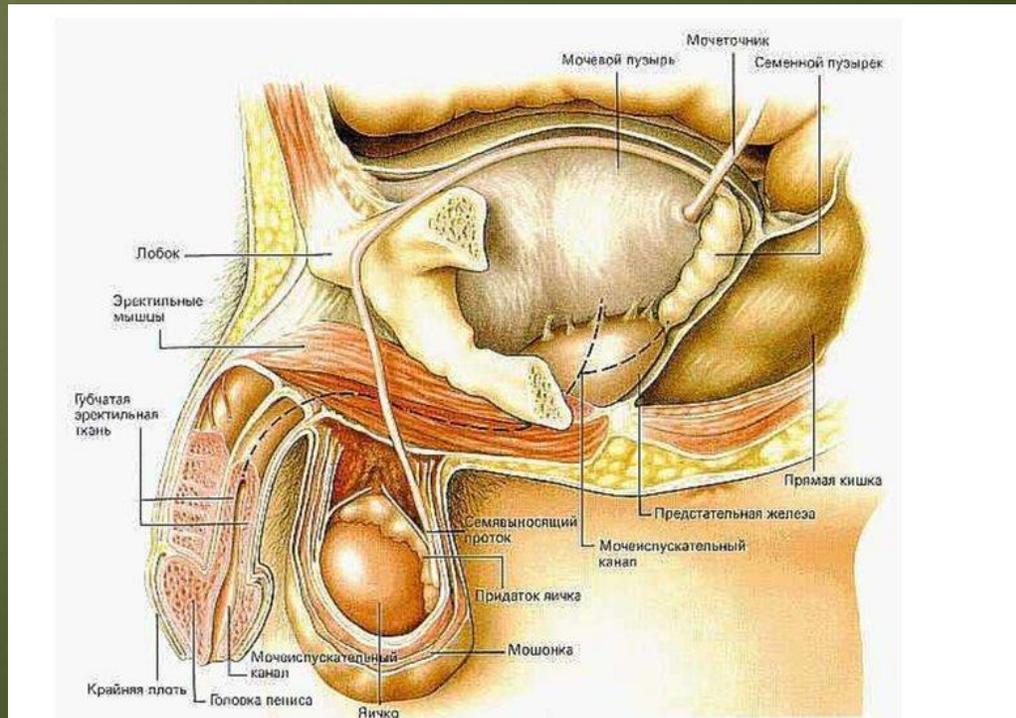
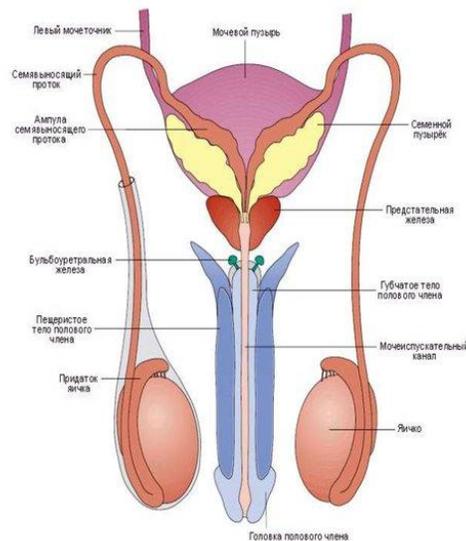
ОРГАНЫ МУЖСКОЙ ПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ

ВНУТРЕННИЕ
ЯИЧКИ (СЕМЕННИКИ)

СЕМЯВЫНОСЯЩИЕ
ПУТИ
Придаток яичка
Семявыносящий
проток

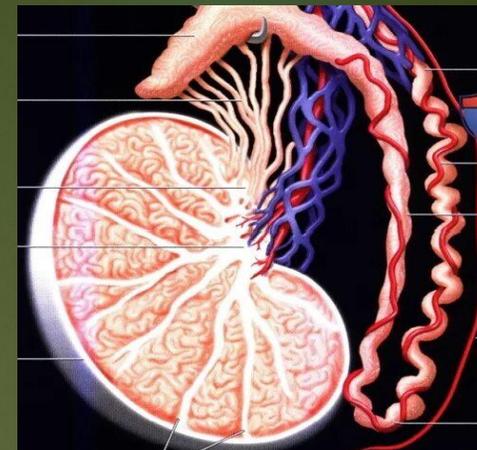
ДОБАВОЧНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ
Семенные пузырьки
Предстательная
железа
Бульбоуретральные
железы

НАРУЖНЫЕ
Копулятивный орган
(пенис)

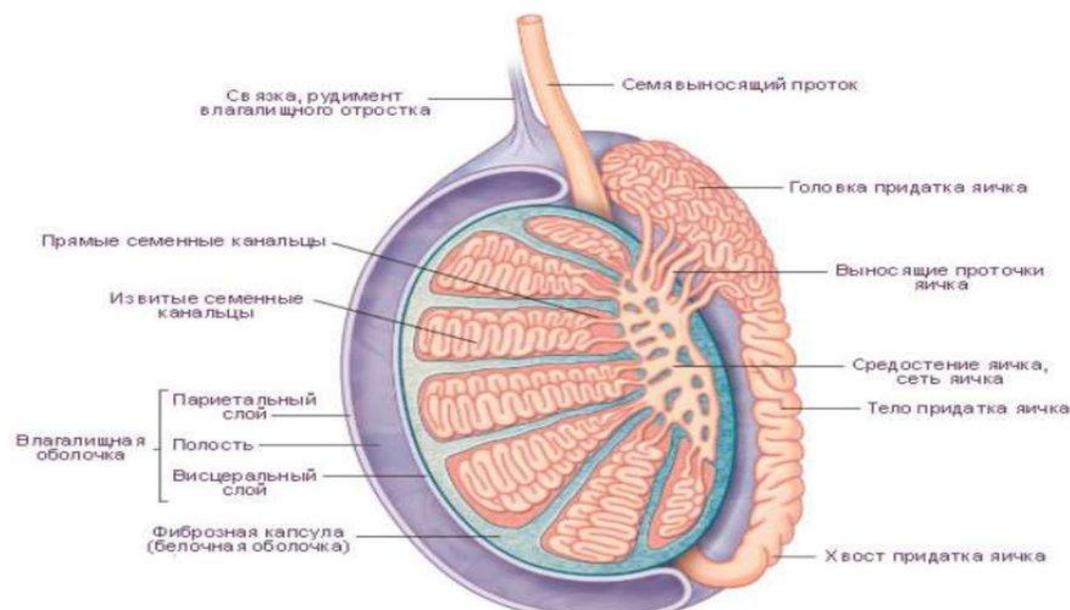


Яичко

Парный железистый орган с внешней и внутренней секрецией, вырабатывает сперматозоиды - внешний секрет, половые мужские и женские гормоны. Это овальное тело, располагающееся в мошонке, масса 20-30г.



Яички и придатки яичка



Яички выполняют двойную функцию:

- Внешнесекреторную - сперматогенез (образование мужских половых клеток – сперматозоидов);

- Внутрисекреторную – выделение мужских половых гормонов

Семявыносящий проток

Парный орган, является непосредственным продолжением придатка яичка, входит в состав семенного канатика и служит для проведения спермиев.

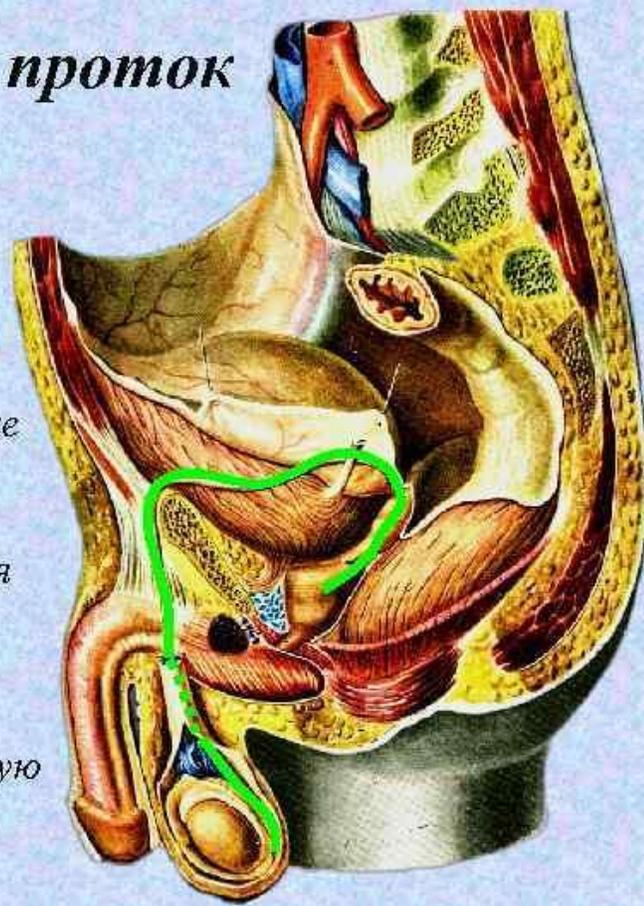
Семявыносящий проток

Начинается от

В полости таза идет вниз и латерально по боковой стенке таза.

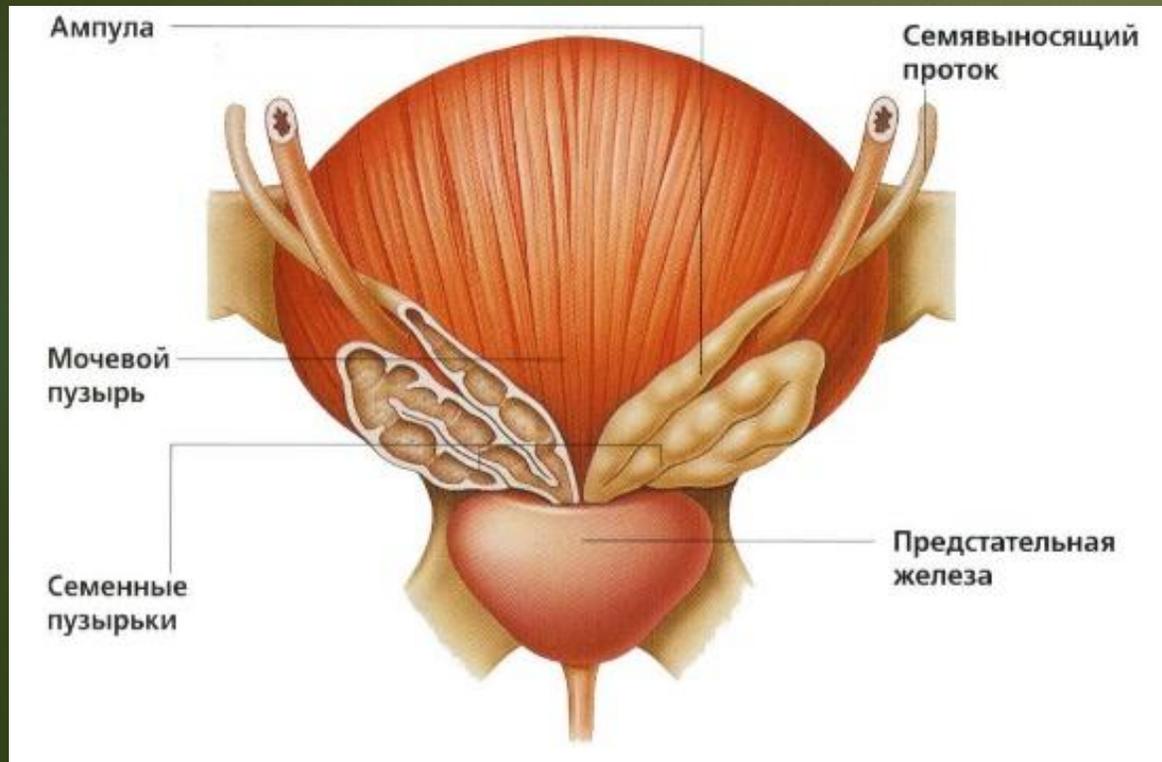
Дойдя до дна мочевого пузыря подходит к предстательной железе.

Пройдя сквозь предстательную железу открывается в мочеиспускательный канал.



Семенной пузырьек

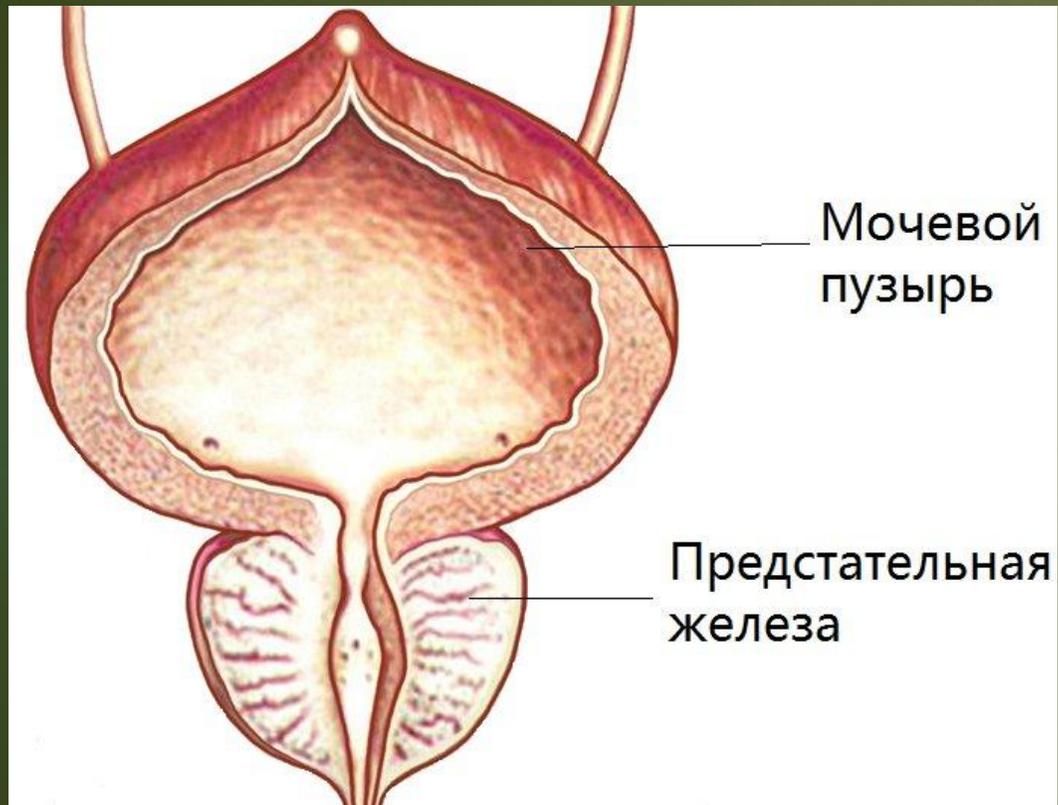
парный железистый адренозависимый орган, имеет веретенообразную форму.



важной функцией является секреция фруктозы, уровень которой является показателем андрогенной насыщенности.

Предстательная железа

непарный железисто-мышечный орган, напоминает по форме усеченный конус, в котором выделяют верхушку, основание, переднюю и заднюю поверхность.



Предстательная железа – это адренозависимый орган, поставляющий около 30% спермы. При уменьшении уровня андрогенов в крови ее секреторная активность значительно снижается.

Бульбоуретральные железы (куперовы железы)

две мелкие экзокринные железы, плотной консистенции, овальной формы, диаметром 0,3-0,8 см

Функция бульбоуретральной железы:

Во время полового возбуждения каждая железа выделяет прозрачный, вязкий слизистый секрет (предэякулят).

- Эта жидкость помогает смазать мочеиспускательный канал для прохождения по нему сперматозоидов, она защищает от раздражения мочой слизистую оболочку мочеиспускательного канала,*

- Бульбоуретральные железы (1) выделяют вязкую жидкость, защищающую слизистую оболочку мочеиспускательного канала от раздражения мочой.**

