

К органам мужской половой системы относят наружные (половой член, мошонка) и внутренние (предстательная железа, бульбоуретральные железы, семенные пузырьки, семявыносящие протоки, яички и их придаточный аппарат) половые органы.

Функции мужской половой системы: репродуктивная, эндокринная (яички и предстательная железа участвуют в синтезе и метаболизме половых гормонов), мочевыделительная.

Анатомо-физиологические особенности органов мужской половой системы.

Половой член — непарный орган, сформированный двумя пещеристыми и одним губчатым телами. Снаружи половой член покрыт легко смещаемой кожей. В толще губчатого тела проходит мочеиспускательный канал, который открывается в области головки щелевидным наружным отверстием. Кровоснабжение осуществляется за счёт ветвей внутренней и (частично) наружной половой артерии. Кровь, попадая в губчатое и кавернозные тела, заполняет их и обеспечивает необходимую ригидность органа (эрекция).

Предстательная железа (простата) — непарный мышечно-железистый орган, расположенный в малом тазе, анатомически имеет две доли, соединённые перешейком. Сквозь предстательную железу проходит верхняя треть мочеиспускательного канала, основание железы контактирует с шейкой мочевого пузыря и семенными пузырьками. Простата покрыта капсулой, фрагменты которой, прорастая в толщу органа, формируют её дольчатое строение. Строма представлена соединительной тканью с развитыми гладкомышечными волокнами, сосудами и нервами. Паренхима состоит из многочисленных желёз, протоки которых открываются в верхние отделы мочеиспускательного канала. Секрет предстательной железы является [компонентом спермы](#)

и содержит большое количество биологически-активных веществ (половые гормоны, различные белки, лимонную кислоту, простагландины и т.д.), за счёт которых обеспечивается необходимый объём и биологические свойства эякулята. Железа задействована в метаболизме половых гормонов, регулируя сперматогенез и активность гипоталамо-гипофизарной системы.

Бульбоуретральные железы — расположены периуретрально, ниже уровня выхода мочеиспускательного канала из предстательной железы. Они имеют альвеоларнотрубчатое строение, протоки открываются в верхние отделы уретры. Секрет желёз обеспечивает защиту слизистой оболочки мочеиспускательного канала от повреждающих воздействий.

[Энциклопедия Технологий](#)

[и Методик](#)

[- Технологии и](#)

[методики со всего мира. Для дома, для быта. Для сада, для огорода. Для работы, для бизнеса. Для туризма, для отдыха. Для интима, для секса. Все абсолютно бесплатно !!!](#)

Интересные медицинские статьи:

1) [Патология шока](#)

2) [Токсины](#)

3) [Популяция и наследственность](#)