

A photograph of a young man and woman lying in bed, smiling and looking at each other. The woman is on top, and the man is on the bottom. They are both shirtless. The background is a plain, light-colored wall.

*Репродуктивная
система*

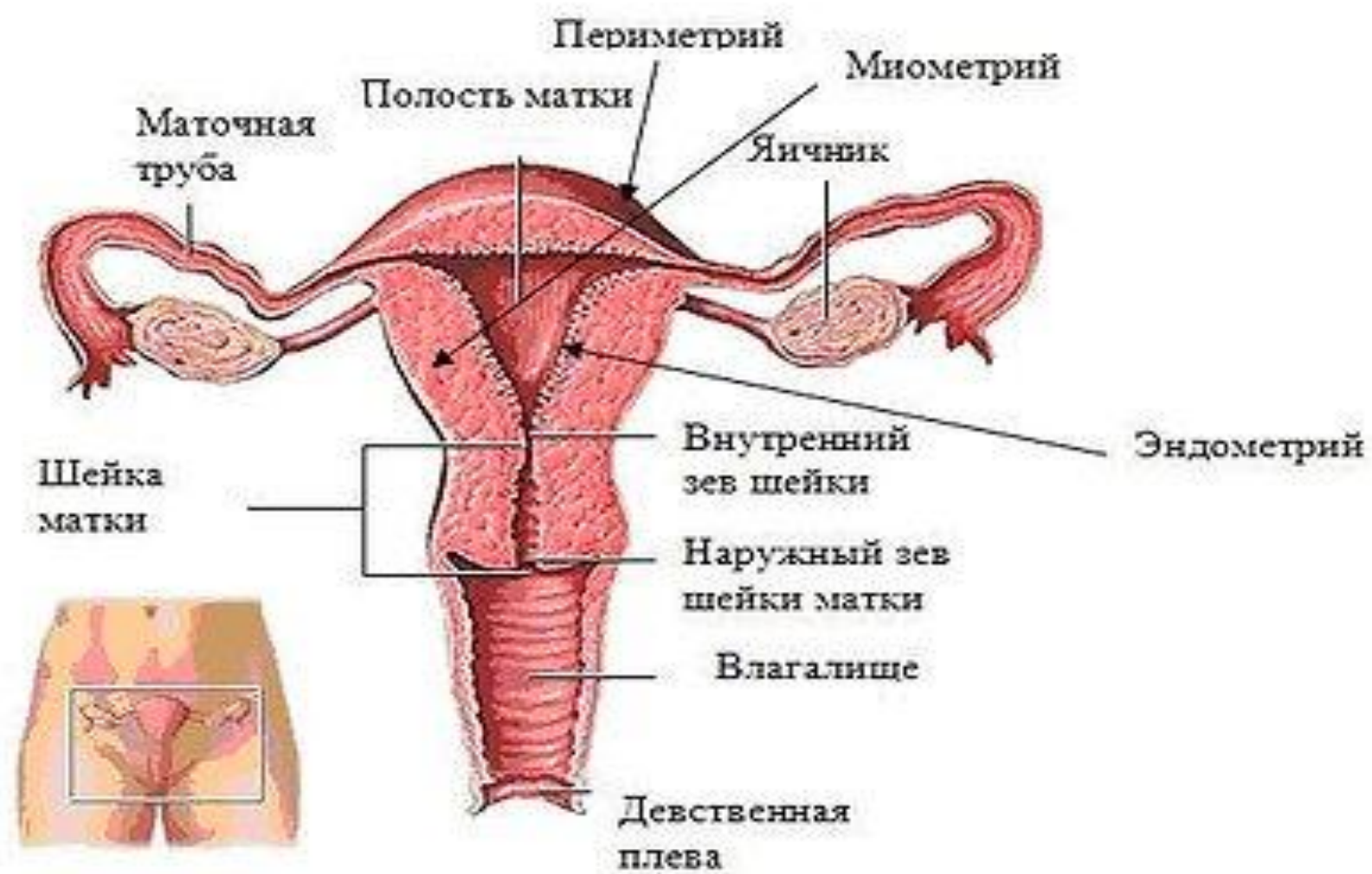
Репродуктивная система – это совокупность органов и систем организма, обеспечивающих функцию воспроизводства (деторождения).

Репродуктивное здоровье – это состояние полного физического, умственного и социального благополучия при отсутствии заболеваний репродуктивной системы на всех этапах жизни.

Состояние репродуктивного здоровья во многом определяется образом жизни человека, а также ответственным отношением к половой жизни. В свою очередь, все это влияет на стабильность семейных отношений, общее самочувствие человека.

Репродуктивная система женщины

К органам женской репродуктивной системы относятся два яичника, соединенные маточными (фаллопиевыми) трубами с маткой, и влагалище - проход, ведущий от матки к наружным половым органам. Каждый месяц из яичника в маточную трубу выходит яйцеклетка, которая в случае оплодотворения прикрепляется к матке, с чего и начинается беременность. Если оплодотворения не произошло, яйцеклетка вместе с отслоившейся слизистой оболочкой матки выходит наружу во время менструации.



Овариальный цикл

После овуляции и выхода яйцеклетки в брюшную полость бахромки маточной трубы ее подхватывают, проталкивают в полость маточной трубы, где яйцеклетка встречается со сперматозоидами, происходит оплодотворение. Оплодотворенная яйцеклетка в течение четырех дней продвигается по маточной трубе, попадает в полость матки, где находится в свободном состоянии еще три дня. На седьмой день после зачатия начинается ее погружение в эндометрий – имплантация. Если оплодотворения или имплантации не произошло, желтое тело перестает функционировать и приходит менструация. Если же наступила беременность, то основной гормон беременности – хорионический гонадотропин (ХГ) поддерживает функцию желтого тела, и менструации не будет.

Репродуктивная система мужчины

Функции:

- ▣ производит, поддерживает и транспортирует сперму (мужские репродуктивные клетки) и защитную (семенную) жидкость;
- ▣ производит и выделяет мужские половые гормоны, которые отвечают за поддержание мужской репродуктивной системы.
- ▣ выработка мужских половых гамет (сперматозоидов) для оплодотворения яйцеклетки.

Мужские половые органы включают семенники (яички) с их протоками, половой член , а также вспомогательный орган — предстательную железу. Семявыводящие протоки , Семяизвергающие (эякуляторные) протоки , уретру, семенные пузырьки , бульбоуретальные железы .

Мужская половая система

Мочевой
пузырь

Семенной
пузырёк

Мочеиспус-
кательный
канал

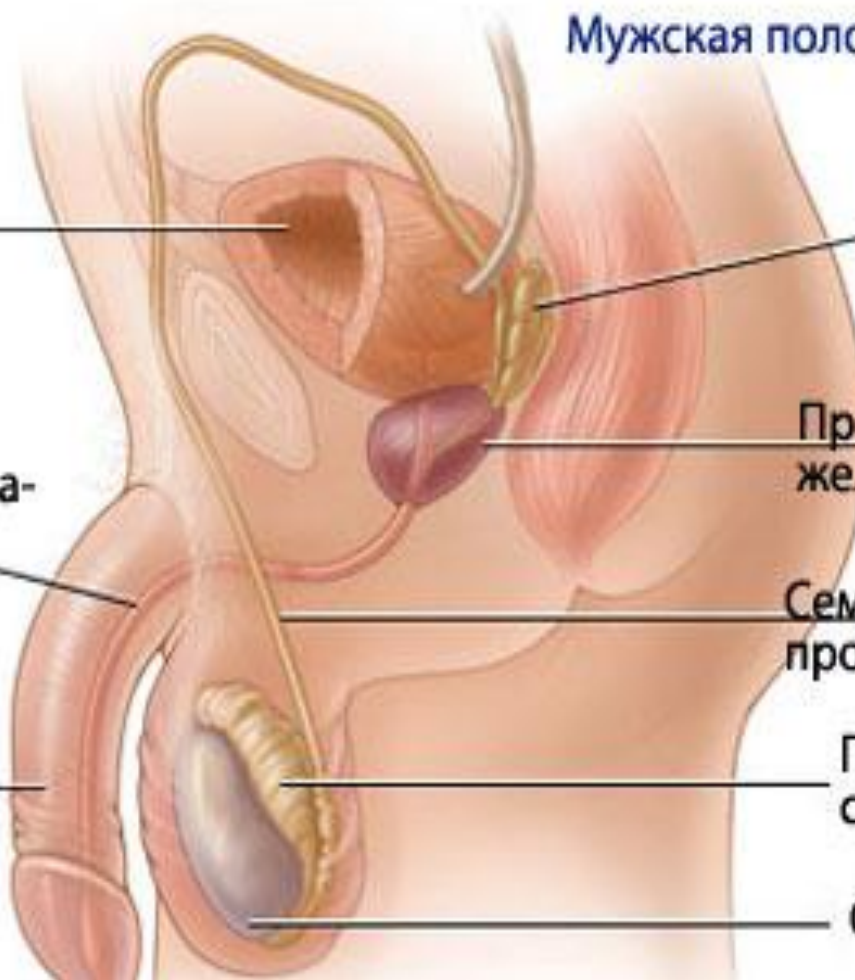
Предстательная
железа

Семявыводящий
проток

Мужской
половой
член

Придаток
семенника

Семенник



Спасибо за внимание!

