

## Телемедицинская консультация врача-уролога

### Пациент:

**Имя:** Виталий

**Возраст:** 21

**Пол:** Женский

### Врач:

**ФИО:** Шадёркин Игорь Аркадьевич

**Специализация:** Уролог

**Учёная степень:** кандидат медицинских наук

### Дата и время:

**обращения пациента за консультацией:** 27.08.2003 12:00:00

**формирования заключения врача:** 27.08.2003 12:00:00

### Ссылка на электронную версию:

**Адрес в сети Интернет:** <https://03uro.ru/consultations/question/186/answer/187>



## Заключение врача

Здравствуйте, Виталий! Как Вы правильно отметили, что на развитие наружных половых органов большое влияние имеет мужской половой гормон тестостерон. Гормональный статус маленьких мальчиков и девочек существенно не отличается. В детстве половые железы функционируют довольно слабо, и основными источниками тестостерона служат надпочечники. Гипофиз в это время ещё неактивен с точки зрения его влияния на половую функцию, поскольку ещё не получает соответствующих сигналов из гипоталамуса. Из этого, Виталий, Вы видите, что кроме яичек, которые продуцируют тестостерон, ещё задействованы гипофиз и гипоталамус (особые структуры мозга). В подростковом периоде повышается уровень лютеинизирующего гормона. В результате его действия на организм происходит увеличение размера яичек и последующее увеличение продукции тестостерона. Увеличение концентрации последнего стимулирует рост полового члена и придаточных органов мужской репродуктивной системы (предстательной железы, семенных пузырьков, придатков семенников). Повышенная концентрация тестостерона в крови вызывает увеличение частоты и силы эрекции, а также способствует усилению сексуальных переживаний. Подробнее об этом Вы можете прочитать в учебнике "Нормальная физиология" для студентов Высших учебных заведений.