

## Телемедицинская консультация врача-уролога

### Пациент:

**Имя:** Константин

**Возраст:** 37

**Пол:** Мужской

### Врач:

**ФИО:** Шадеркина Виктория Анатольевна

**Специализация:** Уролог

**Учёная степень:** кандидат медицинских наук

### Дата и время:

**обращения пациента за консультацией:** 22.12.2006 14:28:25

**формирования заключения врача:** 25.12.2006 07:52:22

### Ссылка на электронную версию:

**Адрес в сети Интернет:** <https://03uro.ru/consultations/question/20940/answer/20941>



## Заключение врача

Уважаемый Константин! 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 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. Удачи!