

Телемедицинская консультация врача-уролога

Пациент:

Имя: Вахтанг

Возраст: 39

Пол: Мужской

Врач:

ФИО: Шадеркина Виктория Анатольевна

Специализация: Уролог

Учёная степень: кандидат медицинских наук

Дата и время:

обращения пациента за консультацией: 18.01.2006 23:34:26

формирования заключения врача: 19.01.2006 18:39:03

Ссылка на электронную версию:

Адрес в сети Интернет: <https://www.03uro.ru/consultations/question/14246/answer/14247>



Заключение врача

Уважаемый Вахтанг! В детстве половые железы функционируют довольно слабо, и основными источниками тестостерона служат надпочечники. Гипофиз в это время ещё неактивен с точки зрения его на половую функцию, поскольку ещё не получает соответствующих сигналов из гипоталамуса. То есть, кроме яичек, которые продуцируют тестостерон, в его продукции еще 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. При варикоцеле, если нет атрофии яичек, уровень тестостерона, как правило, не снижается. Удачи!