

## Телемедицинская консультация врача-уролога

### Пациент:

**Имя:** Виктор

**Возраст:** 46

**Пол:** Мужской

### Врач:

**ФИО:** Шадеркина Виктория Анатольевна

**Специализация:** Уролог

**Учёная степень:** кандидат медицинских наук

### Дата и время:

**обращения пациента за консультацией:** 11.11.2009 20:00:00

**формирования заключения врача:** 12.11.2009 12:34:00

### Ссылка на электронную версию:

**Адрес в сети Интернет:** <https://03uro.ru/consultations/question/116589/answer/116590>



## Заключение врача

Уважаемый Виктор! Для прогнозирования возможности оплодотворения были разработаны различные так называемые индексы (показатели) плодовитости (фертильности) мужчины, которые вычисляются по результатам спермограммы по специальным формулам. Естественно, все они носят относительный и условный характер. Индекс фертильности по Фаррису ( Farris Fertility Index - FI). Предложен E.J. Farris в 1950 г. Основан на подсчете количества и процентов подвижных, малоподвижных и неподвижных сперматозоидов в мл спермы и во всем объеме эякулята. Классический нормальный показатель более 200, в некоторых лабораториях оценка индекса уменьшена в 10 раз и равна более 20.0. В настоящее время в мировой медицине не применяется, но довольно распространен в лабораториях России. Индекс фертильности по Крюгеру (Kruger Fertility Index - KFI). Предложен T.F. Kruger в 1986. Известен также как строгий критерий Крюгера (Strict criteria of Kruger). В отличие от индекса Фарриса оценивается морфология сперматозоидов (размеры, диаметр головки, шеи, хвоста и т.д.) поэтому получил название морфологический индекс (the morphology index). Показатели индекса Крюгера: менее 30% прогноз для зачатия неблагоприятный, более 30% - благоприятный. Помимо вычисления морфологического индекса, вычисляется процент идеальных форм сперматозоидов (percentage of ideal forms -PIF). При PIF более 4 % прогноз для оплодотворения благоприятный, менее 4% - неблагоприятный. Удачи.