**Анализ простатической жидкости**

Анализ секрета простаты - микроскопическое исследование жидкости вырабатываемой предстательной железой, которое позволяет выявить воспаление, оценить его выраженность, а также в некоторой степени оценить функциональное состояние органа.

**Метод исследования**

Микроскопия (исследование под микроскопом)

**Какой биоматериал можно использовать для исследования?**

Материал для анализа получают путем массажа простаты и наносят выделившуюся из канала жидкость на стекло для дальнейшего исследования. У некоторых пациентов не удается получить секрет. В подобных случаях врач после массажа простаты просит больного собрать первую порцию мочи, которая смывает выделившийся в уретру секрет. Отклонение показателей мочи от нормальных, в данном случае расценивается как отражение изменений в предстательной железе.

**Как правильно подготовиться к исследованию?**

Для того, чтобы произвести анализ секрета простаты, пациенту не требуется специальная подготовка и соблюдение тех или иных рекомендаций: достаточно лишь на несколько дней воздержаться от полового контакта со своим партнером.

**Общая информация об исследовании**

Состав секрета железы

Почти на 95% сок простаты состоит из воды. Но также в его состав входят соли кальция, цинка, калия, натрия, а еще хлориды, бикарбонаты, фосфаты, цитраты, многочисленные ферменты и белковые вещества. Имеются в секрете и клеточные элементы: эпителиальные клетки и лейкоциты, а также и специфические неклеточные частицы: амилоидные тельца и лецитиновые зерна. Сок предстательной железы содержит ряд ферментов (кислую фосфатазу, фиброкиназу, фибринолизин и гиалуронидазу), которые помогают разжижать эякулят).

Специфический запах, который имеет секрет предстательной железы, объясняется наличием в нем спермина. А беловатый оттенок секрету придают лецитиновые (липоидные) зерна, которые вырабатывают простатические железы.

**Для чего используется исследование?**

* Боли в области паха и над лобком.
* Снижение потенции и влечения.
* Нарушенное мочеиспускание: частое, болезненное.
* Общая слабость и недомогание.
* Проблемы с зачатием.

**Что означают результаты?**

Состав и состояние секрета предстательной железы является объективным отражением общего состояния железы в целом. Диагностическое исследование секрета лучший способ выявить наличие или развитие патологических изменений. В особенности это актуально в тех ситуациях, когда при ректальном обследовании пациента не выявляются отклонения от нормы.