



Информация для пациентов

Диагностика с помощью получения изображений



Ультразвуковое исследование предстательной железы

О вашем исследовании

Ультразвуковое исследование предстательной железы используется для выявления проблем предстательной железы. Прочтите этот материал, чтобы узнать, как подготовиться к исследованию, в чем оно заключается, как его делают, что вы будете ощущать во время исследования и как получить его результаты.

Что такое ультразвуковое исследование предстательной железы?

Ультразвуковое исследование предстательной железы использует звуковые волны для получения изображений предстательной железы и семенных пузырьков (желез, производящих жидкость, которая помогает семени двигаться через мочеиспускательный канал). УЗИ также может исследовать кровоток в предстательной железе, размер предстательной железы, отложения кальция и наличие закупорок или опухолей.

В чем заключается исследование?

Ультразвуковой аппарат посылает в тело волны с помощью *датчика*, представляющего собой ручное устройство, посылающее звуковые волны и принимающее отраженное эхо. *Сонографист* (техник по УЗИ) осторожно введет датчик в прямую кишку на небольшое расстояние. Отражаясь от жидкостей и тканей, звуковые волны сформируют изображение предстательной железы и относящихся к ней структур.

Как подготовиться к исследованию?

Для этого исследования не требуется специально готовиться.

Как делают исследование?

1. Вас попросят снять одежду ниже пояса и дадут простыню, которой вы можете прикрыться.
2. Вы будете лежать на смотровом столе на левом боку.
3. Сонографист затем введет датчик в прямую кишку и будет осторожно двигать его, чтобы получить изображения.
4. Врач-радиолог может сделать дополнительные снимки, после того как сонографист закончит свою работу.

У вас есть вопросы?

Ваши вопросы важны. Если у вас возникли вопросы или вас беспокоит что-либо, звоните своему врачу или поставщику медицинских услуг. Сотрудники клиники также могут оказать помощь.

UWMC Диагностика с помощью получения изображений:
206-598-6200

Harborview Диагностика с помощью получения изображений:
206-744-3105

Что я буду испытывать во время исследования?

- УЗИ предстательной железы – это быстрая, безболезненная и легкая процедура.
- Вы почувствуете, как датчик медленно движется на небольшое расстояние в прямую кишку.
- Неприятных ощущений во время исследования практически нет. Исследование обычно занимает меньше 20 минут.

Кто расшифровывает результаты, и как я могу их получить?

Врач-радиолог, специализирующийся на УЗИ, изучит снимки и пошлет отчет врачу, который направил вас на обследование. Вы получите результаты обследования от врача, предписавшего обследование. В некоторых случаях радиолог, возможно, обсудит с вами предварительные результаты в конце исследования.

UNIVERSITY OF WASHINGTON
MEDICAL CENTER
UW Medicine

HARBORVIEW
MEDICAL
CENTER 
UW Medicine

Imaging Services

Box 357115

1959 N.E. Pacific St. Seattle, WA 98195
206-598-6200

© University of Washington Medical Center
Prostate Ultrasound Exam
Russian

03/2005 Rev. 08/2010

Reprints on Health Online: <http://healthonline.washington.edu>



Prostate Ultrasound Exam

About your exam

Prostate ultrasound imaging is used to detect problems with the prostate gland. Read this handout to learn how to prepare for the exam, how it works, how it is done, what you will feel during the exam, and how to get your results.

What is a prostate ultrasound?

Ultrasound of the prostate uses sound waves to take pictures of your prostate gland and *seminal vesicles* (glands that produce the fluid that helps semen move through the urethra). Ultrasound can also check the flow of blood within your prostate gland, prostate size, calcium deposits, and whether or not there are blockages or swelling.

How does the exam work?

Ultrasound sends sound waves into your body using a *transducer*, a hand-held device that sends and receives sound waves. The *sonographer* (ultrasound technologist) will gently place the transducer a short distance into your rectum. As the sound waves reflect back from your body's fluids and tissues, a picture of your prostate and related structures is created.

How should I prepare for the exam?

You do not need to prepare in any special way for this exam.

How is the exam done?

1. You will be asked to remove your clothing from the waist down, and you will be given a sheet to cover yourself.
2. You will lie on an exam table on your left side.
3. The sonographer will then insert the transducer into your rectum and gently move it around to take the pictures.
4. The radiologist may take more pictures after the sonographer is done.

Questions?

Your questions are important. Call your doctor or health care provider if you have questions or concerns. Clinic staff are also available to help.

UWMC Imaging Services:
206-598-6200

Harborview Imaging Services:
206-744-3105

What will I feel during the exam?

- Ultrasound of the prostate is fast, painless, and easy.
- You will feel the transducer slowly move a short distance into your rectum.
- There is little or no discomfort with the exam. The exam usually takes less than 20 minutes.

Who interprets the results of the exam, and how do I get them?

The radiologist, who specializes in ultrasound, will review the pictures and send the report to your referring doctor. You will receive your results from your doctor who ordered the test. In some cases, the radiologist may talk with you about early findings when your exam is over.

UNIVERSITY OF WASHINGTON
MEDICAL CENTER
UW Medicine

HARBORVIEW
MEDICAL
CENTER 
UW Medicine

Imaging Services

Box 357115
1959 N.E. Pacific St. Seattle, WA 98195
206-598-6200