



Информация для пациентов

Диагностика с помощью получения изображений



Рентгенография грудной клетки

Как подготовиться к процедуре

Рентгенологическое исследование грудной клетки делают для проверки легких, сердца и грудной стенки. Прочтите этот материал, чтобы узнать, в чем заключается исследование, как подготовиться к нему, как его делают, чего ожидать во время исследования и как получить его результаты.

Что такое рентгенография грудной клетки?

Рентгенографию грудной клетки делают для проверки легких, сердца и грудной стенки. Рентгенография грудной клетки позволяет диагностировать или подозревать пневмонию, сердечную недостаточность, рак легких или другие заболевания.

В чем заключается исследование?

При радиографии участок тела подвергается небольшой дозе радиации для получения изображения внутренних органов.

Как подготовиться к исследованию?

К рентгенографии грудной клетки не надо специально готовиться. Если существует малейшая возможность того, что вы беременны, сообщите об этом врачу или технику-рентгенологу.

Как проводят исследование?

1. Вам надо будет снять всю одежду, включая нижнее белье, в котором может быть металл. Вам выдадут неприлегающий халат.
2. Вас попросят снять все металлические ювелирные украшения, которые могут воспрепятствовать прохождению рентгеновских лучей.
3. Обычно делают изображение грудной клетки спереди. Для этого вы должны стоять, прижимаясь грудью к плите, ладони на бедрах, локти заведены вперед. Некоторые рентгеновские аппараты спроектированы специально для пациентов, которые не могут стоять.
4. Техник-рентгенолог попросит вас не двигаться, сделать глубокий вдох и задержать дыхание. Задерживание дыхания после глубокого вдоха снижает возможность появления смазанного рентгеновского снимка, а также улучшает качество снимка.
5. Затем техник выйдет в другое помещение, чтобы включить рентгеновский аппарат, который посылает рентгеновские лучи из источника, расположенного сзади вас, через вашу грудную клетку на пленку.

У вас есть вопросы?

Звоните по телефону
206-598-6200

Ваши вопросы важны. Если у вас возникли вопросы или вас волнует что-либо, звоните своему врачу или поставщику медицинских услуг. Сотрудники клиники UWMC также готовы оказать помощь в любое время.

**Диагностика с помощью получения изображений
206-598-6200**

6. Технику-рентгенологу может понадобиться сделать дополнительное количество снимков для получения изображения всех участков грудной клетки или сделать снимок грудной клетки сбоку. Для получения изображения сбоку вам надо будет стоять боком к плите, подняв руки над головой.
7. Если врачу-радиологу надо проверить дополнительные участки грудной клетки, будут сделаны снимки под другим углом.
8. Рентгенографию могут повторить через несколько часов, дней или месяцев для того, чтобы проверить, нет ли каких-либо изменений.
9. По окончании процедуры вас попросят подождать, пока техник проверит качество снимков.

Что вы будете ощущать во время исследования?

Рентгенография грудной клетки – это безболезненная процедура. Прижимание грудью к холодной плите может доставить незначительные неприятные ощущения. При артрите или травме грудной стенки, плеч или рук вы можете испытать неприятные ощущения, если понадобится сохранять определенное положение в процессе рентгенографии. В таких случаях техник-рентгенолог поможет вам найти более удобное положение.

Кто расшифровывает результаты и как вы сможете их получить?

Радиолог – это врач, специализирующийся в рентгенографии и других видах радиологических исследований. Врач-радиолог изучит результаты рентгенографии и пошлет отчет вашему основному врачу или врачу, направившему вас на исследование, который сообщит вам результаты исследования. Врач-радиолог не будет обсуждать с вами результаты исследования.

UNIVERSITY OF WASHINGTON
MEDICAL CENTER
UW Medicine

Imaging Services

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



Chest X-ray

How to prepare for your procedure

Chest X-ray exams are done to assess the lungs, heart, and chest wall. Read this handout to learn about how the exam works, how to prepare for the exam, how the exam is performed, what to expect during the exam, and how to get your results.

What is a chest X-ray?

A chest X-ray is done to assess the lungs, heart and chest wall. Pneumonia, heart failure, emphysema, lung cancer and other medical problems can be diagnosed or suspected on a chest X-ray.

How does the exam work?

Radiography involves exposing a part of the body to a small dose of radiation to produce an image of the internal organs.

How should I prepare for the exam?

Chest X-rays require no special preparation. Tell your doctor or X-ray technologist if there is any chance that you may be pregnant.

How is the exam performed?

1. You will need to remove your clothing, including undergarments that may contain metal. You will be given a loose-fitting gown to wear.
2. You will be asked to remove all metallic jewelry that may obstruct the X-rays.
3. Normally, a frontal view is obtained, in which you stand with your chest pressed to the plate, with hands on hips and elbows pushed in front. Some X-ray machines are designed for patients who cannot stand.
4. The technologist will ask you to be still, to take a deep breath, and hold it. Breath-holding, after a deep breath, reduces the chance of a blurred image and also improves the quality of the X-ray image.
5. Next, the technologist walks into another room to turn on the X-ray machine, which sends a beam of X-rays from the source behind you, through your chest, to the film.

Questions?

Call 206-598-6200

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

Imaging Services
206-598-6200

6. The technologist may need to take more views to see all parts of the chest, or may take a side view of the chest. For the side view, you will stand sideways to the plate with arms up.
7. Views from other angles may be taken if the radiologist needs to check more areas of the chest.
8. A chest X-ray may be repeated within hours, days, or months to check for any changes.
9. When the chest X-rays are done, you will be asked to wait until the technologist checks the quality of the pictures.

What will I feel during the exam?

Chest X-ray is a painless exam. Slight discomfort may come from the cold plate against your chest. People with arthritis or injuries to the chest wall, shoulders, or arms may have discomfort trying to hold a position for the chest X-ray. In these cases, the X-ray technologist will help you to find a better position.

Who interprets the results and how do I get them?

A radiologist is a doctor skilled in chest X-ray and all other types of radiology exams. The radiologist will review your results, and will send a report to your primary care or referring doctor, who will give you your results. The radiologist does not discuss the results with you.

UNIVERSITY OF WASHINGTON
MEDICAL CENTER
UW Medicine

Imaging Services

Box 357115

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