

КТ-сканирование



Что такое КТ-сканирование?

КТ-сканирование (компьютерная томография), иногда называемое КАТ- сканированием, это рентгеновское исследование с применением специального оборудования и компьютеров. Прибор делает ряд подробных рентгеновских снимков, которые дают многомерное изображение части тела.

Регистрация на прием

Приезжайте на 30 минут раньше условленного времени приема. Опоздание может сдвинуть другие приемы и отложить ваш собственный.

Зарегистрируйтесь в регистратуре на четвертом этаже в Китовом холле. После регистрации вам покажут, как пройти в приемный покой Отделения рентгенологических исследований.

После приезда пациентам женского пола от 12 лет и старше для некоторых видов КТ-сканирования потребуется сдать образец мочи для анализа на беременность.

Если вы будете опаздывать или у вас возникнут вопросы об исследовании, пожалуйста, обращайтесь в Отделение рентгенологических исследований по телефону 206-987-2133.

Узнайте больше

- Отделение рентгенологических исследований
206-987-2133
- Приемная КТ/Медсестра Отделения рентгенологических исследований
206-987-2136
- Неврологическая клиника
206-987-2079
- Гематологическая/Онкологическая клиника
206-987-2106
- Клиника для детей с пороками развития
206-987-2211
- Клиника нейрохирургии и офис
206-987-2508
- Спросите у поставщика медицинских услуг вашего ребенка
- www.seattlechildrens.org

Сколько длится сканирование?

Большинство КТ-сканирований занимает 10 минут или меньше. Тем не менее, если для вашего ребенка предусмотрен наркоз, ваш визит может занять от 2 до 3 часов.

Как проводят КТ-сканирование?

Ваш ребенок будет лежать на длинном узком столе. Рентгеновское облучение происходит по мере медленного движения стола через середину круглой части оборудования.

Некоторые виды КТ-сканирования требуют предварительного приема специального контрастного материала, «красителя», который нужен для повышения четкости рентгеновского снимка. Его вводят внутривенно через внутривенную трубку. Детей, которым выполняют КТ-сканирование брюшной полости, могут попросить выпить оральное рентгеноконтрастное средство. В таких случаях вам следует приехать за 2 часа до начала обследования.

Как подготовить ребенка?

Дети, которым не делают наркоз, во время сканирования должны постараться лежать очень неподвижно. Сканирование безболезненно, небольшой дискомфорт может возникнуть только в месте внутривенного введения рентгеноконтрастного средства, если оно необходимо. Если необходимо рентгеноконтрастное средство, мы попросим вас не давать вашему ребенку никакой еды или питья за 4 часа до сканирования.

В связи с соблюдением конфиденциальности родителям не позволят наблюдать за процедурой сканирования из зоны наблюдения. В процессе сканирования вы сможете видеть вашего ребенка через внешнее окно.

Если ваш ребенок заболел в день вашего визита или накануне, пожалуйста, позвоните координатору по вопросам планирования. Возможно, сканирование придется перенести.

Получит ли мой ребенок наркоз?

Это зависит от возраста ребенка, типа выполняемого сканирования и способности ребенка сохранять неподвижность во время процедуры. Координатор по вопросам планирования во время планирования обследования обсудит с вами этот вопрос. Рассчитывайте потратить на обследование от 2 до 4 часов, если вашему ребенку предстоит общий наркоз и он будет спать во время всего сканирования. Сюда входит и визит медсестры, которая проведет премедикацию, и время восстановления после обследования.

Если ребенку предстоит наркоз, ребенку можно употреблять:

- Твердую пищу, молоко и молочную смесь за 6 часов до назначенного обследования
- Грудное молоко за 4 часа перед обследованием
- Прозрачные жидкости, например, яблочный сок (без мякоти), «7-UP» или воду за 2 часа до обследования
- **Ничего больше** через рот за 2 часа перед обследованием. Это касается также жевательной резинки и мятных леденцов.

Предусматривает ли КТ радиоактивное облучение?

Да, КТ предусматривает применение рентгеновских лучей, пациент подвергается небольшому радиоактивному облучению.

В детской клинике Seattle Children's хорошо разбираются в особых потребностях вашего подрастающего ребенка. Мы отдаем себе отчет в том, что доза радиации для ребенка – это предмет особой осторожности. Поэтому коллектив КТ и радиологи нашей клиники разработали протоколы проведения КТ-сканирования с учетом возраста, веса и диагностической цели каждого пациента, чтобы минимизировать облучение. Эти методики уравнивают облучение, необходимое для получения адекватных диагностических снимков, используя самые низкие дозы облучения, которые позволяют их получить. Мы тщательно рассматриваем вопросы о целесообразности и альтернативные методы сканирования. Если у вас возникли вопросы относительно необходимости КТ-обследования, пожалуйста, свяжитесь с врачом, выписавшим направление, или позвоните в клинику КТ, чтобы получить ответы на ваши вопросы.

Когда будут готовы результаты?

Результаты сканирования будут предоставлены лечащему врачу вашего ребенка в течение 24 часов. Результаты узнавайте непосредственно у лечащего врача.

Бесплатные переводческие услуги

- В госпитале попросите медсестру Вашего ребенка.
- Извне госпиталя позвоните по бесплатной переводческой линии для семьи 1-866-583-1527. Назовите переводчику нужное Вам имя или добавочный номер.
- Глухие или плохо слышащие могут позвонить по тел. 206-987-2280 (TTY)

Seattle Children's предлагает бесплатные переводческие услуги для глухих, плохо слышащих или не говорящих по-английски пациентов, членов семей и законных представителей. По желанию, Seattle Children's сделает эту информацию доступной в других форматах. Позвоните в Центр помощи для семьи по тел. 206-987-2201.

Данный текст был проверен персоналом клиники Seattle Children's. Однако нужды Вашего ребенка индивидуальны. Перед тем, как действовать или полагаться на данную информацию, пожалуйста, переговорите с основным лечащим врачом Вашего ребенка.

© 1999, 2003-2004, 2006, 2009 Seattle Children's, Seattle, Washington. Все права сохраняются.

CT Scan



What is a CT scan?

A CT (computed tomography) scan, sometimes called a “CAT scan,” is an X-ray done using special equipment and computers. The machine takes a series of detailed X-ray pictures, which provide a multidimensional look at a body part.

Checking in for your appointment

Arrive 30 minutes before your scheduled appointment. Being late can affect other appointments and can delay your appointment.

Check in at the 4th floor registration desk inside the Whale entrance. After you complete registration, you will be directed to the Radiology reception area.

Upon arrival, females 12 years and older will be required to provide a urine sample for pregnancy screening for certain CT scans.

If you will be late or have questions about testing, please call Radiology at 206-987-2133.

How long will the scan take?

Most CT scans take 10 minutes or less. However, if your child is scheduled with anesthesia, your visit can take up to 2 to 3 hours.

To Learn More

- Radiology
206-987-2133
- CT Room/Radiology nurse
206-987-2136
- Neurology Clinic
206-987-2079
- Hematology/Oncology Clinic
206-987-2106
- Birth Defects Clinic
206-987-2211
- Neurosurgery Clinic and Office
206-987-2508
- Ask your child's healthcare provider
- www.seattlechildrens.org

How is the CT scan done?

Your child will lie on a long, narrow table. The X-rays are taken as the table moves slowly through the middle of a large donut-shaped piece of equipment.

Some CT scans require a special X-ray contrast material, or “dye,” be given first. The contrast is given intravenously through an IV tube placed in a vein. Children who are having a CT scan of the abdomen (or stomach area) may also be asked to drink an oral contrast. In these cases you will need to arrive 2 hours prior to the exam time.

How do I prepare my child?

Children who are not being anesthetized must try to lie very still during the scan. There is no pain involved with the actual scan, although there may be some brief discomfort if an IV is needed for the contrast. If contrast is needed, we will instruct you not to give your child anything to eat or drink 4 hours before the scan.

Due to confidentiality issues, it is not possible for parents to observe the scanning procedure from the control area. You will be able to see your child during the scan from an outside window.

If your child becomes ill on the day of or prior to your visit, please call the scheduling coordinator. The scan may need to be rescheduled.

Will my child have anesthesia?

It depends on the age of the child, the type of scan being performed and the child's ability to hold still during the procedure. The scheduling coordinator will discuss this option with you at the time of scheduling. If your child is getting general anesthesia and will be asleep for the scan, you will need to allow 2 to 4 hours for the appointment. This includes the pre-anesthesia nurse visit and recovery time after the test.

If having anesthesia, your child can eat or drink:

- Solids, milk and formula up to 6 hours before your scheduled appointment
- Breast milk up to 4 hours before the appointment
- Clear liquids like apple juice (without pulp), 7-Up or water up to 2 hours before the appointment
- **Nothing** more by mouth 2 hours before the appointment. This includes items like gum and mints.

Does CT use radiation?

Yes, CT uses X-rays; therefore, a small amount of radiation is given to the patient.

At Seattle Children's, we are experts in the special needs of your growing child. We understand that radiation dose is a special concern for children.

Free Interpreter Services

- In the hospital, ask your child's nurse.
- From outside the hospital, call the toll-free Family Interpreting Line 1-866-583-1527. Tell the interpreter the name or extension you need.
- For Deaf and hard of hearing callers 206-987-2280 (TTY)

Therefore the CT staff and radiologists at Children's have developed CT imaging protocols tailored to each patient's age, weight, and diagnostic task to minimize exposure. These techniques balance the radiation output needed to provide appropriate quality diagnostic images while using the lowest dose possible to do so. We also carefully screen requests for appropriateness and alternative methods of imaging. If you have questions regarding the necessity of your CT exam, please contact the ordering physician or contact the CT clinic to help answer your concerns.

When will the results be available?

The results of the scan are ready for your child's doctor within 24 hours. Please contact the doctor directly for the results.