**Description:** В нашем центре вы можете быстро пройти **КТ глазных орбит** на томографах экспертного класса. Запись результатов **КТ орбит глаз** на DVD-диск. Получение заключения в день обращения. Мы гарантируем надежные и точные результаты. Пройдите КТ у нас!

**Title:** **Пройдите** **КТ глазных орбит в МДЦ «Энерго»**

На сегодняшний день компьютерная томография **(КТ) глаза** признана особо точным методом лучевой диагностики заболеваний органа зрения. Ее используют для выявления костных дефектов и объемных патологических процессов. Например, во время КТ можно обнаружить даже самые небольшие метастазы в области глаз. Достоверность результатов составляет 95 – 97%.

Смысл методики компьютерной томографии заключается в сканировании верхней части головы рентгеновскими лучами. В результате врач получает послойные снимки, посредством которых можно абсолютно точно определить состояние глазного яблока, окружающих его глазодвигательных мышц, сосудов сетчатки, глазного нерва, слезных желез и выявить травмы, опухоли, воспаления и другие необратимые процессы. Снимки делаются одновременно в трех проекциях – сбоку, вид спереди и в горизонтальной плоскости. Полученная таким образом трехмерная модель позволяет добиться высокой точности и информативности результатов.

**В каких случаях врач может направить вас на КТ глазных орбит?**

Мы рекомендуем вам пройти исследование, если вы имеете одно из следующих показаний.

* В ваш глаз попало инородное тело.
* Ваше зрение неожиданно резко ухудшилось, и это произошло без видимой причины.
* Вы чувствуете боли в области глаз.
* У вас поставлен диагноз – доброкачественное или злокачественное новообразование или прорастание опухолей носовых пазух в области глазного яблока и глазницы.
* Вы получили травму черепа с переломом стенки орбиты, кровоизлиянием в глазницу или контузией глазного яблока. В этом случае могут понадобиться снимки КТ костей лицевого черепа и глазницы.
* У вас обнаружена патология слезных желез.
* Вы страдаете выпячиванием глазных яблок (экзофтальм, «выпученные глаза»).
* У вас парализованы глазодвигательные мышцы.
* В глазнице есть воспалительные инфильтраты.
* Различные травмы орбиты или глазницы.
* Патологии зрительного нерва.
* Вы страдаете аутоиммунной или другой офтальмопатией.
* Процедура МРТ вам противопоказана.

**Как проходит КТ орбит глаз?**

* В начале процедуры вы ляжете на специальный передвижной столик, который будет находиться внутри аппарата.
* Во время сканирования кольцевая часть томографа начнет вращаться вокруг столика. Старайтесь лежать на нем совершенно неподвижно.
* Процедура проходит под полным контролем врача-рентгенолога, который будет находиться за стеклянной перегородкой. Если у вас возникнут неприятные или болезненные ощущения во время сканирования, незамедлительно сообщите это врачу по громкой двусторонней связи.
* Компьютерная томография абсолютно безболезненна. В любом случае вы ничего не почувствуете.

Время процедуры составляет около 1 минуты. Если вам ввели контрастное вещество, то продолжительность исследования увеличивается до 15-20 минут. Заключение врача выдается в течение нескольких часов после процедуры. Результаты КТ для удобства записываются на цифровой носитель.

**Обязательно ли введение контраста при КТ глазных орбит?**

В некоторых случаях, чтобы лучше увидеть проблемные структуры, врач может назначить вам **КТ глазных орбит** с контрастным веществом на основе йода. Препарат вводится в вену и аккумулируется в тканях. Участки воспаления и раковые опухоли отличаются особенно хорошим кровоснабжением, а значит, больше всего контраста будет именно в них.

Не переживайте: контрастное вещество абсолютно безвредно и полностью выводится из организма вместе с мочой за 24 – 36 часов.

**Когда КТ орбит глаз делать нельзя?**

От исследования лучше отказаться, если вы беременны, проведение КТ категорически противопоказано. Если уровень облучения при данном виде компьютерной томографии сравнительно низкий – всего 0,8 мЗв, существует риск нанести непоправимый вред будущему малышу.

Когда **КТ орбит глаз** проводится с применением контрастного вещества, то есть еще некоторые противопоказания.

* Возможность аллергической реакции на составляющие контраста.
* Нарушения работы сердца, почек, печени. Могут возникнуть трудности с выводом контрастного вещества.
* Если вы кормите ребенка грудью, заранее сцедите молоко. Снова начать кормить можно только через двое суток – к этому сроку контраст будет полностью выведен из организма. От общения с малышом тоже лучше воздержаться на это время.

Если у вас наблюдается гиперкинез (непроизвольные движения) или слишком сильная боль, и вы не сможете долго сохранять полную неподвижность, проводить компьютерную томографию также не рекомендуется. Кроме того, ограничением для исследования является вес более 120 кг.

**Можно ли проводить КТ детям?**

Чтобы избежать возможных негативных последствий облучения на детский организм, КТ глазных орбит ребенку проводится, начиная с возраста 14 лет.

**Преимущества КТ глазных орбит и зрительных нервов**

* Человеческие глаза имеют очень сложную и хрупкую структуру, поскольку обладают высокой чувствительностью. Многие способы исследования предусматривают использование каких-либо инструментов, которые напрямую касаются оболочки глаза и доставляют пациенту много неприятных ощущений. Компьютерная томография совершенно безболезненна и подходит даже людям, страдающим от сильных болей в области глаз. Неинвазивность – основное преимущество **КТ глаз**.
* Процедура занимает совсем немного времени и позволяет в течение часа получить точные результаты.
* Доза облучения, получаемая во время диагностики, существенно ниже, чем при проведении других рентгеновских исследований, и совершенно безопасна.
* Если вы страдаете боязнью замкнутого пространства (клаустрофобией), не переживайте: вы будете находиться в томографе менее минуты и не успеете испугаться.

**Как нужно готовиться к КТ глаза?**

Обычно специальной подготовки не требуется. Если необходимо определить характер новообразования или очаг воспаления, врач может назначить вам КТ с использованием контраста. В этом случае процедура проводится строго на голодный желудок.

Если у вас есть следующие документы, обязательно возьмите их с собой.

* Направление вашего лечащего врача.
* Выписка из амбулаторной карты или истории болезни.
* Снимки и заключения других исследований.
* Другие документы, касающиеся вашей болезни.

Чем больше информации будет у врача, проводящего КТ, чем объективнее и точнее будут результаты.

**Что делать дальше?**

В течение часа после КТ мы отдадим вам DVD-диск с результатами исследования и заключением. С этими документами нужно прийти на прием к вашему лечащему врачу.

Если вы решили сделать КТ по собственной инициативе, мы рекомендуем обратиться для консультации к вашему офтальмологу. Лечение любых выявленных патологий будет проходить под его контролем.

**Что выбрать – КТ или МРТ?**

Альтернативой для **КТ глаз** является магнитно-резонансная томография. Оба метода назначаются врачами не слишком часто, так как в офтальмологии есть немало других информативных способов диагностики. КТ и МРТ обычно назначаются, если случай представляется действительно очень сложным, и без результатов сканирования трудно поставить точный дианоз.

* МРТ в основном используется для выявления болезней глазного яблока и глазодвигательных мышц.
* В случае травмы костей черепа или злокачественной опухоли снимок МРТ менее информативен, чем снимок КТ.
* Если у пациента есть противопоказания к МРТ, ему проводится КТ.

**Где сделать КТ орбит глаз лучше всего?**

Сделать КТ глазных орбит в СПб (Санкт-Петербурге) можно в МДЦ «Энерго» в двух отделениях — на пр. Энгельса, 33, а также Ленинском пр., 160.

* Заключения КТ выдаются в день, когда проведено исследование (в течение 1 – 3 часов), исключение составляют сложные диагностические случаи, которые будут готовы на следующий день. Вас обязательно предупредят в беседе с врачом после проведения исследования.
* Все изображения выдаются на DVD-дисках.
* Центр оборудован томографами КТ GE BrightSpeed 16 и Optima CT520. Это новое оборудование экспертного класса.
* Мы отвечаем за высокое качество исследования!