

ПРАВИЛА ПОДГОТОВКИ К ДИАГНОСТИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ В СТОМАТОЛОГИИ

Виды диагностических исследований

Рентгенографическое исследование зуба является дополнительным и незаменимым методом исследования в стоматологии. Оно помогает правильно установить диагноз, составить план лечения и проконтролировать его результат.

Существует несколько видов рентгенологических исследований зубов и челюстно-лицевой области:

внутриротовая контактная (прицельная) рентгенография зубов, ортопантограмма — панорамная рентгенография зубочелюстной системы компьютерная томография (КТ) челюстно-лицевой области — это трёхмерный метод лучевой диагностики, который позволяет исследовать любой анатомический объект под любым углом, на заданной глубине в 3 плоскостях. По сравнению с ортопантограммой на компьютерной томографии уменьшены проекционные искажения снимка.

Показания для проведения рентгенографии зуба

Рентгенография применяется по медицинским показаниям при лечении практически всех заболеваний в терапевтической, хирургической, ортопедической стоматологии. Он часто необходим даже при обычном кариесе для выявления скрытых кариозных полостей и особенно в случаях его осложненных форм.

Стоматолог при лечении корневых каналов зуба часто назначает рентген 2-3 раза, что позволяет ему оценить состояние каналов до начала лечения, качество их подготовки к пломбированию, правильность пломбирования.

Противопоказания для проведения:

беременность, лактация;

психические расстройства;

невозможность для пациента сохранять неподвижное положение во время исследования;

Методика проведения рентгенографии

Специальной предварительной подготовки для проведения рентгенологического исследования в стоматологии не требуется. Во время самой процедуры пациент не ощущает ни боли, ни дискомфорта. Это совершенно безболезненно. Перед проведением процедуры на пациента надевают специальный свинцовый фартук, защищающий его от нежелательного воздействия рентгеновских лучей.

Прицельные рентгенологические снимки выполняются из положения сидя. Рентгенолаборант устанавливает специальный датчик внутри рта в проекции исследуемого зуба и просит пациента прижать ее пальцем. Затем рентгенолаборант располагает источник излучения исследуемого зуба и включает рентгеновский аппарат. Процедура в целом длится всего несколько секунд.

Ортопантограмма и компьютерная томограмма выполняются из положения стоя. На специальную трубку надевается одноразовый чехол. Трубка зажимается пациентом самостоятельно передними зубами, несколько секунд вокруг головы пациента будет вращаться рентгеновская трубка. Информация с датчика поступит на компьютер, скорректируется с использованием специальных программ, и далее это изображение может быть распечатано на бумаге или пленке, а также сохранено в цифровом формате. Иной предварительной подготовки не требуется.

Подготовка к исследованиям

Рентгеновские снимки выполняются в специально оборудованном кабинете с помощью рентгеновского аппарата.

При выполнении любых способов рентгенографии зубочелюстного аппарата для исключения динамической нерезкости получаемого на снимке изображения неизменным и важнейшим условием является полная неподвижность пациента в нужном положении. Для этой цели необходимо обеспечить стабилизацию пациента с помощью удобного кресла с фиксирующим подголовником и подлокотниками. Обычно снимок производится через 3-4 секунды после команды: «не дышать».

Общие правила подготовки пациента

Психологическая подготовка. Пациент должен понимать важность предстоящего исследования, должен быть уверен в безопасности предстоящего исследования.

Перед проведением исследования необходимо позаботиться о том, чтобы сделать орган более доступным во время исследования. Пациент должен снять все украшения, т.к. металлические предметы могут стать причиной искажения снимков. Пациенту необходимо почистить зубы, не курить. Специальной подготовки к исследованию не требуется.

При наличии противопоказаний следует сообщить врачу.

Радиационная безопасность пациентов обеспечивается следующими путями:

знание врачом-стоматологом оптимальных алгоритмов обследования пациентов с различными видами патологии,

знание врачом-стоматологом величин радиационной нагрузки при различных методах рентгенологического исследования,

экранирование жизненно важных и высокочувствительных органов пациента при помощи рентгенозащитного воротника,
диафрагмирование поля облучения,
сокращение до минимума времени исследования.