

Правила подготовки к диагностическим исследованиям, к рентгенологическому обследованию

Диагностические исследования в стоматологии

Одним из основных методов диагностики в стоматологии является рентгенографическое исследование зубов и прилегающих к ним тканей.

Исследование позволяет врачу установить истинные причины жалоб пациента, поставить правильный диагноз и наметить эффективный план лечения, а также проконтролировать его результат.

В зависимости от требуемого объема исследования, врачу может потребоваться диагностика состояния как отдельного зуба, так и общей картины зубо-челюстной системы.

В первом случае врач обычно использует прицельные снимки, из которых получает представление о состоянии отдельного зуба, положении его корней, их размерах, наличии искривленности, наличии воспалительного процесса как в самом зубе, так и в околозубных тканях. Данное исследование – одно из самых часто назначаемых. Обычно врач при лечении каналов зуба назначает рентген 2–3 раза, что позволяет ему оценить состояние каналов до начала лечения, качество их подготовки к пломбированию и, наконец, правильность пломбирования.

Рентген зуба в нашей поликлинике проводится высокочастотным портативным дентальным рентгеном Vatech EzRay Air Portable, позволяющих получить на экране компьютера качественный цифровой снимок, который можно распечатать на бумаге.

Во втором случае делается панорамный снимок. Панорамный снимок (ортопантомограмма): изображение обеих челюстей с возможностью тщательного изучения коронкой и корневой части каждого зуба, тканей пародонта. Данное обследование проходят перед ортодонтическим лечением, протезированием, в рамках планирования имплантации. Снимок также дает возможность распознать скрытые новообразования, травмы и другие деформации челюстного аппарата. Для получения панорамного снимка в нашей клинике используется специальный аппарат ортопантомограф «Dexis (KAVO) OP 3D».

Подготовительные действия для проведения исследования

Рентгенографическое исследование отдельного зуба особых подготовительных действий не требует, кроме снятия съемных протезов,

если они есть. Перед проведением процедуры на пациента надевают специальный защитный фартук, защищающий его от нежелательного воздействия рентгеновских лучей, и усаживают в кресло. Рентгенолаборант устанавливает специальный датчик (визиограф) внутри рта в проекции исследуемого зуба и просит пациента прижать его пальцем. Затем располагает источник излучения напротив исследуемого зуба и включает рентгеновский аппарат. Процедура в целом длится всего несколько секунд. При снятии панорамного снимка пациент фиксирует положения головы, упираясь подбородком в специальное место аппарата, вокруг которого в последующем движется источник излучения. Непосредственно перед процедурой пациента просят снять с себя все металлические изделия, чтобы не нарушить работу аппарата и в итоге не получить искаженные результаты. На пациента одевают специальный фартук, защищающий от нежелательного воздействия рентгеновских лучей.

Следует отметить, что, вопреки сложившемуся мнению данное, обследование совершенно безболезненно, не вызывает неприятных ощущений. Кроме того, объем рентгеновского излучения при таком снимке безопасен.