**Правила подготовки к диагностическим исследованиям (прицельная рентгенография зуба)в ООО «М-Центр»**

Незаменимым методом диагностики в стоматологии является рентгенографическое исследование зуба. Оно позволяет установить истинные причины жалоб пациента, наметить эффективный план лечения и проконтролировать его результат. Для диагностики состояния отдельных зубов врач обычно использует прицельные снимки. Он получает представление об анатомическом строении зуба, состоянии всех его внутренних элементов, наличии воспалительного процесса как в самом зубе, так и в около зубных тканях.

**1. Показания для проведения рентгенографии зуба**

Рентген применяется при лечении практически всех заболеваний в терапевтической стоматологии. Он часто необходим даже при обычном кариесе и особенно в случаях его осложненных форм. Стоматолог при лечении каналов зуба часто назначает рентген 2–3 раза, что позволяет ему оценить состояние каналов до начала лечения, качество их подготовки к пломбированию и, наконец, правильность пломбирования. На основании рентгеновского исследования можно исключить существование кист или гранулем апикальной части зуба, оценить состояние тканей коронки зуба, а также определить положение корней зуба, их размер и наличие искривленности. Поэтому данное исследование незаменимо как в ортопедической, так и в хирургической стоматологии. Оно позволяет хирургам правильно спланировать ход предстоящей операции и оценить вероятность развития возможных осложнений.

**Противопоказания для рентгенографии зуба**

Пациент во время рентгенографии зуба получает совсем незначительную дозу излучения. Однако это обследование с осторожностью назначают беременным женщинам . Следует учитывать, что плод особенно чувствителен к воздействию радиации в I триместре беременности.

**Методика проведения рентгенографии зуба**

Перед проведением процедуры на пациента надевают специальный свинцовый фартук, защищающий его от нежелательного воздействия рентгеновских лучей, и усаживают на стул. Ренгенолаборант устанавливает специальную датчик внутри рта в проекции исследуемого зуба и просит пациента прижать ее пальцем. Затем ренгенолаборант располагает источник излучения исследуемого зуба и включает рентгеновский аппарат. Процедура в целом длится всего несколько секунд. Иной предварительной подготовки не требуется.

**Радиационная безопасность пациентов обеспечивается следующими путями:**

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

- знание рентгенолаборантом величин радиационной нагрузки при различных методах рентгенологического исследования,

- экранирование жизненно важных и высокочувствительных органов пациента при помощи рентгенозащитногофартука,

- сокращение до минимума времени исследования