## Подготовка к рентгенологическому исследованию

Рентген применяется при лечении многих заболеваний в  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. Оно позволяет хирургам правильно спланировать ход предстоящей операции и оценить вероятность развития возможных осложнений. У детей данным способом определяют ретинированные (неспособные нормально прорезаться) зубы, стадию рассасывания корней молочных зубов и стадию формирования корней постоянных зубов, а также размер непрорезавшегося зуба.

Одной из диагностических процедур, являющейся альтернативой привычным рентгенологическим исследованиям, часто используемым при проведении стоматологического лечения, является компьютерная томография (КТ). Этот метод позволяет врачу рассмотреть все необходимые структуры в объемном отображении и максимально оценить их состояние и имеющиеся патологические изменения.

КТ проводится в положении сидя. Рекомендуется во время проведения томографического исследования сидеть неподвижно, в отдельных случаях врач может попросить задержать дыхание на несколько секунд. Любое движение тела и даже дыхание могут привести к дефектам на компьютерной томограмме.

Перед проведением исследования пациенту необходимо снять украшения из металла, очки и слуховые аппараты, так как наличие в исследуемой области металлических конструкций является препятствием для получения качественного изображения. Иной подготовки не требуется.

## Противопоказания для рентгенографии зуба

Пациент во время рентгенографии зуба получает совсем незначительную дозу излучения. Однако это обследование с осторожностью назначают беременным женщинам,  маленьким детям и женщинам в период лактации. Рентгенологические исследования, включая КТ, противопоказаны в I триместре беременности. Использование методов лучевой  диагностики (рентгенография, КТ) допускается во II и III триместрах беременности по клиническим показаниям, если предполагаемая польза для матери превышает потенциальный риск для плода и ребенка при соблюдении всех мер радиационной безопасности.