**Радиовизиография.**

*Радиовизиография или радиовизиографическое исследование зубочелюстной системы на сегодняшний день считается самым лучшим методом диагностики в стоматологии.*

Радиовизиография это способ диагностирования состояния зубов с помощью цифровой рентгенографической аппаратуры. Данным методом диагностики можно быстро получить снимок зубов пациента в увеличенном размере, что поможет избежать ошибок при дальнейшем лечении, исследовать структуру зубов, указать на возможные места воспаления, оценить величину дефектов, исследовать состояние дентина под пломбой и выявить вторичное образование кариеса и различные травматические изменения. Также, с помощью радиовизиографии можно исследовать состояние коронковой части зубов.

При радиовизиографии лучи рентгена направляются на датчик, который состоит из множества детекторов, в отличие от рентгенографии, при которой лучи попадают на пленку. В результате воздействия лучей, каждый детектор образует заряд определенной величины. Компьютер, собирая информацию с этих детекторов, формирует на экране изображение, в котором яркость каждой точки соответствует величине заряда детектора.

Преимущества использования метода радиовизиографии:

1. Лучевая нагрузка на пациента снижается на 90-95%. Детекторы радиовизиографа именно настолько более чувствительны к лучам рентгена, чем обыкновенная пленка.
2. Снимок никогда не потеряется. Сделанный снимок заносится в базу данных и в личную электронную карту пациента. Также делается распечатка снимка на принтере.
3. Радиовизиограф дает возможность не просто просматривать снимок, но и увеличивать его при необходимости.
4. Быстрота процедуры. Радиовизиографический снимок готов меньше чем через минуту после начала процедуры.