

Диагностика (ответы на часто задаваемые вопросы)

Вреден ли рентген в стоматологии?

Современный стоматологический рентген не нанесет здоровью никакого вреда! В клинике Европа установлен рентген-аппарат фирмы Gendex (Германия). Дозы излучения снижены настолько, что это не нанесет организму никакого вреда.

Допустимая доза радиации для человека?

По установленным государством нормам диагностические рентген-процедуры или научные исследования не должны облучать человека свыше 1000 мкЗв (микрозивертов) в год. (СанПиН 2.6.1.1192-03).

А 1000 мкЗв — сколько это?

- 400 прицельных снимков в год с помощью визиографа
- или 80 панорамных снимков за год
- или 20 КЛКТ в год..

Ни один профессиональный стоматолог не назначит такое количество снимков!

Зачем нужен прицельный снимок?

В стоматологии Европа каждый прицельный снимок выполняется с помощью современного визиографа с минимальной лучевой нагрузкой. Снимок назначается доктором, чтобы исследовать один зуб или несколько зубов рядом.

Прицельные снимки:

- Позволяют выявить глубину кариозного поражения, пульпит, периодонтит.
- Помогают находить скрытые полости, невидимые при осмотре.
- Необходимы в процессе лечения корневых каналов, для контроля качества обработки и пломбировки.
- Также прицельный снимок нужен для уточнения локальных данных, полученных при КЛКТ.

Что такое КЛКТ?

Трёхмерный снимок, конусно-лучевая компьютерная томография — самый совершенный и информативный метод диагностики. В нашей стоматологии — современная и точная альтернатива панорамным снимкам (мы их не делаем, потому что они обладают малой информативностью!). КЛКТ выполняется на аппарате Gendex (Германия), даёт реальную трёхмерную картину всей ротовой полости — можно посмотреть состояние и положение всех зубов. При этом количество излучения будет меньше по сравнению с серией прицельных снимков.

Искусственный интеллект Diagnocat: быстрый анализ КЛКТ, точная диагностика?

В нашей клинике для анализа КЛКТ применяется искусственный интеллект Diagnocat! Программа по рентген-снимкам определяет состояние зубов, находит проблемы и подсказывает, как их лечить. Diagnocat всего за несколько минут изучит ваши снимки, выявит проблемные области, сформирует отчет по каждому зубу. А доктор — поставит точный диагноз!

Для чего нужна компьютерная томограмма?

- При терапевтическом лечении — когда пораженных зубов много.
- Для диагностики серьезных зубодесневых заболеваний. Чтобы точно локализовать воспалительные изменения в костной ткани и выбрать правильную тактику лечения.
- При эндодонтическом лечении (чтобы не пропустить дополнительный канал в зубе).
- Для успешной имплантации. КЛКТ позволяет выбрать оптимальный участок для вживления имплантата, сведя к минимуму возможные осложнения.
- В дентальной хирургии — при синуслифтинге и подсадке костной ткани.
- Для проведения диагностики в ходе ортодонтического лечения у взрослых.

Как происходит диагностика перед ортодонтическим лечением

Для того чтобы исправить неправильно расположенные зубы или неправильный прикус, необходимо разобраться в следующих вопросах:

- почему у вас появился неправильный прикус;
- как обеспечить щадящее воздействие при перемещении зубов у взрослого пациента;
- как ускорить перемещение зубов в несколько раз;
- какой способ лечения будет наиболее эффективен и комфортен индивидуально для вас;
- как с помощью исправления прикуса улучшить внешность;
- как поддержать стабильность результата лечения.

Что еще имеет значение?

Расспрос пациента о давности возникновения проблемы, выяснение особенностей роста и развития, наличия вредных привычек, генетических особенностей также имеют ключевое значение в данном вопросе.

Следует изучить лицо в анфас и профиль, оценить состояние мягких тканей, положение зубов, соотношение зубных рядов.