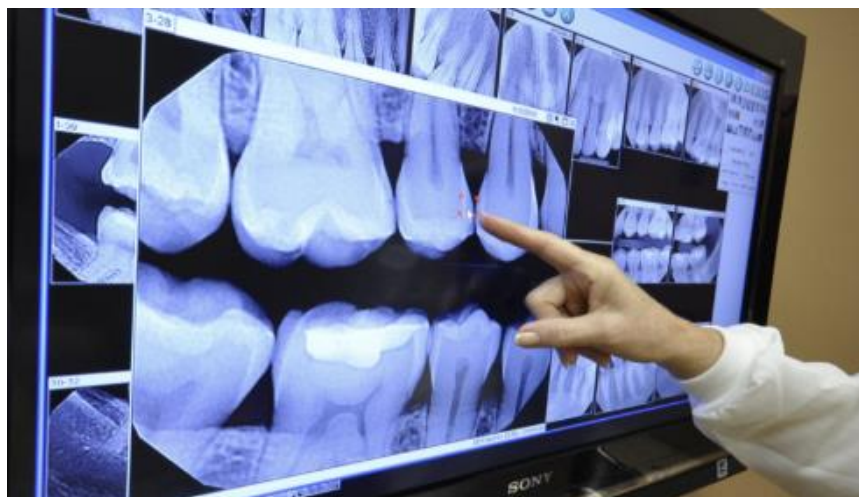


## Рентген и визуализация зубов



## Что такое стоматологическая визуализация?

Стоматологическая визуализация относится к использованию различных диагностических инструментов для получения изображений зубов и челюстей. Эти изображения используются для диагностики стоматологических проблем и планирования стоматологического лечения. Существует несколько типов методов стоматологической визуализации, включая рентген, компьютерную томографию и цифровую визуализацию.



### Рентгеновские лучи

Рентгеновские лучи являются наиболее распространенным типом стоматологической визуализации. Они используются для диагностики стоматологических проблем, таких как кариес, заболевания десен и потеря костной массы. Рентгеновские лучи используют небольшое количество излучения для получения изображений зубов и челюстей. Количество излучения, используемого в стоматологических рентгеновских лучах, очень низкое и считается безопасным для большинства людей.

Существует два основных типа рентгеновских снимков зубов:



**Рентгеновские снимки Bitewing:**

Рентгеновские снимки Bitewing используются для диагностики кариеса и заболеваний десен. Они берутся при откусывании пациента специальным куском пленки или цифровым датчиком.

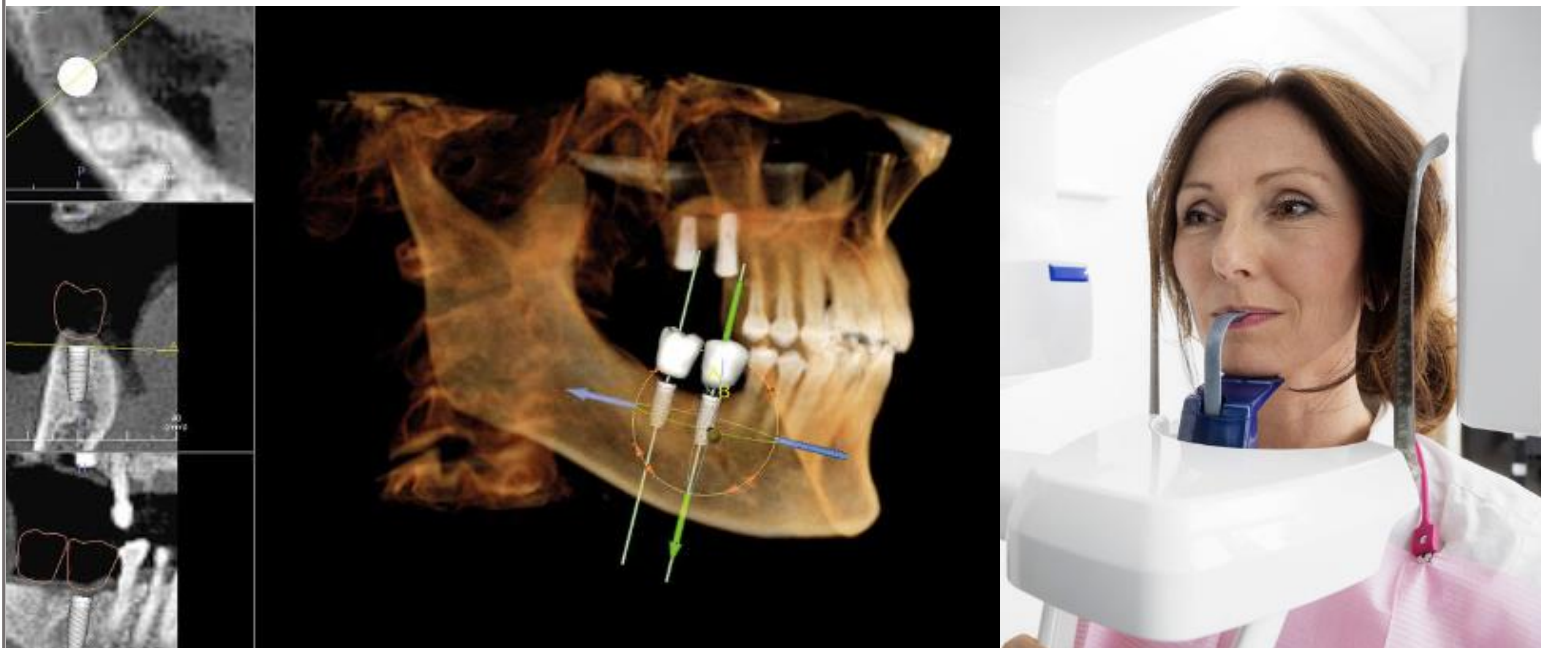


**Панорамные рентгеновские снимки:**

Панорамные рентгеновские снимки используются для диагностики проблем с зубами, челюстями и пазухами. Они делаются, когда пациент стоит или сидит прямо, а рентгеновский аппарат перемещается вокруг головы для получения панорамного изображения.



Изображение с панорамного рентгеновского снимка



## Компьютерная томография

Компьютерная томография, или компьютерная томография, представляет собой тип метода стоматологической визуализации, который позволяет получать подробные 3D-изображения зубов, челюстей и окружающих структур. Компьютерная томография используется для диагностики сложных стоматологических проблем, таких как ретинированные зубы, опухоли челюсти и заболевания височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС).

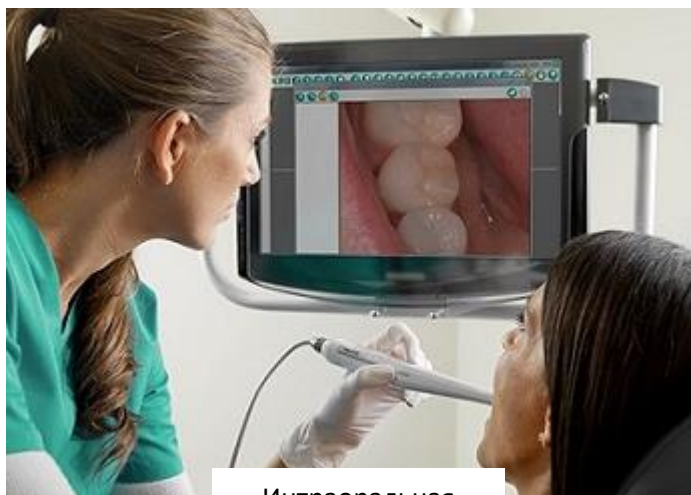
Конусно-лучевая компьютерная томография иногда называют «КЛКТ»

Компьютерная томография использует комбинацию рентгеновских лучей и компьютерных технологий для получения подробных изображений. Они дороже, чем традиционные рентгеновские лучи, и подвергают пациента большему количеству радиации.

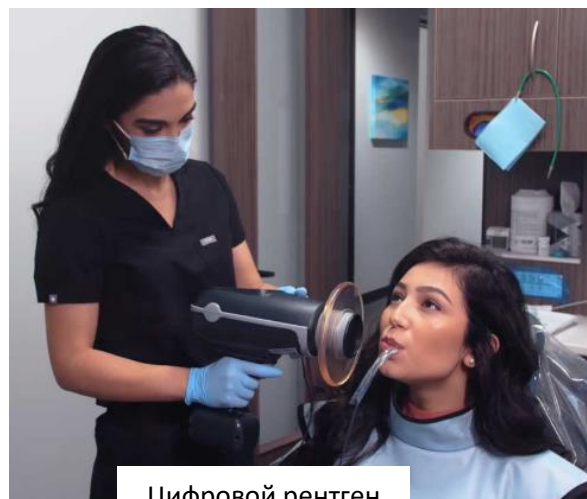
## Цифровая визуализация

Цифровая визуализация — это новый тип метода стоматологической визуализации, в котором используются цифровые датчики для получения изображений зубов и челюстей. Цифровая визуализация быстрее и точнее, чем традиционные рентгеновские лучи, и использует меньшее количество излучения. Это также позволяет стоматологам просматривать изображения на экране компьютера и регулировать контрастность и яркость, чтобы лучше диагностировать проблемы с зубами.

Существует несколько типов методов цифровой визуализации, в том числе:



Интраоральная  
камера



Цифровой рентген

**Интраоральные камеры:** Интраоральные камеры - это небольшие камеры, которые вставляются в рот для получения изображений зубов и десен. Они используются для диагностики стоматологических проблем, таких как кариес, трещины зубов и заболевания десен.

**Цифровые рентгеновские лучи:** Цифровые рентгеновские лучи используют цифровые датчики для получения изображений зубов и челюстей. Они быстрее и точнее, чем традиционные рентгеновские лучи, и используют меньшее количество излучения.

## **Заключение**

Стоматологическая визуализация является важным инструментом для диагностики стоматологических проблем и планирования стоматологического лечения. Существует несколько типов методов стоматологической визуализации, включая рентген, компьютерную томографию и цифровую визуализацию. Каждый тип метода стоматологической визуализации имеет свои преимущества и недостатки, и выбор правильного типа зависит от нескольких факторов. Не забудьте обратиться за профессиональной стоматологической консультацией, если у вас есть какие-либо вопросы или опасения по поводу стоматологической визуализации.