

МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ В СТОМАТОЛОГИИ.

МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ БОЛЬНОГО

- Методы диагностики - приемы, технические и лабораторные способы, используемые врачом при обследовании больного для определения болезни или особого физиологического состояния организма.
- Методы обследования больного принято делить на клинические - основные (используются у кресла больного) и параклинические - дополнительные (инструментальные, лабораторные, рентгенологические, т.е. обследование, проводимые во вспомогательных службах).

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ.

- электроодонтодиагностика;
- люминесцентная диагностика;
- реопародонтография;
- контактная рентгенография;
- панорамная R-графия;
- компьютерная R-графия;
- ортопантомограмма.

ЭЛЕКТРОДОНТОДИАГНОСТИКА.

- Применение электрического тока основано на общеизвестном факте, что всякая живая ткань характеризуется возбудимостью или способностью приходить в состояние возбуждения под влиянием раздражителя. Минимальная сила раздражения, вызывающая возбуждение, называется пороговой. Установлено, что при наличии патологического процесса в пульпе возбудимость его изменяется.
- Электроодонтодиагностика позволяет определить электровозбудимость пульпы зуба. Здоровые зубы реагируют на токи от 2 до 6 мкА. Повышение возбудимости (ток ниже 2 мкА) наблюдается при пародонтозе. Снижение возбудимости на токи до 10 иногда 20 мкА говорит о кариозном процессе. Свыше 20 -60 мкА пульпит и гибель пульпы. Реакция на токи свыше 100 мкА говорит о гибели всей пульпы. Отсутствие реакции на токи до 200 мкА говорит о периодонтите или о мертвом зубе, (зуб может быть ранее пломбированным).



ЛЮМИНИСЦЕНТНАЯ ДИАГНОСТИКА

- Этот метод основан на способности тканей и их клеточных элементов излучать свет определенного цвета при воздействии на них ультрафиолетовых лучей (первичная или собственная флуоресценция веществ). Для усиления эффекта флюоресценции, исследуемые ткани можно предварительно обработать флуоресцентным веществом.

Метод используют для определения краевого прилегания пломб, диагностики начального кариеса, дифференциальной диагностики заболеваний СОПР.

Твердые ткани зубов под влиянием УФО приобретают способности к люминесценции, и в норме эмаль и дентин излучают сине-голубой свет.



MedUniver.com

РЕОПАРОДОНТОГРАФИЯ.

- Это прижизненный бескровный метод исследования кровенаполнения и кровоснабжение живых тканей организма, основанный на регистрации пульсирующих колебаний электрического тока тканей. Вариант реографии для определения функционального состояния сосудов пульпы, их тонуса, вазоконстрикции, вазодилатации и т.д.
Реопародонтография - метод регистрации изменений электрического сопротивления тканей пародонта, которые обусловлены пульсирующей динамикой их кровенаполнения вследствие сердечной деятельности

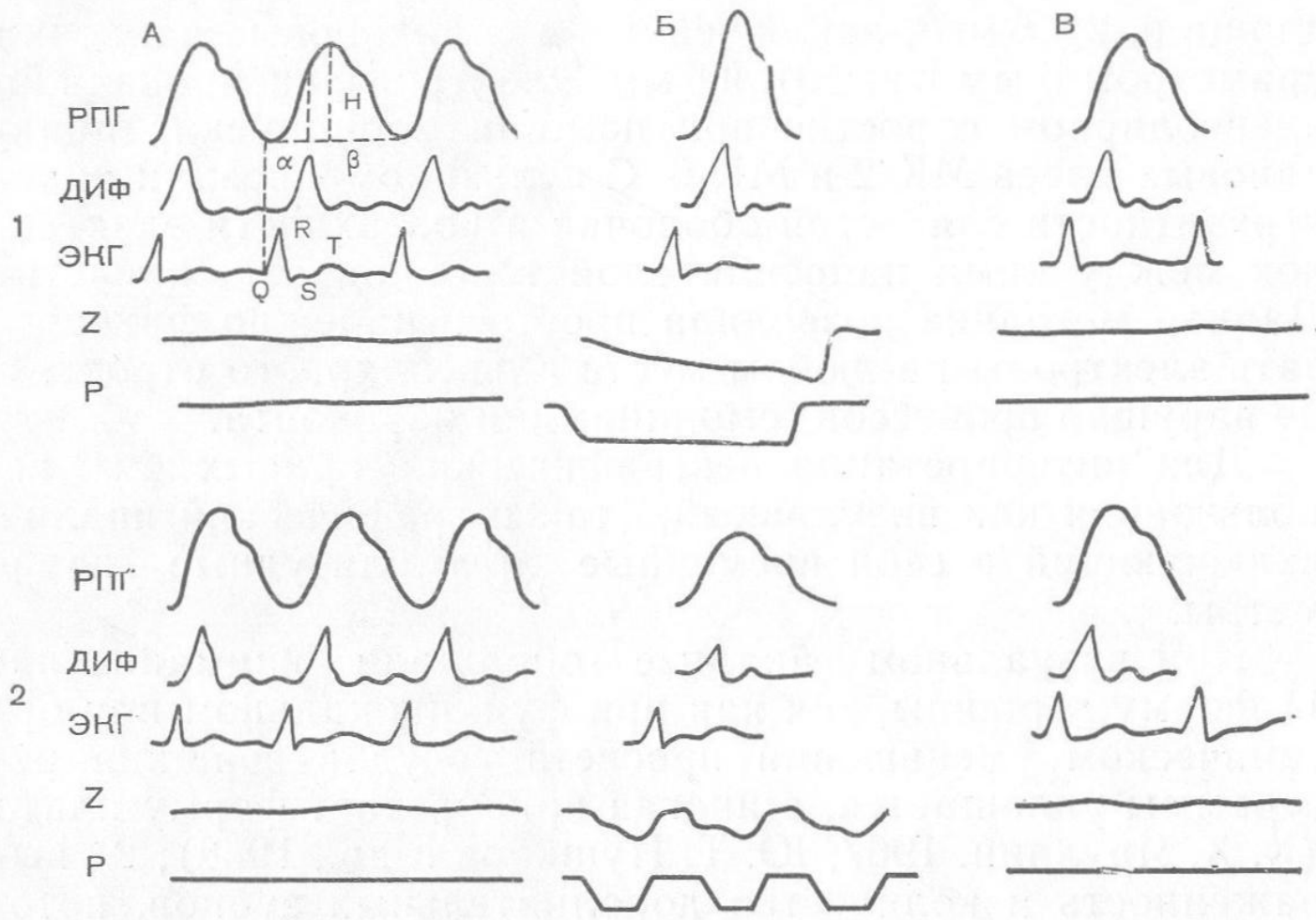


Рис. 15. Показатели изменения гемодинамики здорового пародонта.
 1 — при однократном нагружении зуба; 2 — при многократном нагружении зу-
 ба; А — до нагрузки; Б — в момент нагрузки; В — после действия нагрузки.
 РПГ — реопародонтограмма; ДИФ — дифференциальная реопародонтограмма;
 ЭКГ — электрокардиограмма; Z — электроплетизмограмма; P — нагрузка.

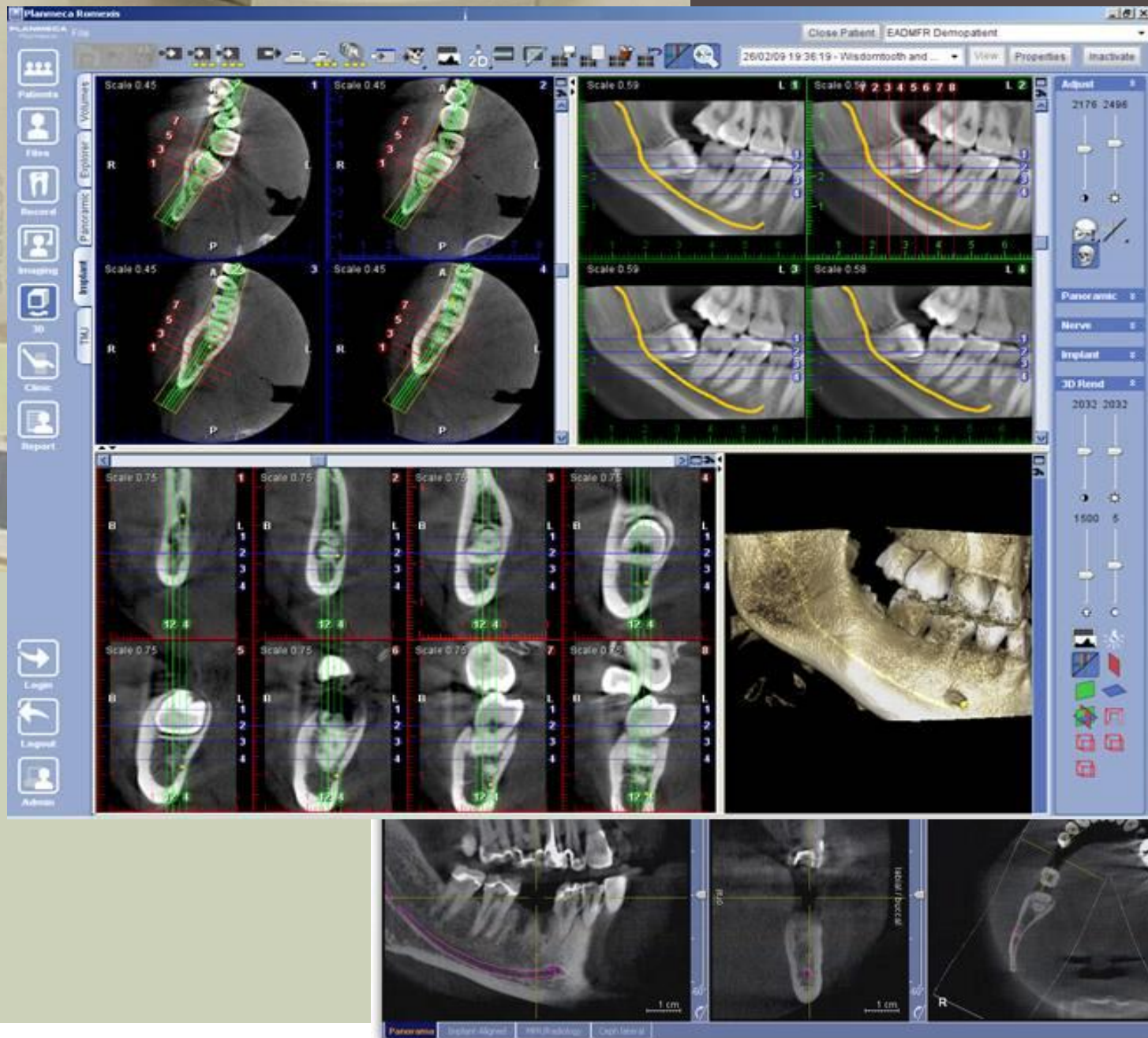
ПАНОРАМНАЯ РЕНТГЕНОГРАФИЯ.

- Особенностью этого метода является то, что на пленке одновременно выходит изображение всех зубов и костной ткани верхней или нижней челюсти. Панорамные рентгенограммы увеличивают изображение в 1/2-2 раза и хорошо отражают структуру костной ткани. Поэтому они применяются для оценки общего состояния зубочелюстной системы, определение состояния пародонта в области всех имеющихся зубов. Однако для уточнения отдельных деталей иногда возникает необходимость сделать «прицельные» рентгеновские снимки. Ортопантомография дает возможность получить увеличенное изображение изогнутых верхних и нижних челюстей на одной пленке. Это позволяет провести сравнение состояния костной ткани на различных участках. Томография позволяет получить рентгеновское изображение определенного слоя кости, расположенного в глубине ткани. С помощью такого метода можно получить представление о послойном состоянии ткани. Этот метод применяется для выявления очагов поражения ограниченных размеров, расположенных в глубоких слоях.



ТОМОГРАФИЯ.

- Дентальная или челюстно-лицевая объемная томография – 3D КТ, позволяет получать цифровое увеличенное и высококачественное рентгеновское изображение зубочелюстной системы и челюстно-лицевой области в трех плоскостях, с минимальной лучевой нагрузкой.
- Технические возможности оборудования позволяют сканировать как всю челюстно-лицевую область, так и отдельные участки (группы зубов, отдельно каждую челюсть, придаточные пазухи и т. д.), что значительно расширяет возможности применения данного вида обследования на всех этапах проведения лечебных мероприятий, дает возможность проконтролировать качество лечения и получить достоверные данные о положительной или отрицательной динамике течения заболевания.



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

