С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА

КАФЕДРА ОРТОПЕДИЯ

ТЕМА: СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БОЛЕЗНИ ВНЧС

Выполнил: Омашбеков Ж.А

Факультет: стоматология

Группа: СТ11-007-1 қ

Проверил: Шаяхметова М.К

Клиническая картина

Больные с заболеваниями височно-нижнечелюстного сустава предъявляют целый ряд жалоб, многие из которых связаны с морфологическими и функциональными изменениями в жевательном аппарате и входят в компетенцию стоматолога-ортопеда, прежде всего из-за специфики понимания окклюзионных нарушений и функциональных изменений жевательных мышц.

Специальные методы обследования заболеваний ВНЧС

- Рентгенологические и графические методы исследования.
- Аксиография, электромиография, реоартрография, фоноартрография. Артикуляторы и их применение для диагностики и устранения нарушений окклюзии

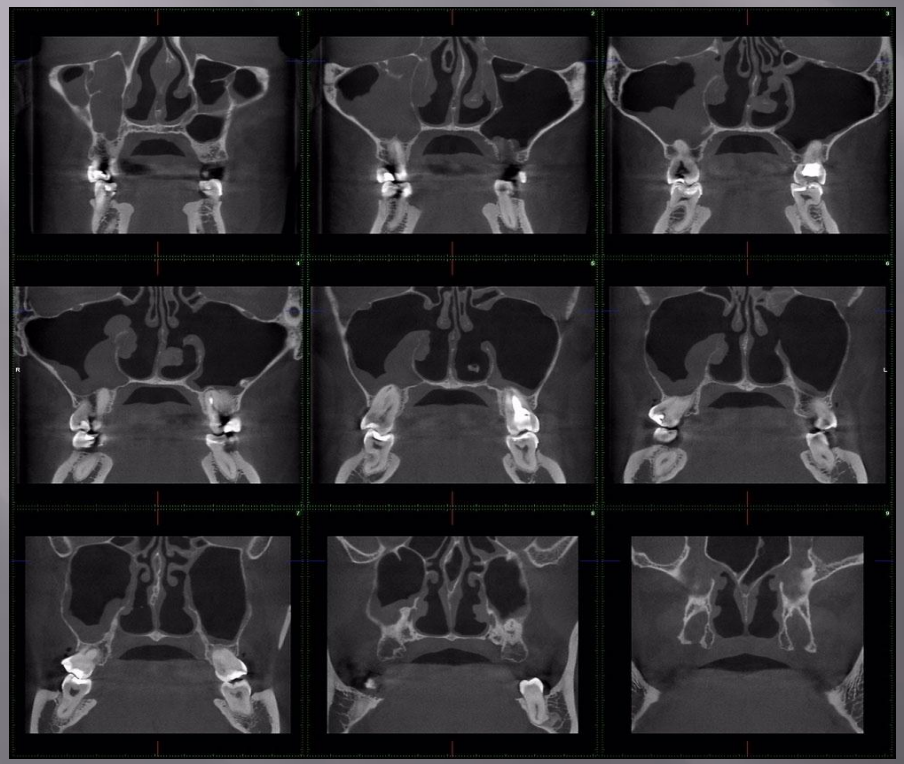
Рентгенологические методы исследования

- Большое значение в диагностике заболеваний височно-нижнечелюстного сустава придается рентгенологическим методам исследования

- **Обзорная рентгенограмма, ортопантомография** дают лишь общее представление о височно-нижнечелюстном суставе ввиду проекционных искажений и наслоения других костей лицевого и мозгового черепа (скуловой дуги, пирамиды височной кости, позвонков и т.д.). Однако этот метод исследования дает возможность распознавания ряда заболеваний (вывихи, подвывихи, артрозы, переломы суставного отростка и др.).

Компьютерная томография (КТ)

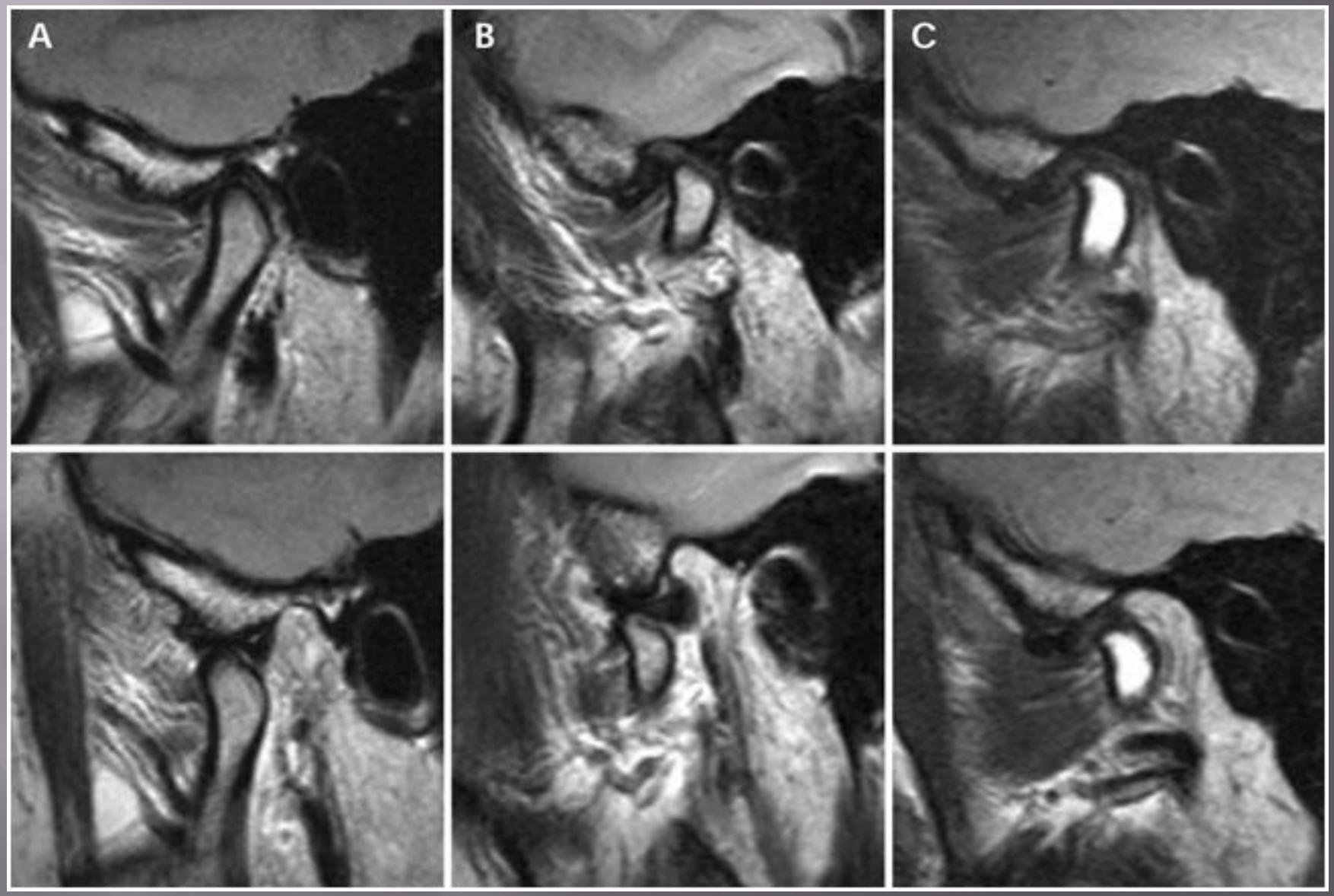
- **Компьютерная томография (КТ)** позволяет с высокой степенью достоверности оценивать взаимоотношения элементов сустава, костной патологии головки нижней челюсти и височной кости.



Khabarovsk Vivea
GOLOVINA T V
F 29 156354
DoB Jul 04 1984
Ex Nov 08 2013
Oblique Volume 1
Ex 930
Se 2
R 41 5
W = 4095 L = 2048
W = 2000 L = 350
Oblique Volume 2
Ex 930

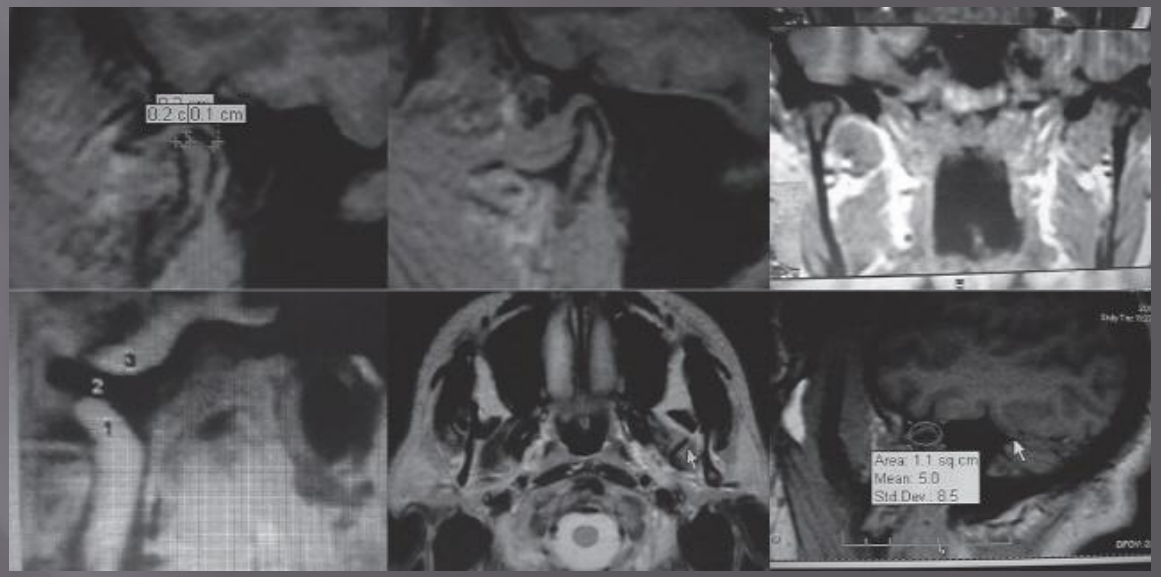
Магнитно-резонансная томография (МРТ)

- На сегодняшний день является золотым стандартом при визуализации мягкотканых структур. Данная методика позволяет выявить изменение положения суставного диска, выпот в полость сустава, изменения в суставных хрящах, мягкотканые опухоли сустава и околочелюстных тканей и даже гипертрофию жевательных мышц. Основными показаниями для проведения МРТ являются подозрение на невправляемое смещение суставного диска, опухоли сустава и подвисочной ямки, упорные боли в суставе, не поддающиеся традиционной терапии


A
B
C

HOSPITAL MVD
ET: 1
TR: 600.0
TE: 20.0
2.5thk/-2.5sp
W:493 L:222
DFOV: 10.0 x 10.0cm

HOSPITAL MVD
ET: 1
TR: 600.0
TE: 20.0
2.5thk/-2.5sp
W:500 L:227
www.dentaguard.ru

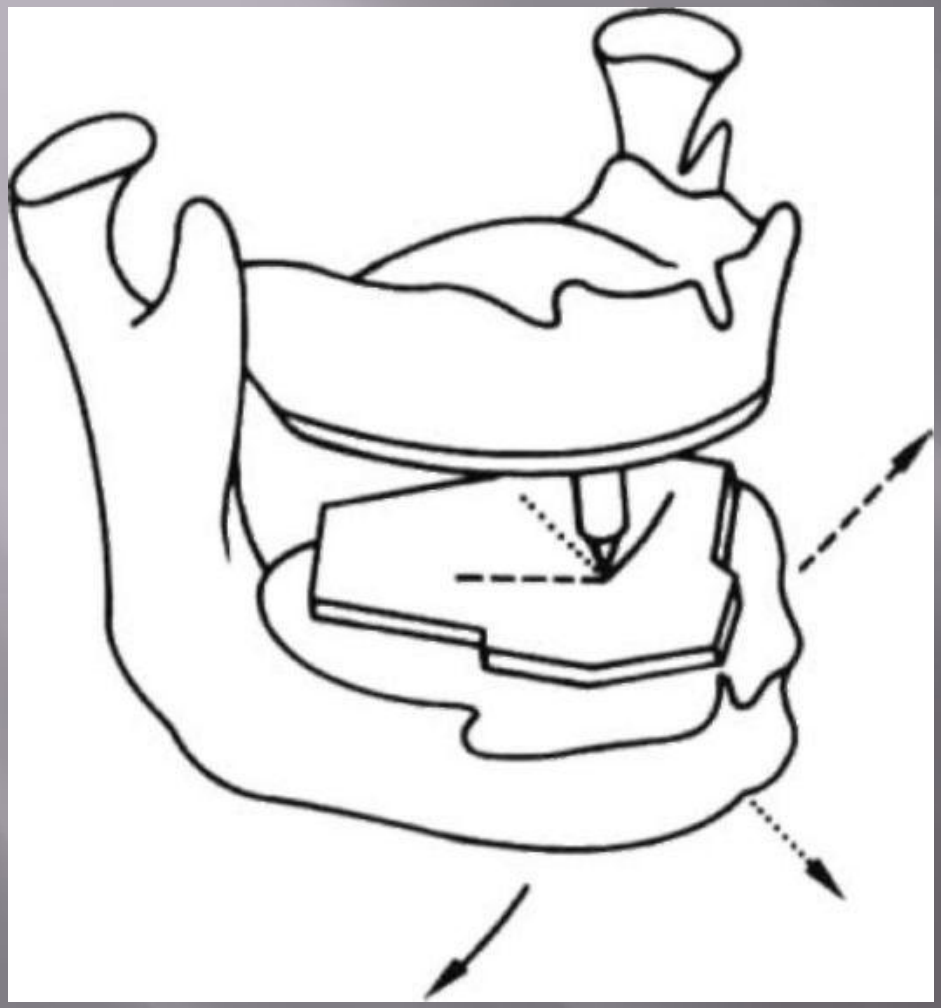


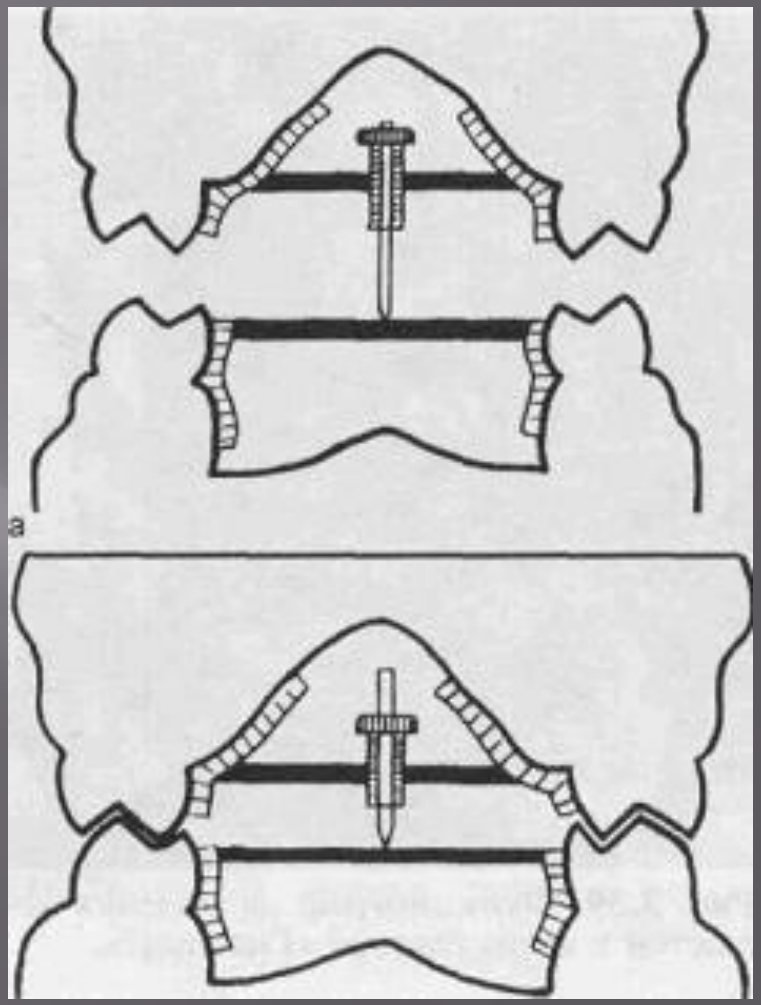
Графические методы исследования

- запись динамических движений челюсти;
- миографию (механографию, электромиографию);
- артрографию;
- реографию.

Функциографию

- Применяют на этапах определения центрального соотношения челюстей и анализа движений нижней челюсти как при интактных зубных рядах, так и при потере зубов. При этом штифт для записи фиксируют либо на верхней, либо на нижней челюсти, а площадку - на противоположной челюсти.




a

Аксиография

- **Аксиографию используют:**

  • для определения функции височно-нижнечелюстного сустава;
  • для диагностики внутренних нарушений височно-нижнечелюстного сустава;

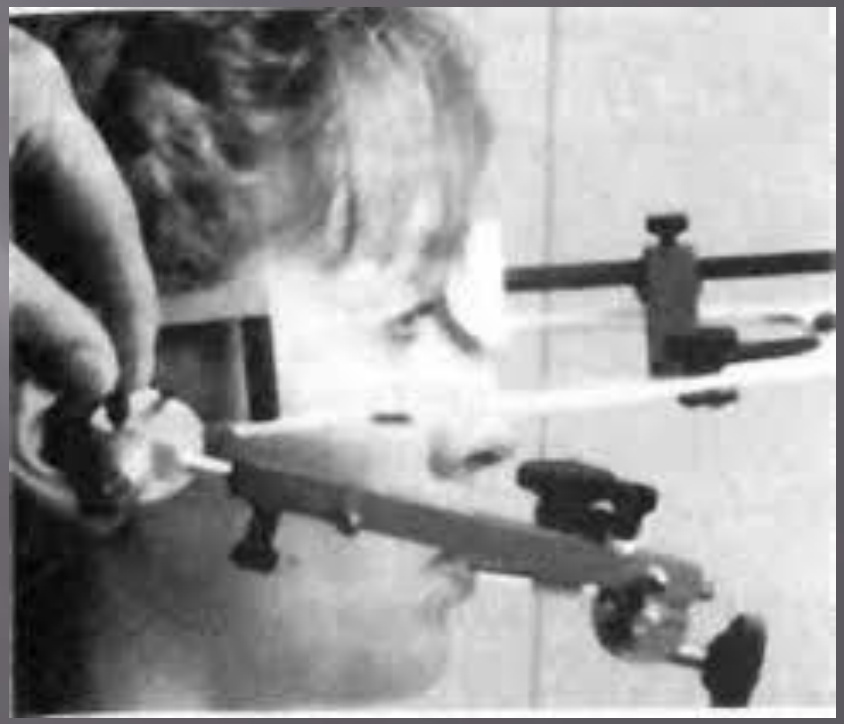
- **Метод аксиографии позволяет:**

  • документировать исходное состояние зубочелюстно-лицевой системы;
  • поставить диагноз до начала лечения;
  • проводить динамическое наблюдение в процессе и после лечения;

CADIAX®

Реография

- В патогенезе функциональных нарушений зубоче-люстной системы важную роль играют изменения гемодинамики околоушно-суставной области.



В стоматологии для изучения микроциркуляции различных тканей используют реографию, лазерную допплеровскую флюорометрию,

Фоноартрография

- Способ определения суставного шума, который наблюдается при внутрисуставных нарушениях: гипермобильности сустава, дислокации суставных головок и дисков, артрозе.

Литература

- http://neostom.ru/zabolevaniya-vnchs/spetsialnie-metodi-obsledovaniya-zabolevaniy-vnchs.html