

**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 методом исследования

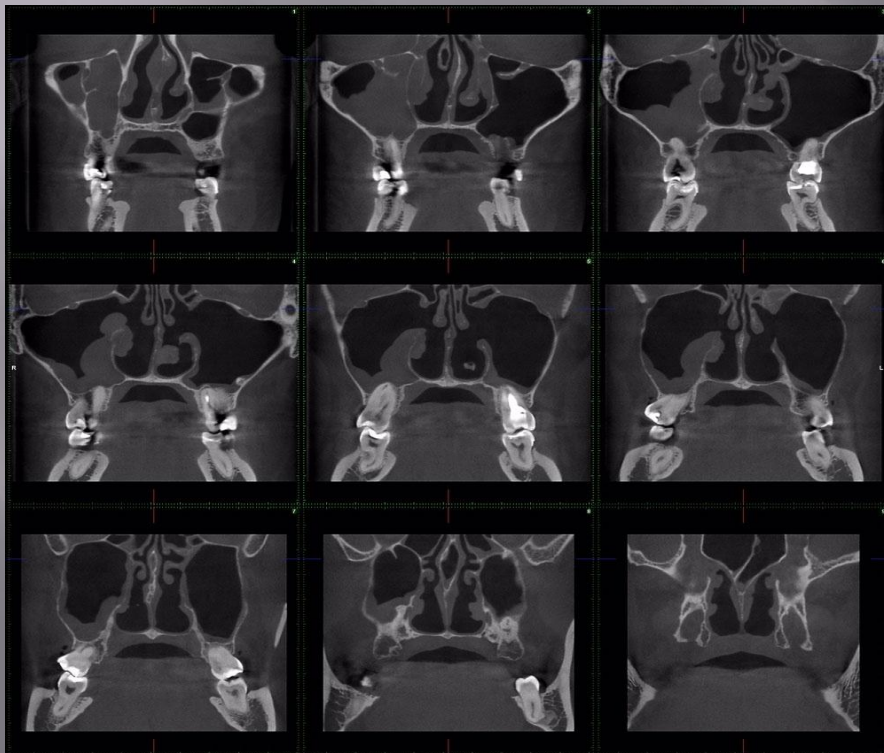


- ▣ **Обзорная рентгенограмма, ортопантомография** дают лишь общее представление о височно-нижнечелюстном суставе ввиду проекционных искажений и наложения других костей лицевого и мозгового черепа (скуловой дуги, пирамиды височной кости, позвонков и т.д.). Однако этот метод исследования дает возможность 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.





05/22/2013 05:22:06 PM  
W = 4095 L = 2048



Oblique Volume 1  
Ex: 930  
Se: 2  
R: 41.5

5.51

Khabarovsk, Vives  
GOLOVINA, T.V.  
F: 29 156354  
DoB: Jul 04 1984  
Ex: Nov 08 2013

05/22/2013 05:22:06 PM  
W = 4095 L = 2048



Oblique Volume 1  
Ex: 930  
Se: 2  
R: 41.5

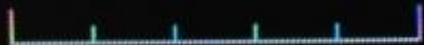
5.51

Khabarovsk, Vives  
GOLOVINA, T.V.  
F: 29 156354  
DoB: Jul 04 1984  
Ex: Nov 08 2013

05/22/2013 05:22:06 PM



0.37  
kV: 100  
mA: Mod.  
Ref: 0.70c/ME+ 39.4mrad  
0.6mm 0.984 1/0.6 sp  
Tilt: 0.0  
05/22/2013 05:22:06 PM  
W = 2000 L = 350



185

Oblique Volume 2  
Ex: 930

5.48

Khabarovsk, Vives  
GOLOVINA, T.V.

05/22/2013 05:22:06 PM



0.37  
kV: 100  
mA: Mod.  
Ref: 0.70c/ME+ 39.4mrad  
0.6mm 0.984 1/0.6 sp  
Tilt: 0.0  
05/22/2013 05:22:06 PM  
W = 2000 L = 350



185

Oblique Volume 2  
Ex: 930

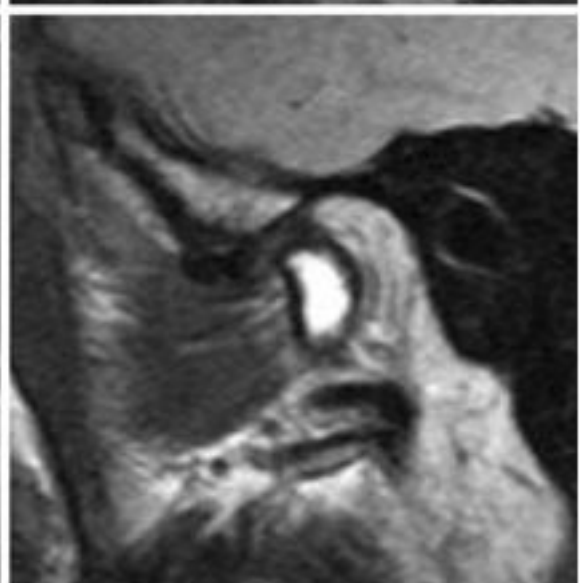
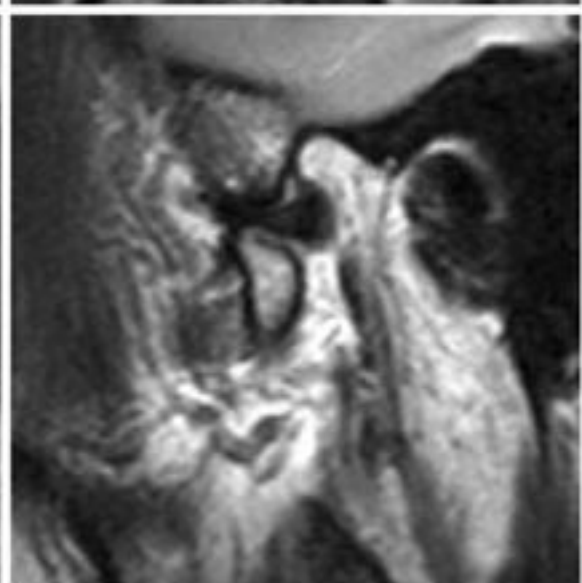
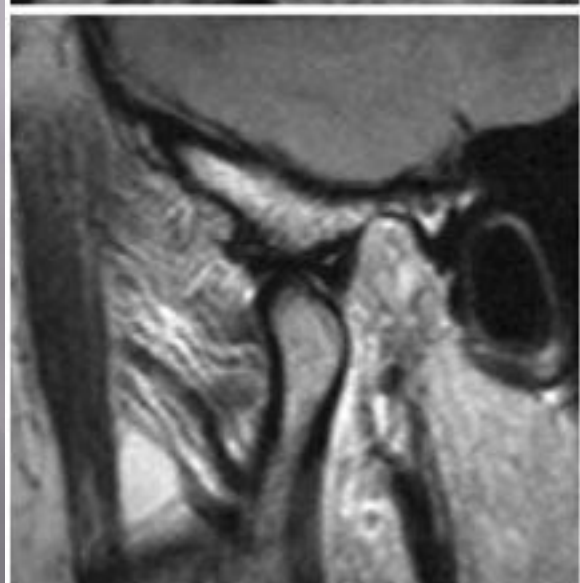
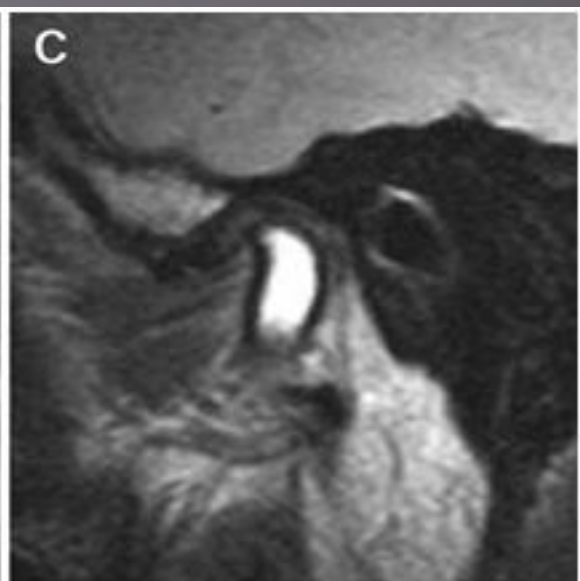
5.48

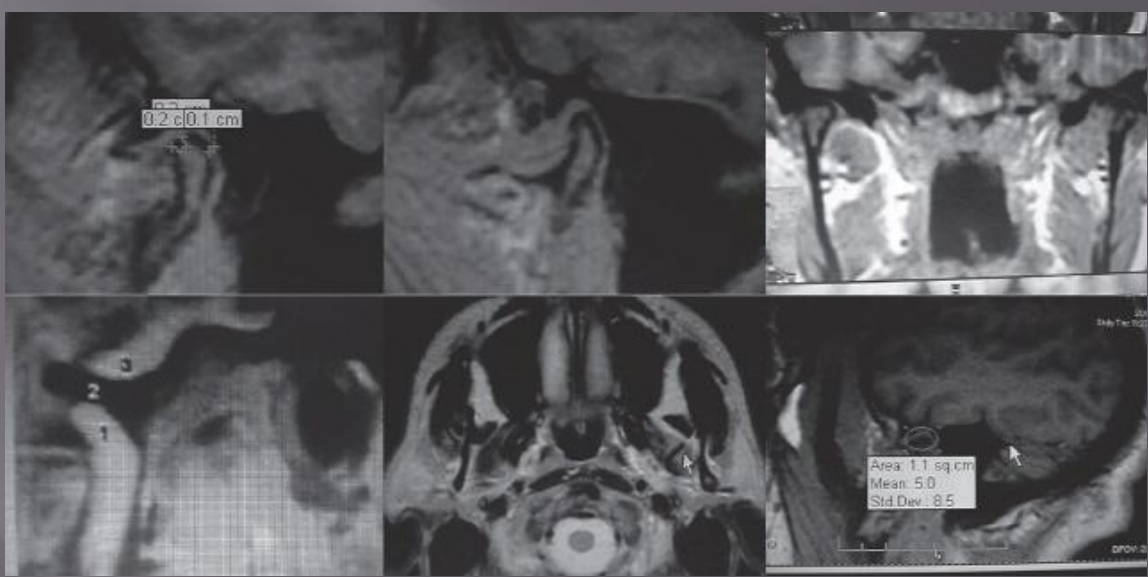
Khabarovsk, Vives  
GOLOVINA, T.V.  
F: 29 156354

# 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





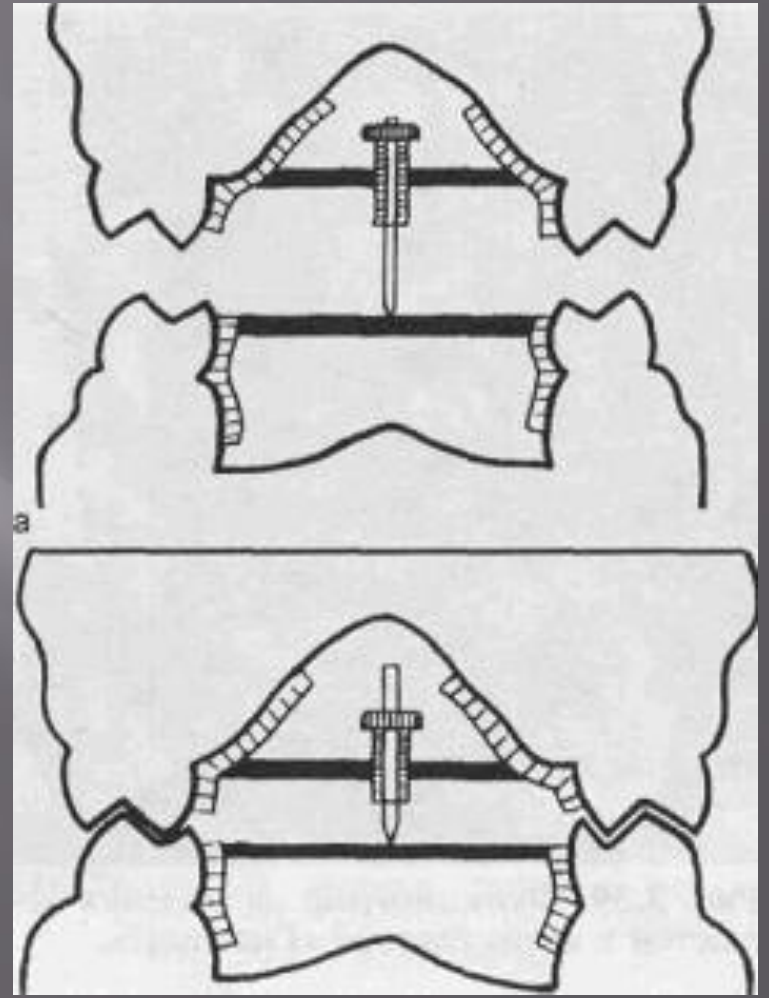
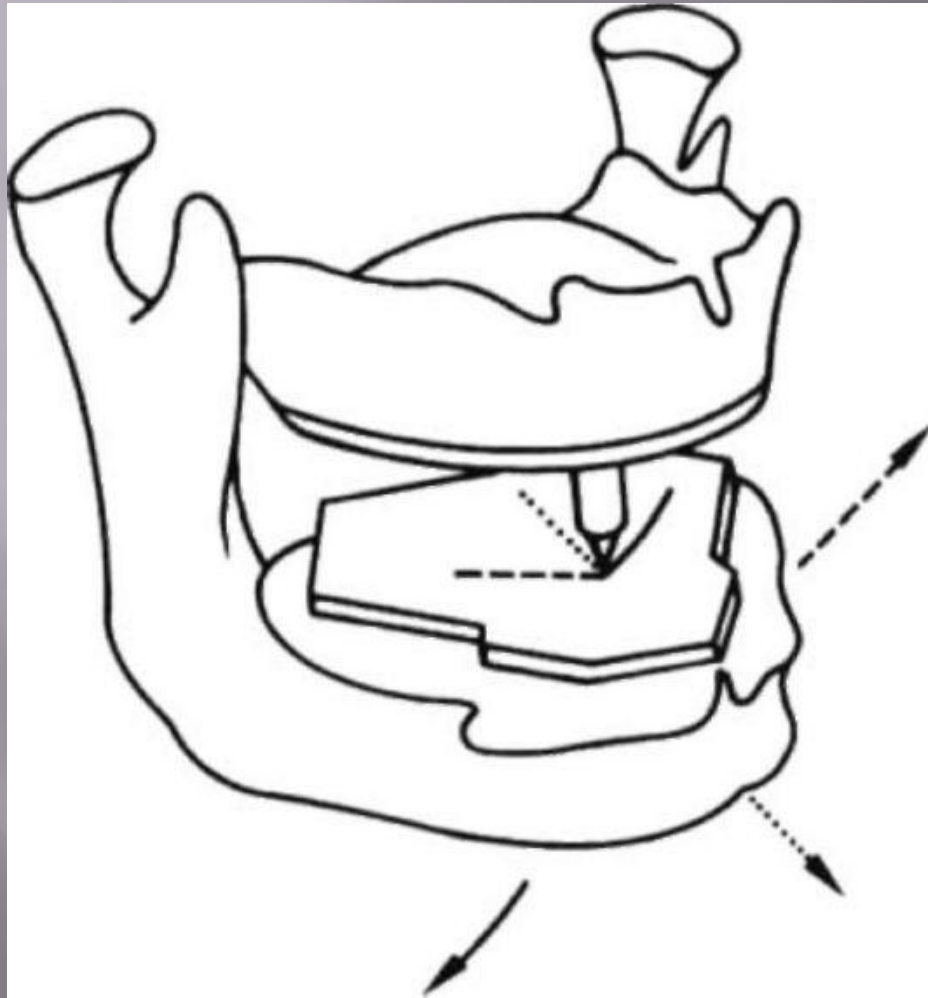


# Графические методы исследования

- 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.





# 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;



# Реография

- ▣ В патогенезе функциональных нарушений зубочелюстной системы важную роль играют изменения гемодинамики околоушно-суставной области.

В стоматологии для изучения микроциркуляции различных тканей используют реографию, лазерную доплеровскую 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>