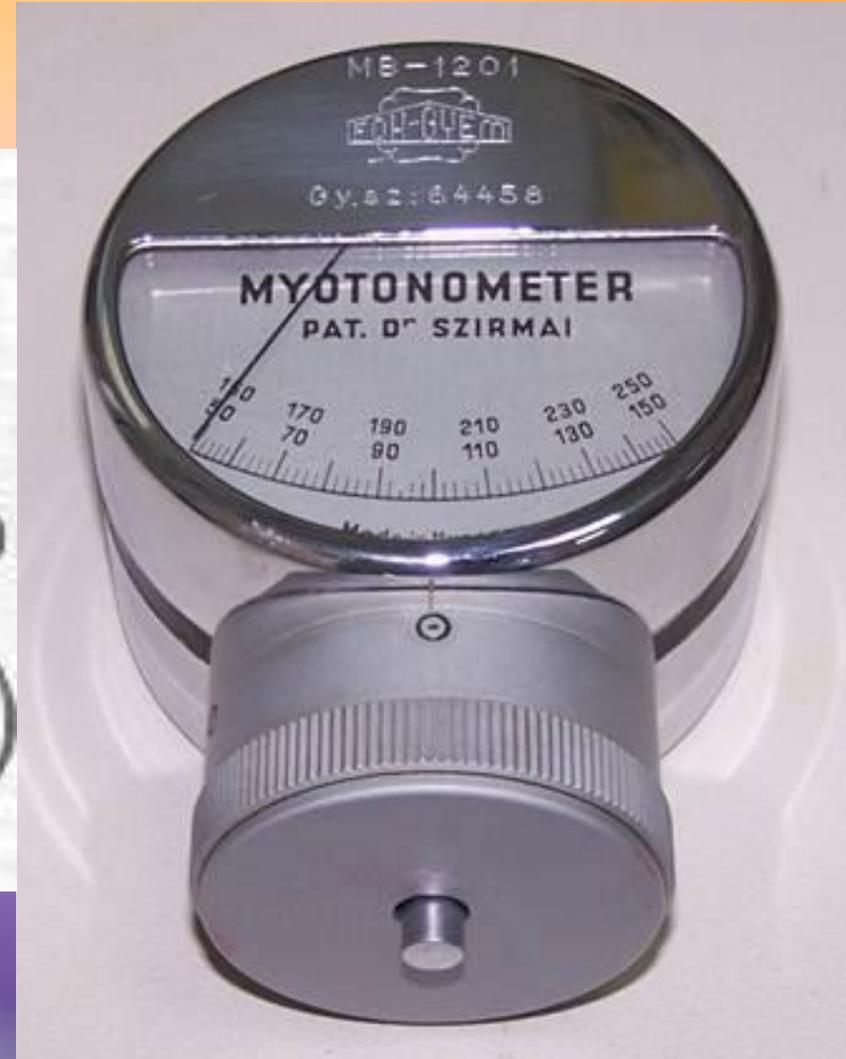


Тесты для определения
нарушений движения в суставах
и
степени изменения силы мышц
при заболеваниях ОДА

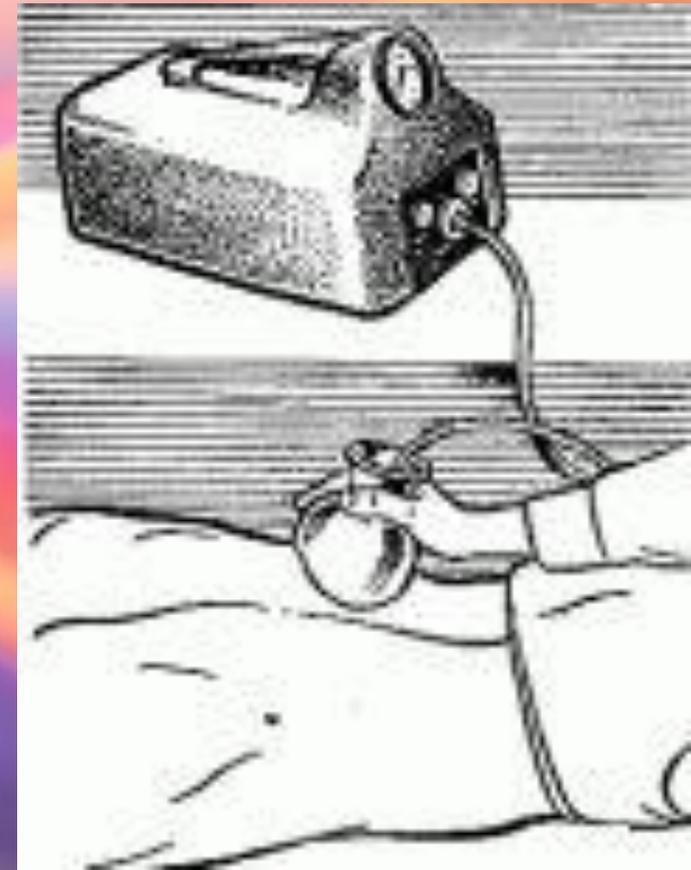
Миотонометр

Это - определение тонуса мышц **ИЯ**
(эластичности, твердости, упругости)
с помощью специальных приборов





Щуп прибора погружают в исследуемую мышцу, поставив вертикально, и по шкале в условных единицах (миотонах) измеряют сопротивление, оказываемое мышцей.



Динамометр

Это - измерение силы отдельных мышечных групп человека с помощью специальных устройств – динамометров медицинских

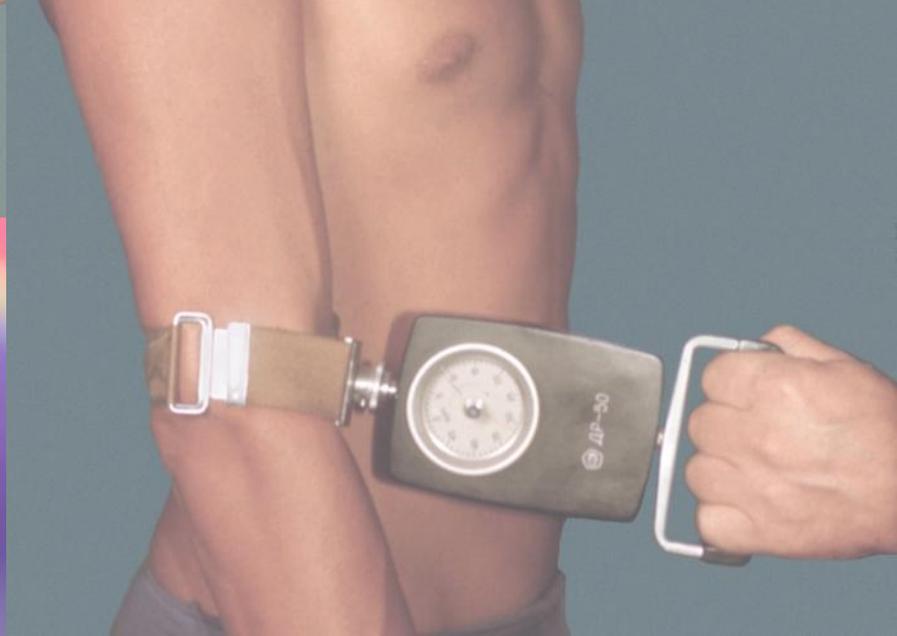
Кистево

й



Станово

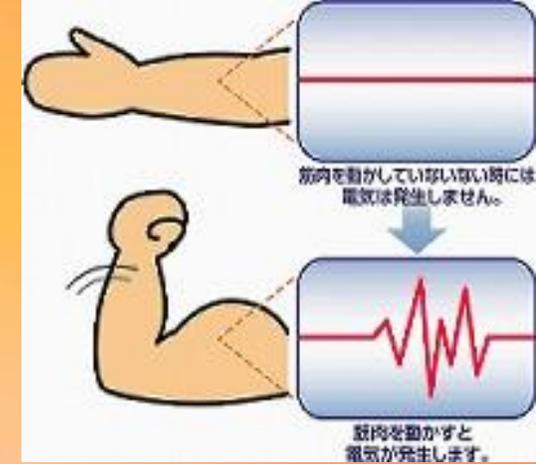
й





Электромиография

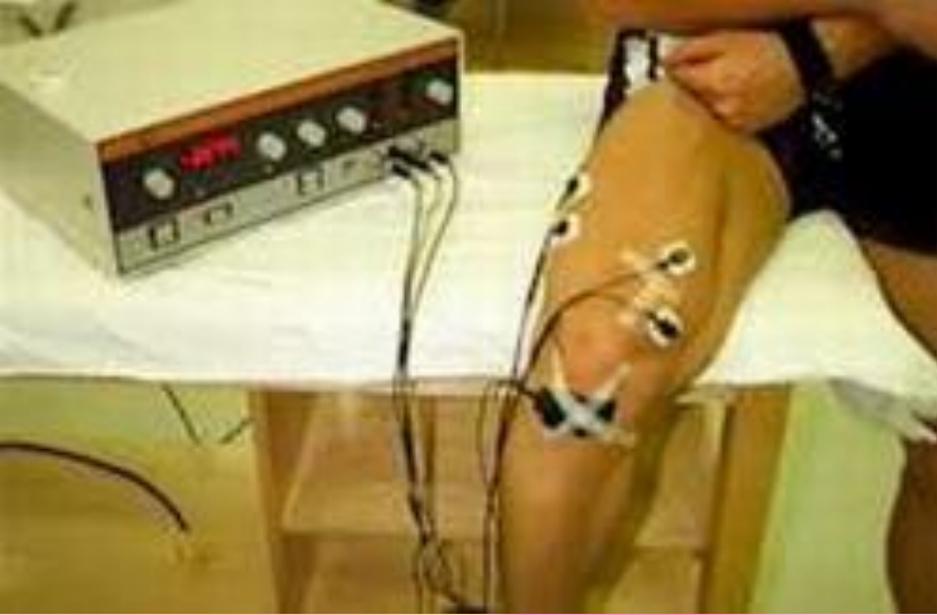
- метод исследования, позволяющий регистрировать электрическую активность групп скелетных мышц в состоянии покоя и при произвольном их сокращении.



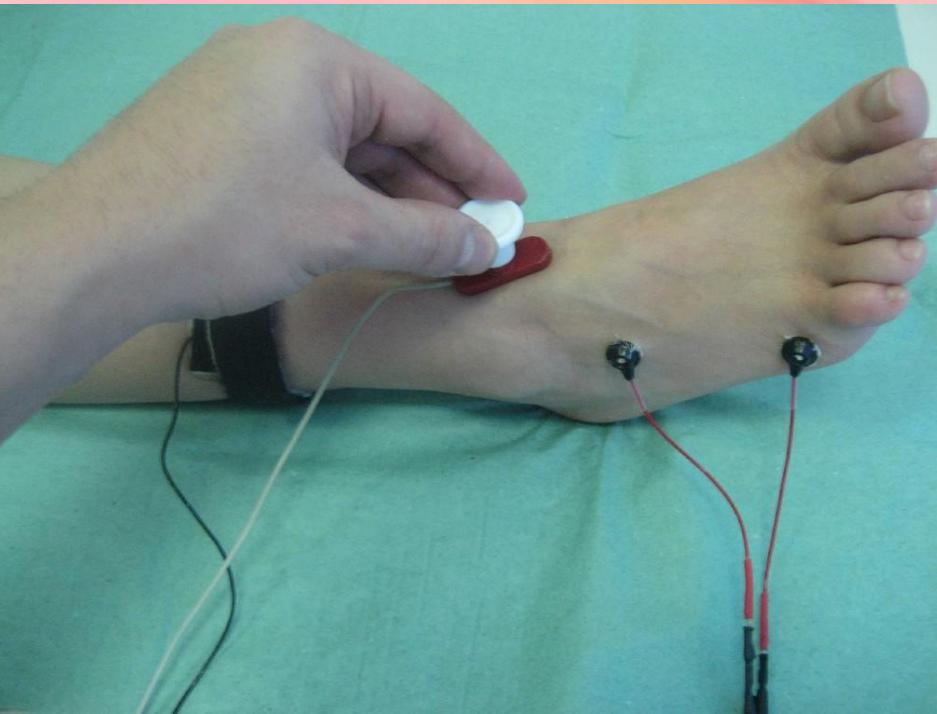
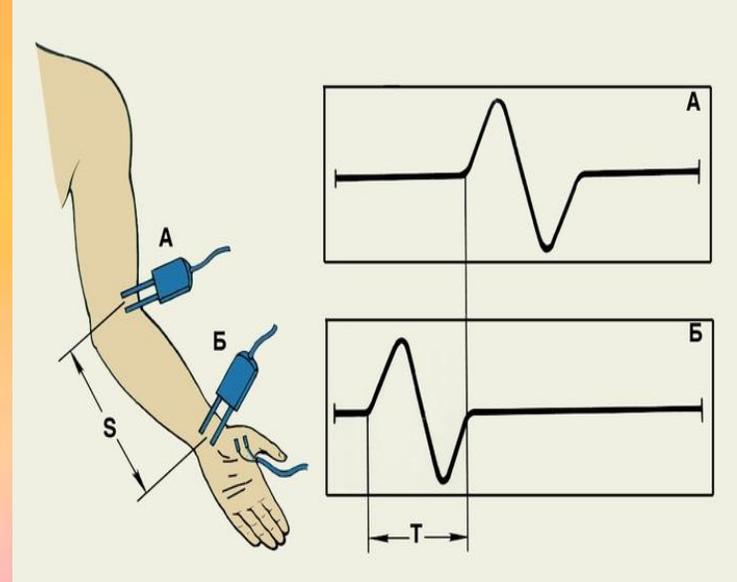
Электромиограмма при невропатии.

Электромиограмма в норме.

Электромиограмма при поражении передних рогов спинного мозга.



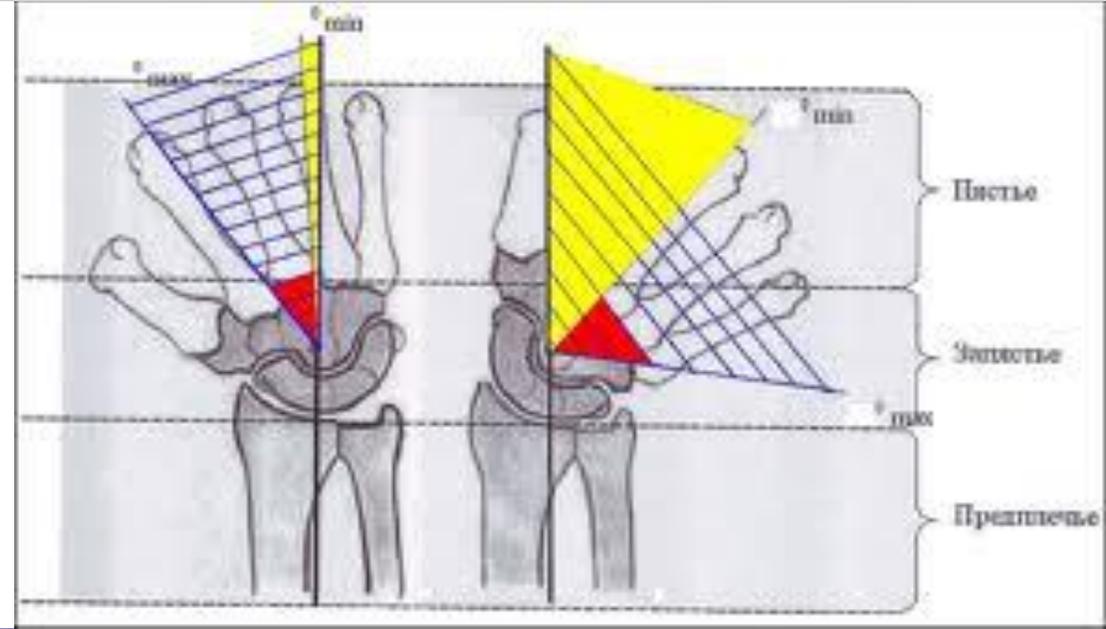
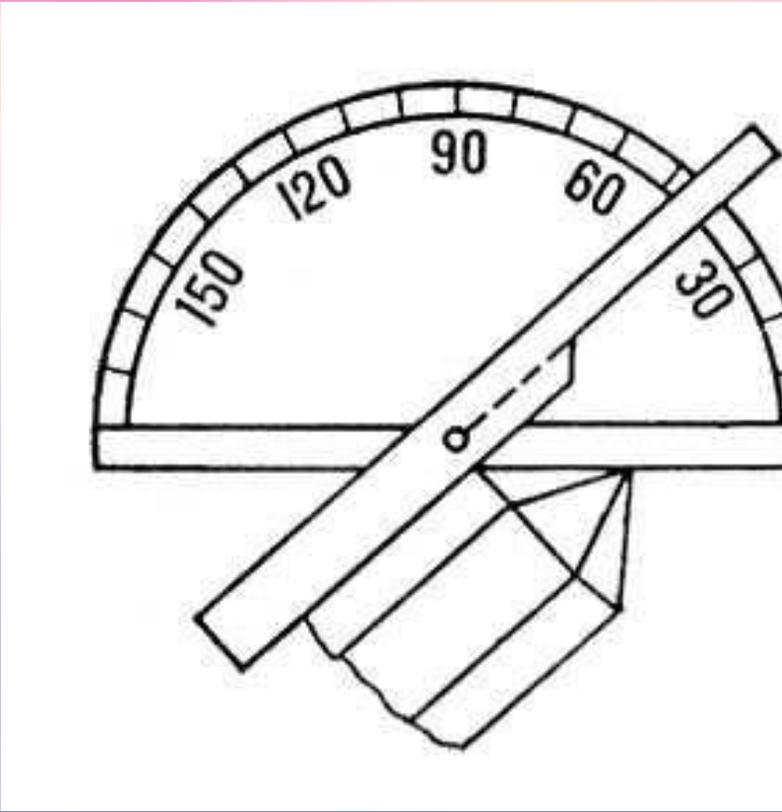
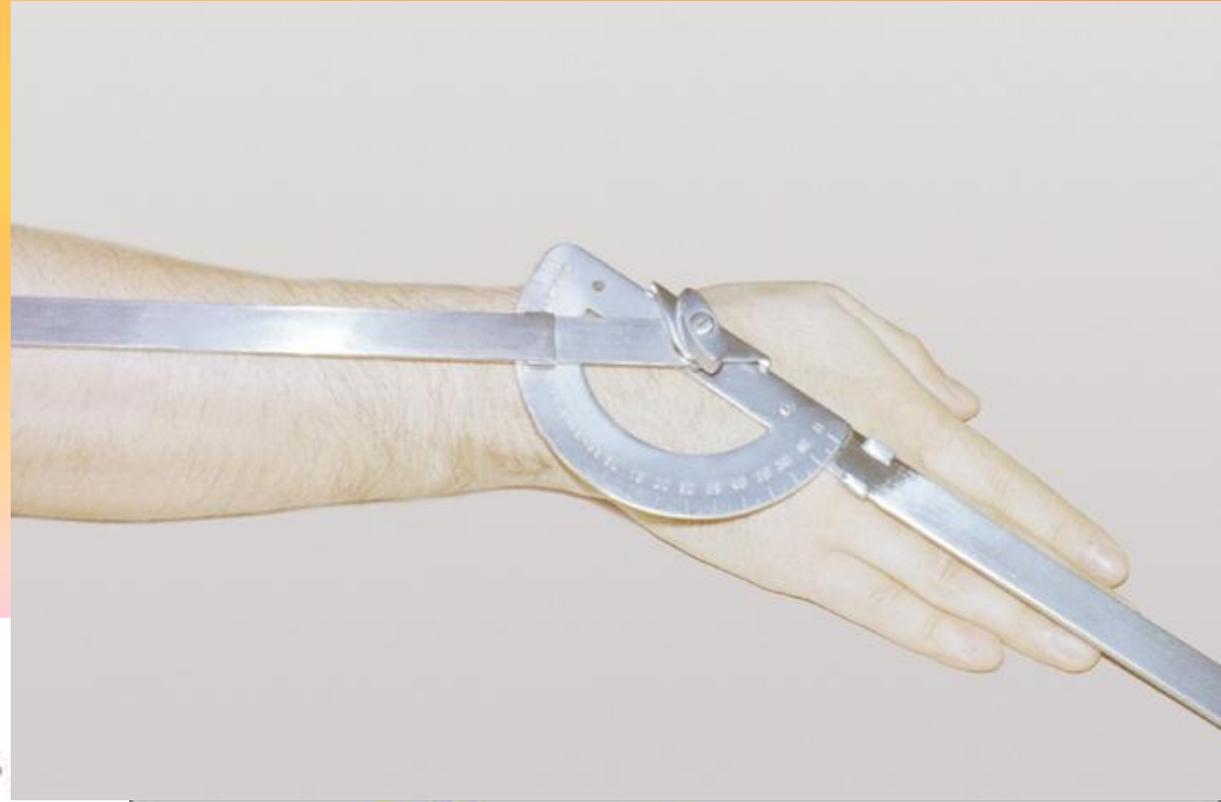
Для проведения исследования в мышцу через кожу вводят игольчатый электрод и регистрируют с помощью осциллоскопа электрически й разряд в мышце



Гониометр

Это - метод исследования двигательной функции суставов конечностей путем измерения амплитуды движения в них с помощью угломера

ИЯ



Измерение амплитуды движений в мелких суставах кисти с помощью угломера.



Измерение амплитуды движений в плечевом суставе



Измерение с помощью гониометра амплитуды отведения в плечевом суставе с участием пояса верхних конечностей







Измерение амплитуды движений в коленном суставе: ротация голени, измерение с помощью ротатометра.



Измерение амплитуды пронации и супинации предплечья



Измерение амплитуды движений в тазобедренном суставе: измерение внутренней ротации левого бедра с помощью

ротатометр - прибор для измерения объема ротационных движений



Коне

ц