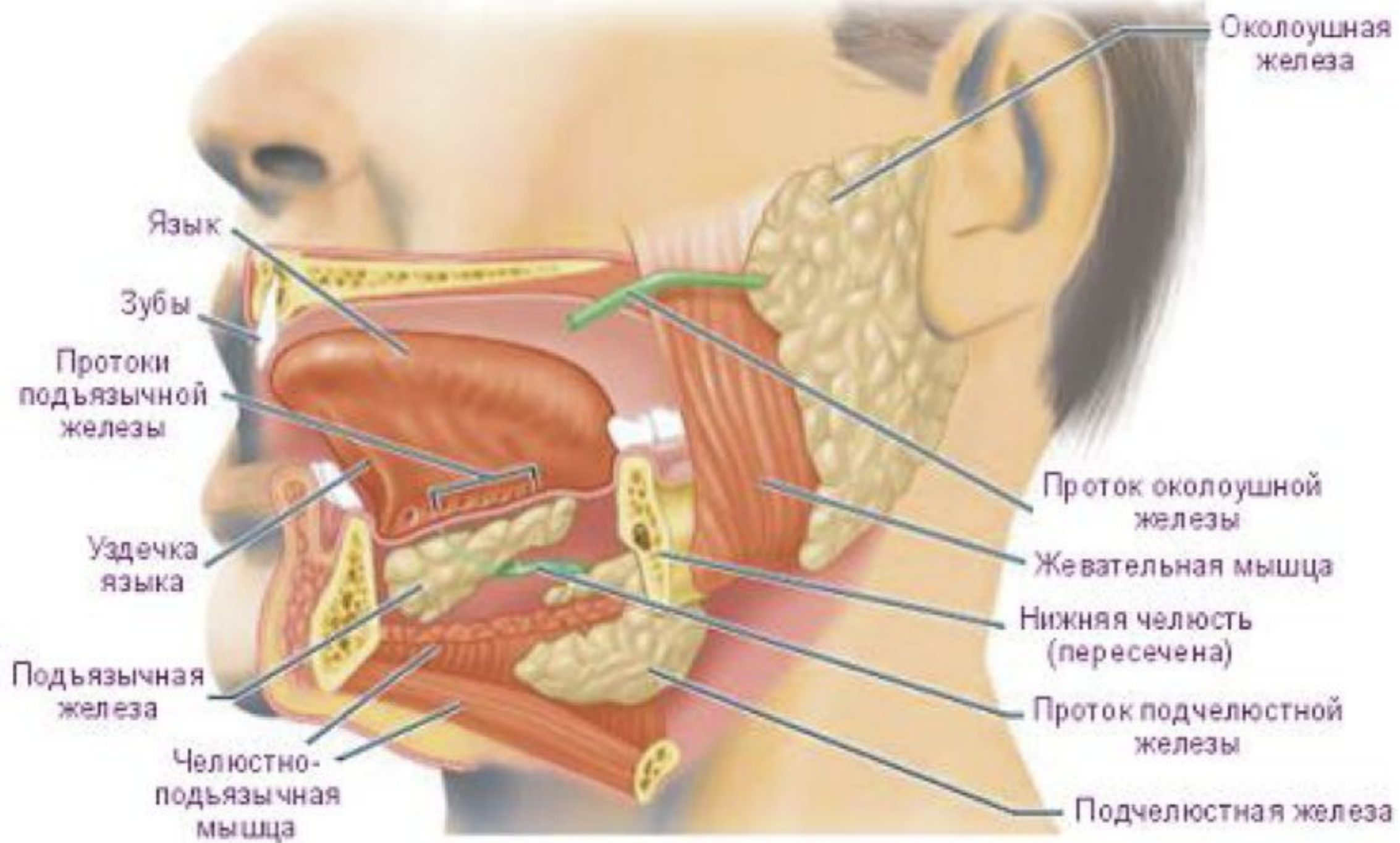


МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

ЖЕВАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

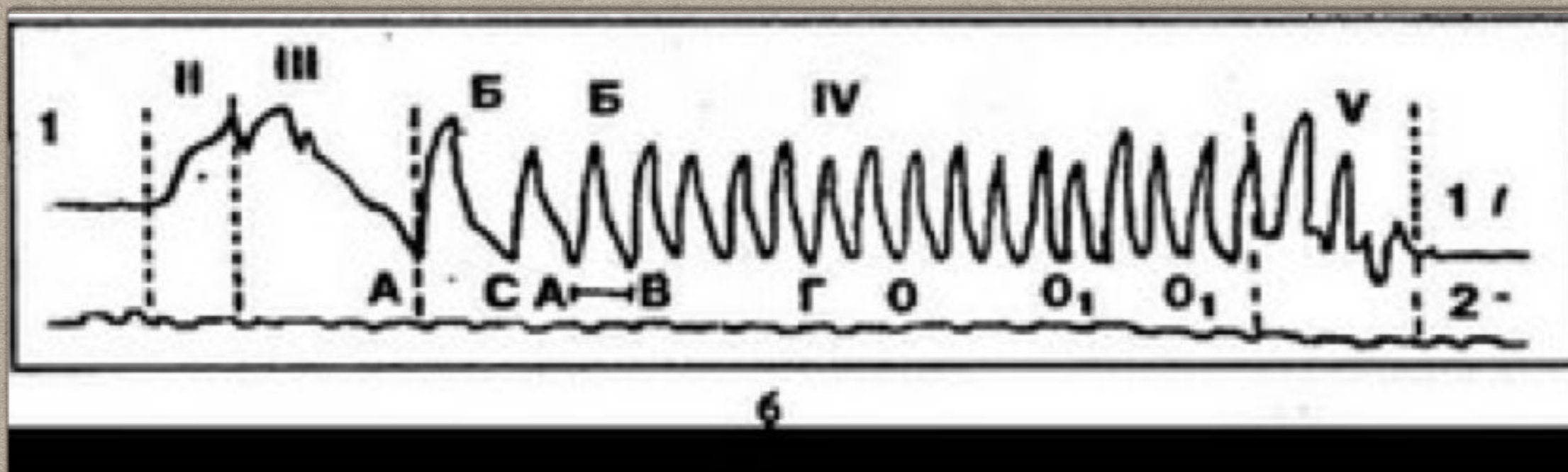
ЖЕВАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ



МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:

- Электромиография - регистрация биопотенциалов мышц.
- Мастикациодинамометрия или гнатодинамометрия — определение силы жевательных мышц.
- Миотонометрия — измерение тонуса жевательных мышц.
- Мастикациография — запись движений нижней челюсти.

МАСТИКАЦИОГРАФИЯ



Мастикациограмма (по Рубинову): I - фаза покоя; II - фаза введения пищи в рот; III - фаза начала жевательной функции (ориентировочная); IV - фаза основной жевательной функции; V - фаза формирования пищевого комка и его проглатывания.

АБС - жевательная волна; O - петля смыкания во время раздавливания пищи; O1 - петля смыкания во время размалывания пищи.

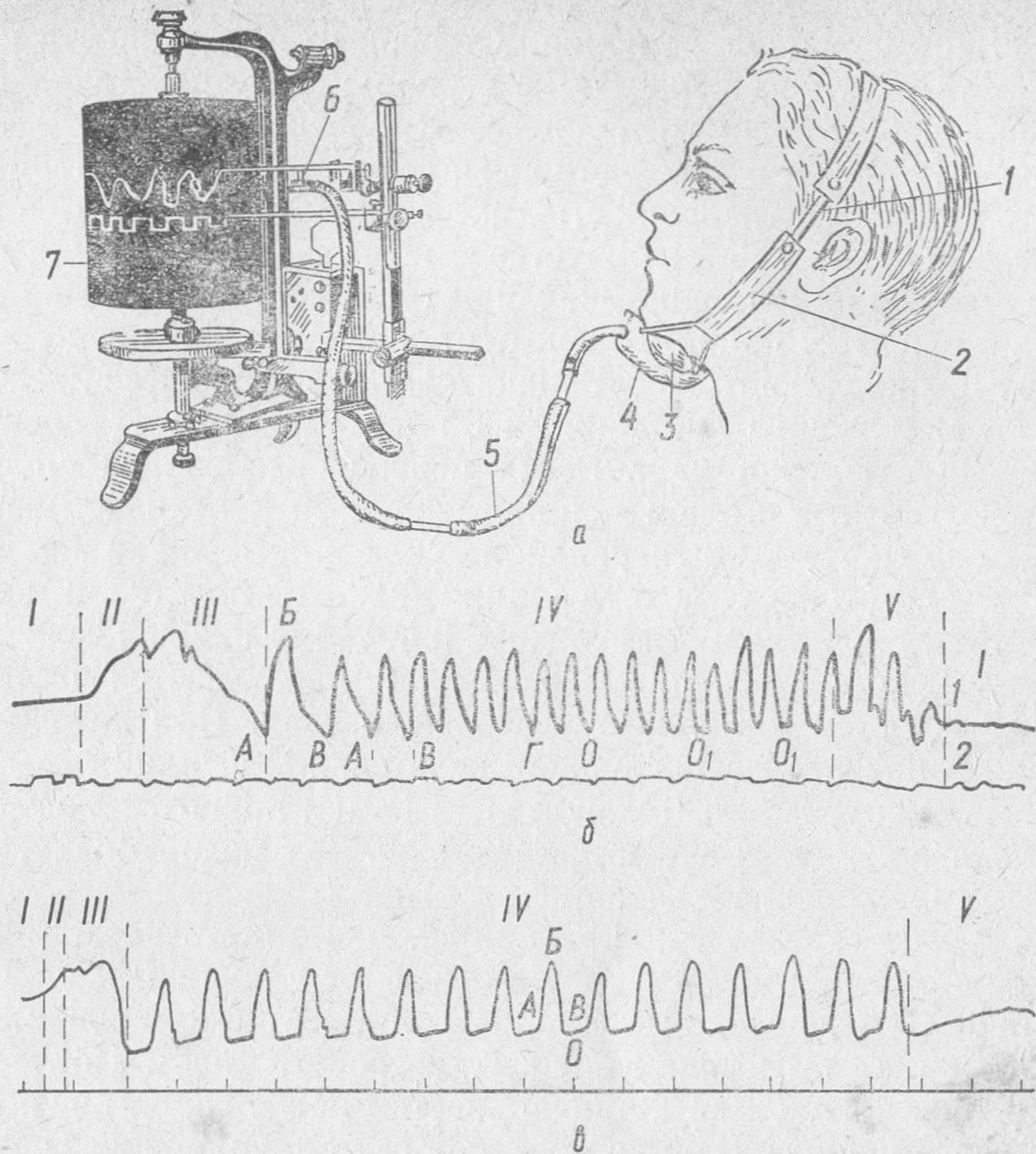
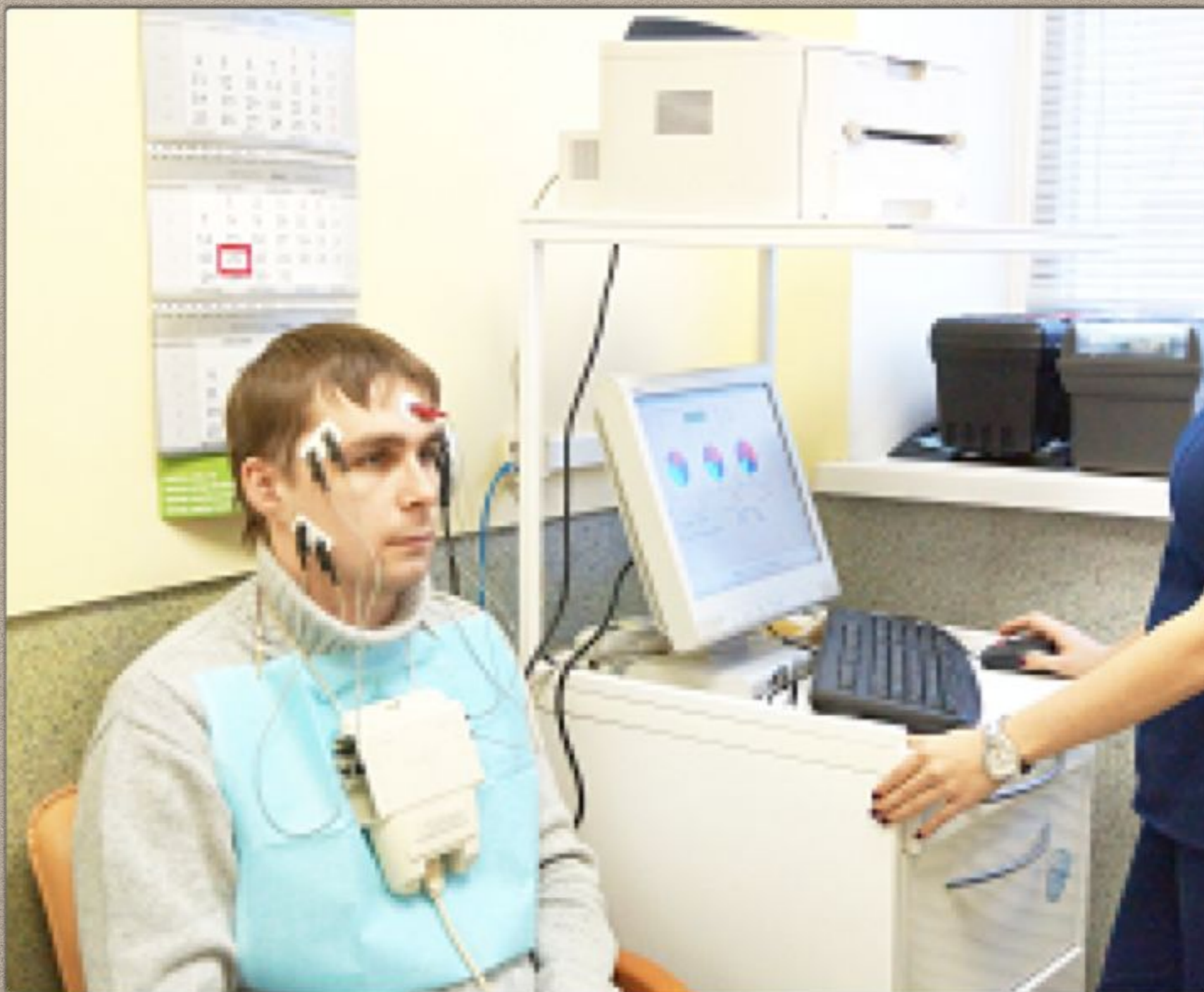


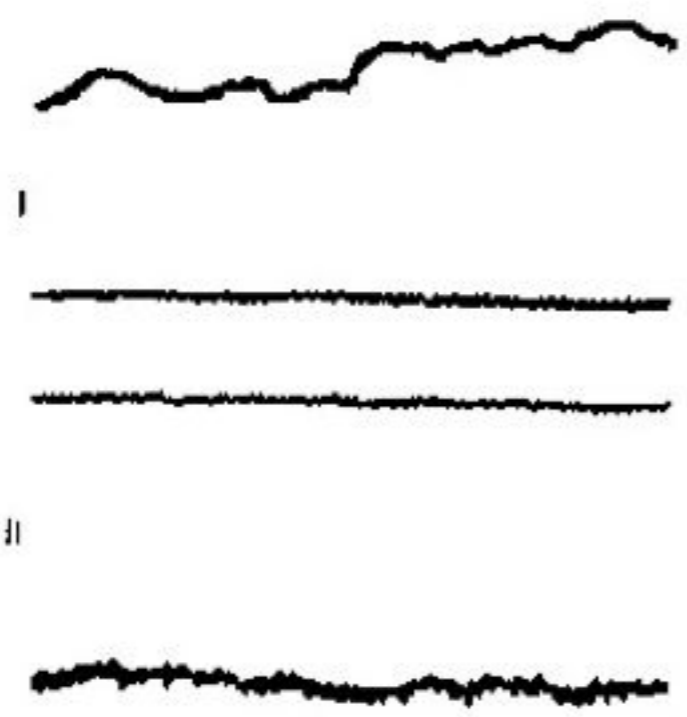
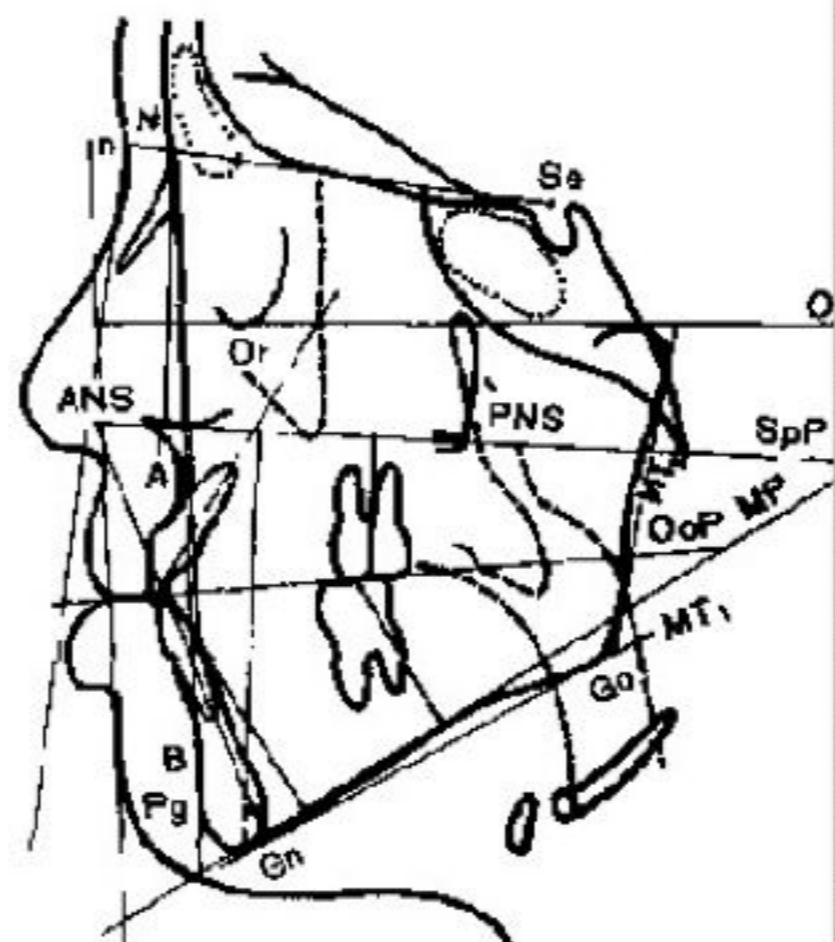
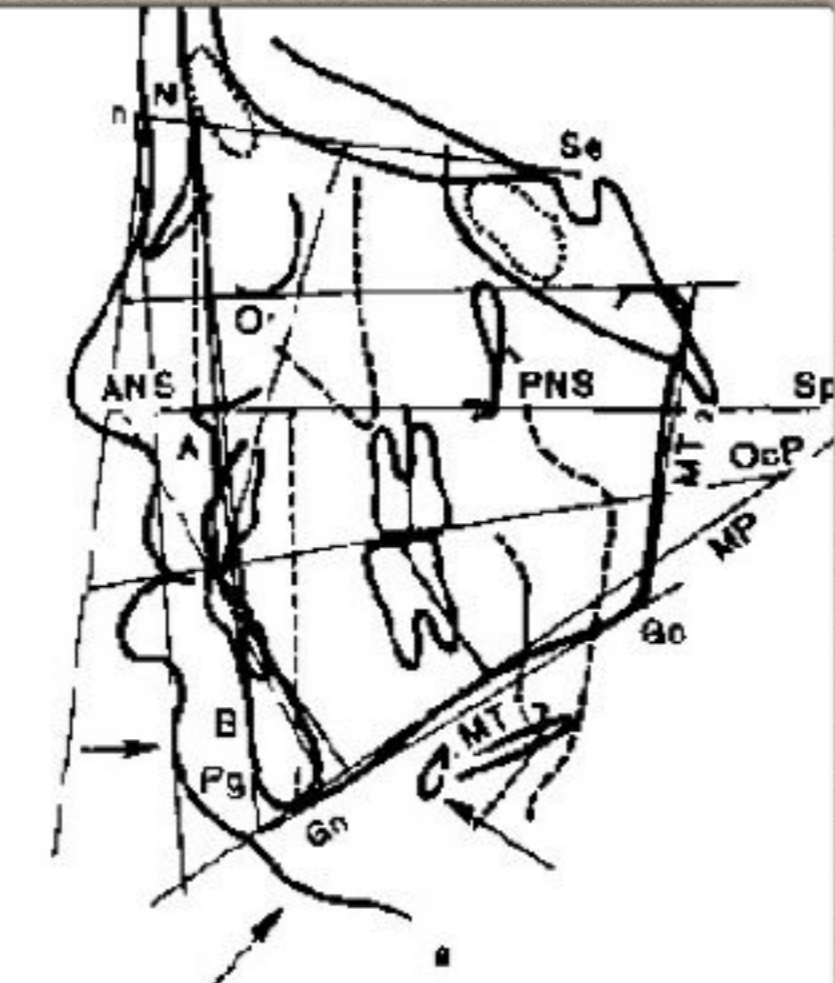
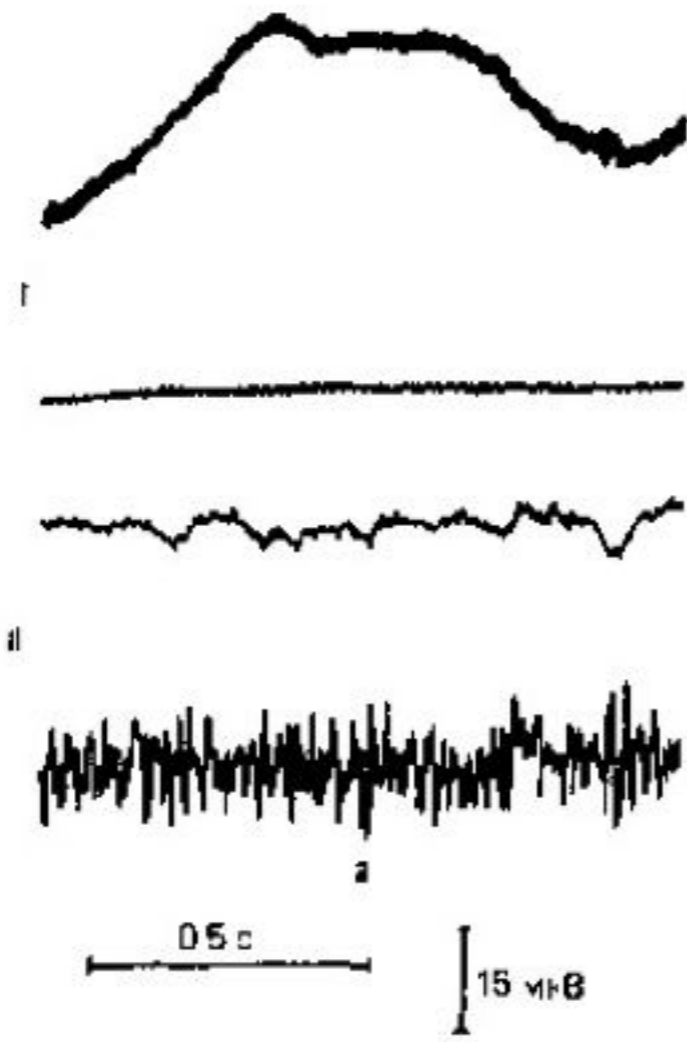
Рис. 34. Мастикациограф и мастикациограмма одного жевательного периода в норме (по Рубинову).

ЭЛЕКТРОМИОГРАФИЯ

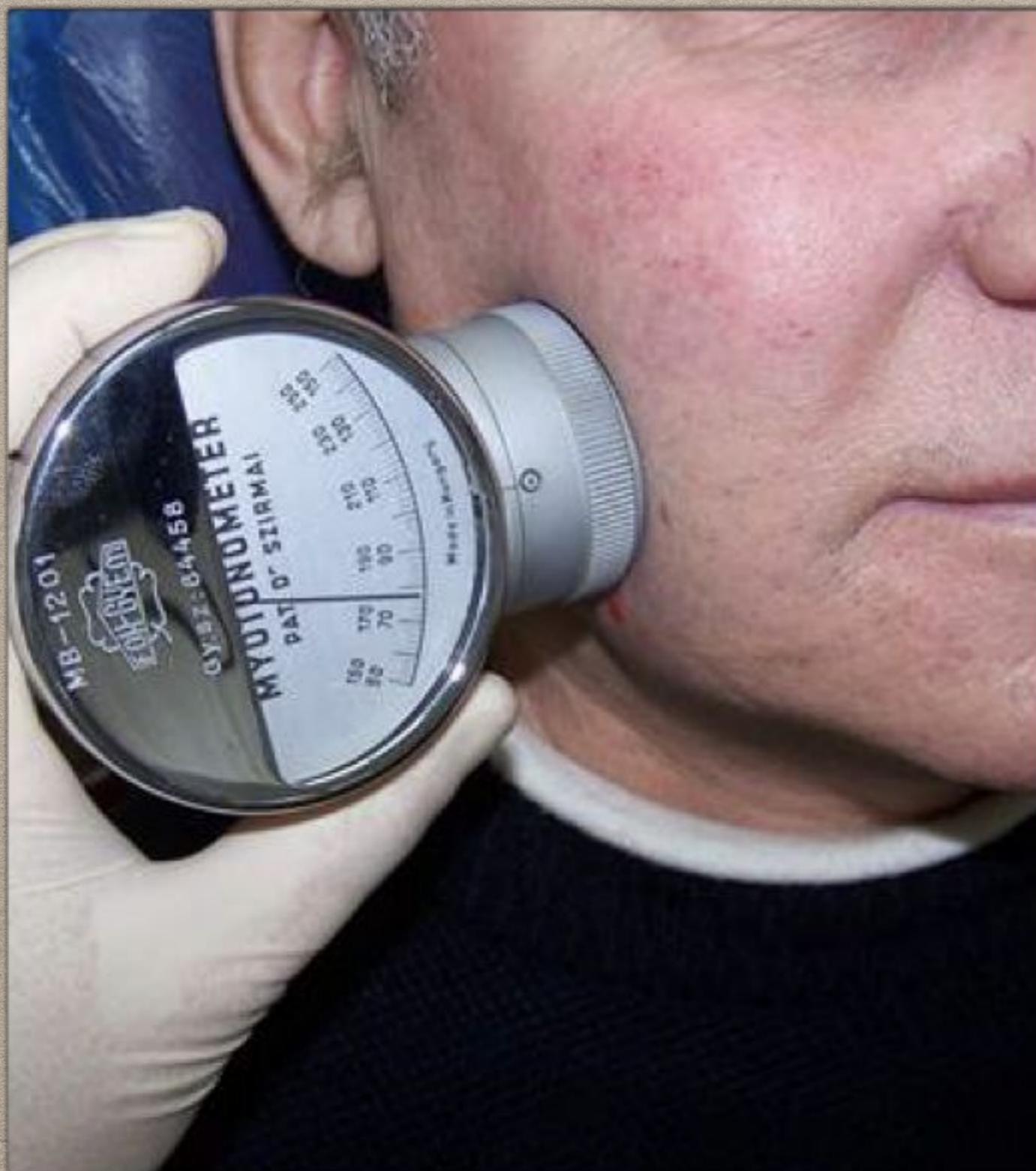




Физиологический покой

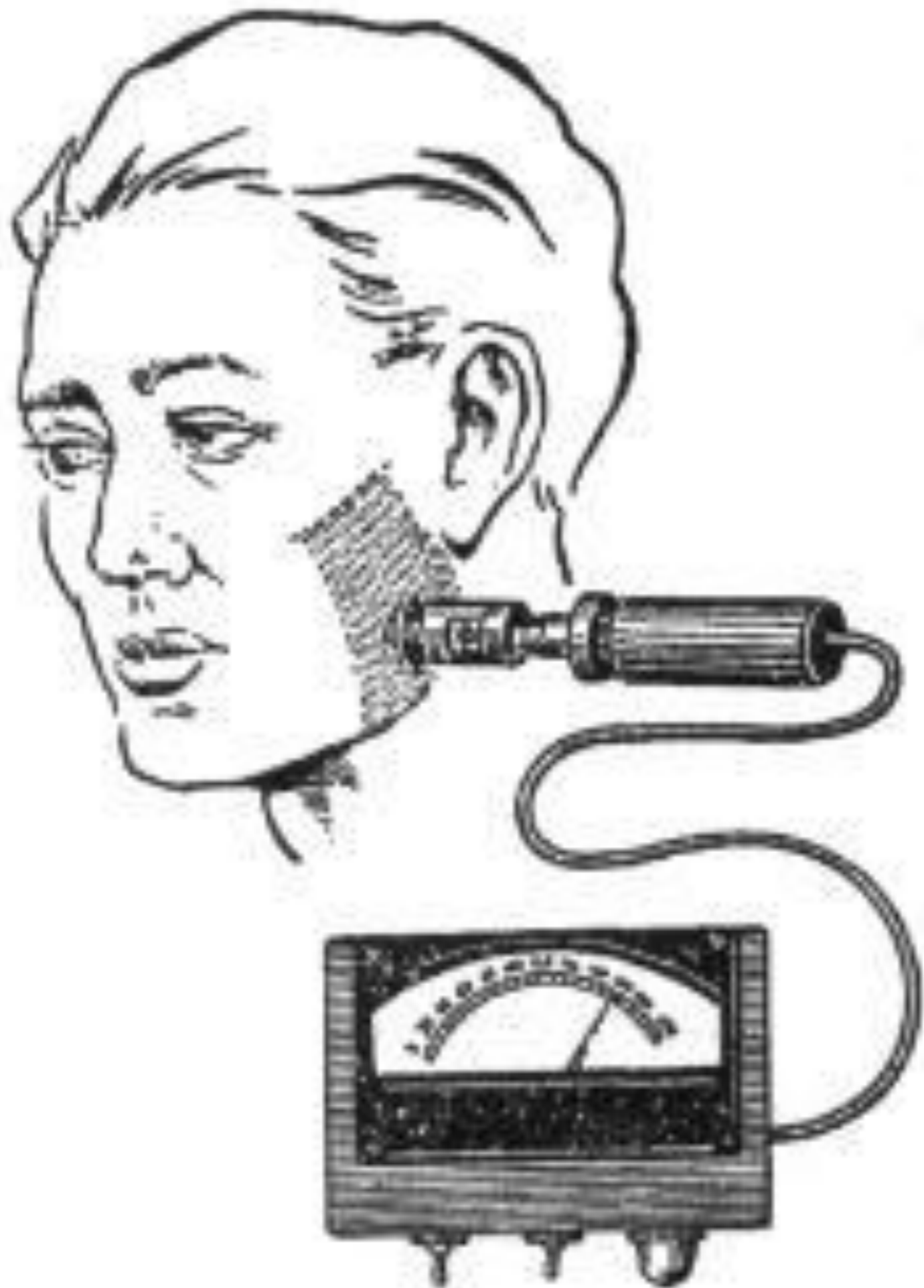


МИОТОНОМЕТРИЯ





МАСТИКАЦИОДИНАМОМЕТРИЯ



«С помощью функциональных методов диагностики после лечения можно объективно оценить, насколько удалось восстановить состояние исследуемых тканей. Повторно определяя их физические свойства, можно проследить продолжительность лечебного эффекта. В стоматологии это особенно важно при воспалительных заболеваниях пародонта, протекающих в течение многих лет с обострениями и ремиссиями».

*Подготовила студентка
Медицинского Института
ЧГУ*

*201-С группы
Сатаева Селима*