#### ХИРУРГИЧЕСКОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЛИЦЕВОГО НЕРВА

Борисенко О.Н., Сушко Ю.А., <u>Сребняк И.А.</u>, Гудков В.В., Полищук Г.С.

Институт отоларингологии им. проф. А.И.Коломийченко АМНУ

## Лицевой нерв

- Двигательная: тонус, произвольные движения, мимика
- Чувствительная: вместе с X слуховой проход и ушная раковина
- Сенсорная: ch.tympani передние 2/3 языка
- Секреторная: g.geniculae слезная ж-за, подъязычная и подчелюстная ж-зы
- Парасимпатическая: полость носа

## Оценка функции ЛН

- Субъективная: классификация House-Brackmann
- Объективная: электромиография (ЭМГ) мышц лица

## Декомпрессия (n=2)

- Тип: частичная (3 порция)
- Доступ: мастоидэктомия
- Особенности:
  - обнажение ЛН на 2/3 окружности

# Больной Н., 1 год после операции





### Шов ЛН (n=2)

- Эпи- периневральный
- Как можно раньше
- Облучение замедляет регенерацию
- Трофические ф-ры: КСТ, триамсинолон
- Нить: 9/0
- Клей: результаты хуже
- Муфта на стыке: силикон, стенка вены

### Анастомоз XII-VII (n=16)

- VII: паротидная порция или ШСО
- XII:
  - основной ствол
  - нисходящая ветвь
  - основной ствол + нисходящая ветвь
  - 1/2 основного ствола (Мау)

### Условия для анастомоза XII-VII

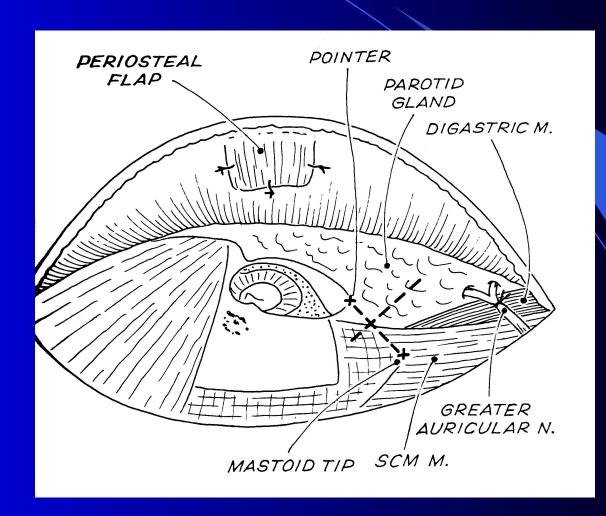
- Не идентифицируется проксимальный конец ЛН
- Жизнеспособный дистальный конец ЛН
- Оба XII функционируют
- Удобное мышечное ложе для анастомоза

#### Анастомоз XII-VII

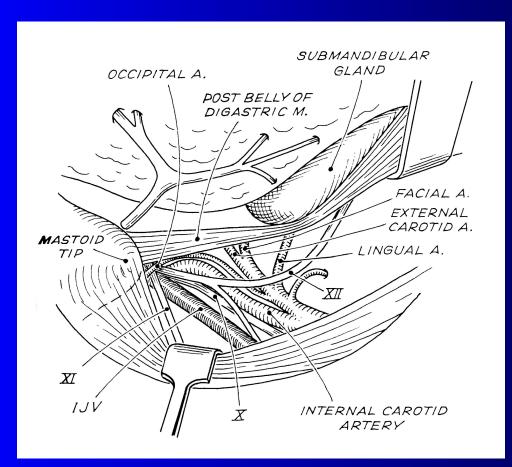
- Преимущества
  - Схожесть физиологии и анатомии
  - Простота хирургической техники
  - Хорошие отдаленные результаты

- Недостатки
  - Гемиатрофия языка
  - Языко-лицевые синкинезии
  - Слабая функция верхней веточки ЛН

## Ориентир ЛН

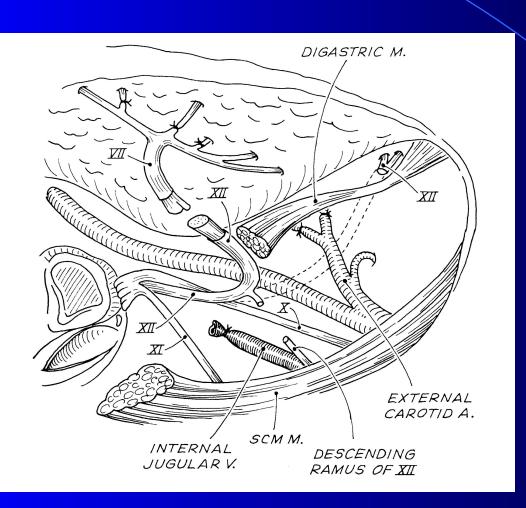


# Топография шеи



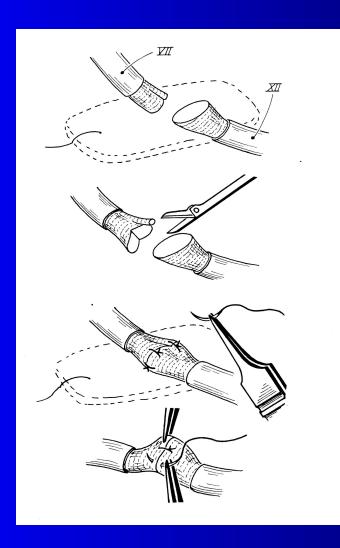


## Сопоставление нервов





# Шов





## Больная Л., 1 год после операции





# Больная К., 4 года после операции





### Выводы

- Восстановление функции лицевого нерва происходит спустя 6-12 мес. после операции
- Полнота и скорость восстановления функции зависят от времени, прошедшего с момента травмы до пластики
- В качестве нерва донора для ЛН при анастомозе предпочтение следует отдавать основному стволу подъязычного нерва