



Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar

**Arc- Állcsont- Szájsebészeti és  
Fogászati Klinika**

**Igazgató: Prof. Dr.Barabás József**



**A bénult arc  
rehabilitációja**

# Az idegsérülések beosztása

## Sunderland szerint:

• Fokozat: Axon nem szakadt el, nincs Waller degeneráció. (Neurapraxia)

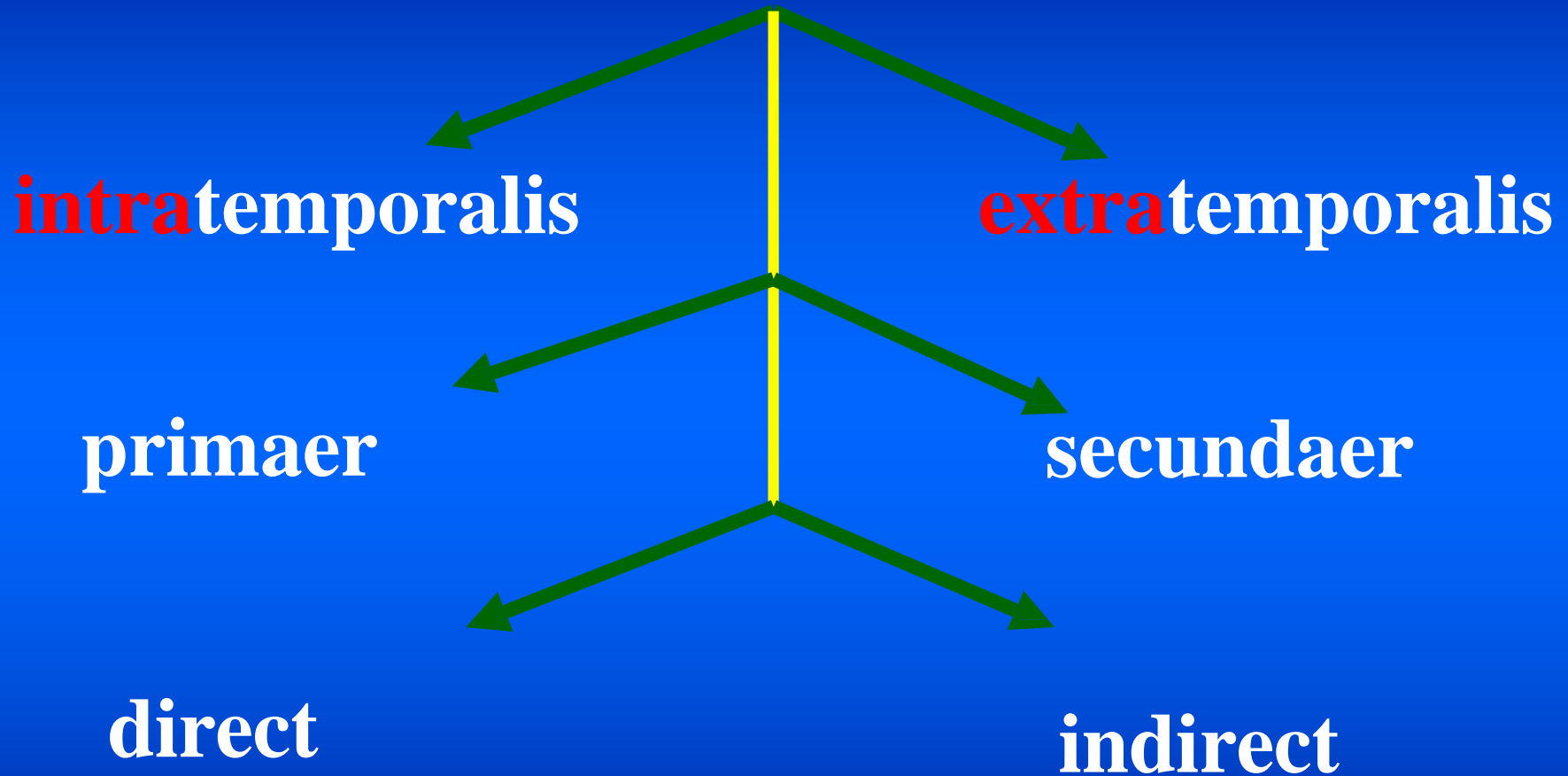
• Fokozat: Axonlézió + Waller degeneráció (axonotmesis)

• Fokozat: Endoneurium sérülés. Az axon és az endoneurium is átszakadt + Waller degeneráció.

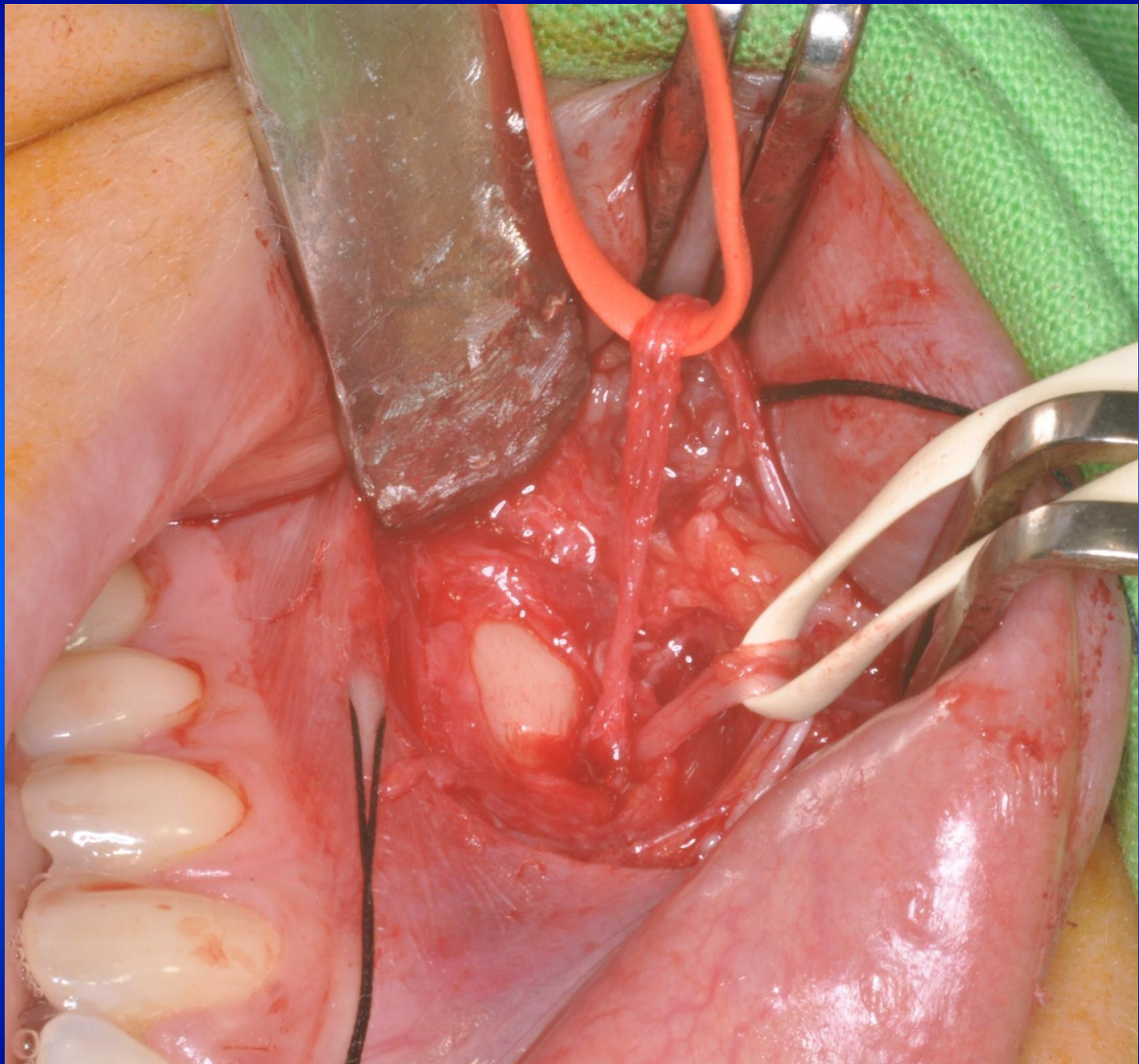
• Fokozat: Perineurium lézió v. fasciculus lézió. Csak a külső kötőszövetes folytonosság marad meg + Waller degeneráció „continuitás neuroma”

• Fokozat: teljes kontinuitás megszakad + Waller degeneráció. (Neurotmesis)

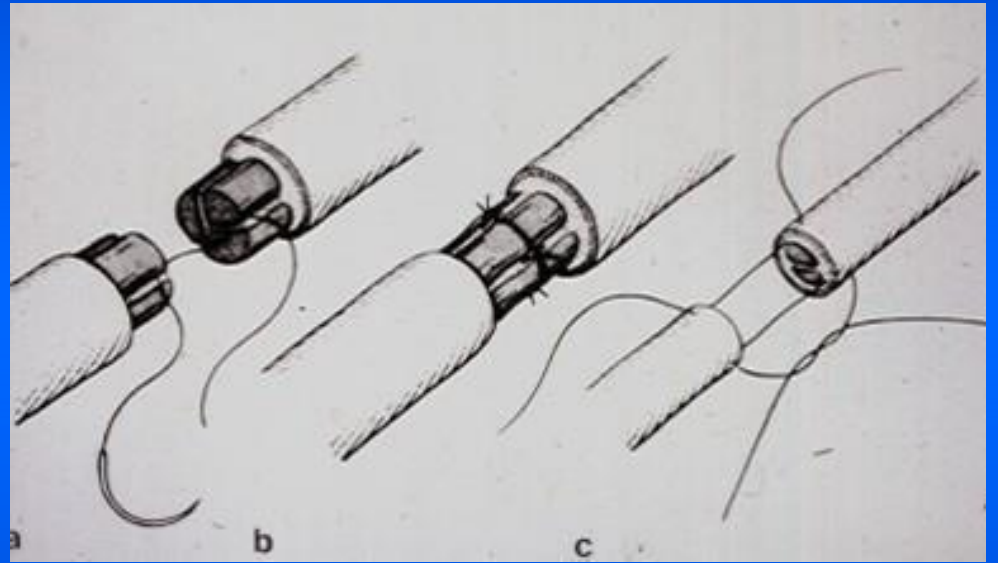
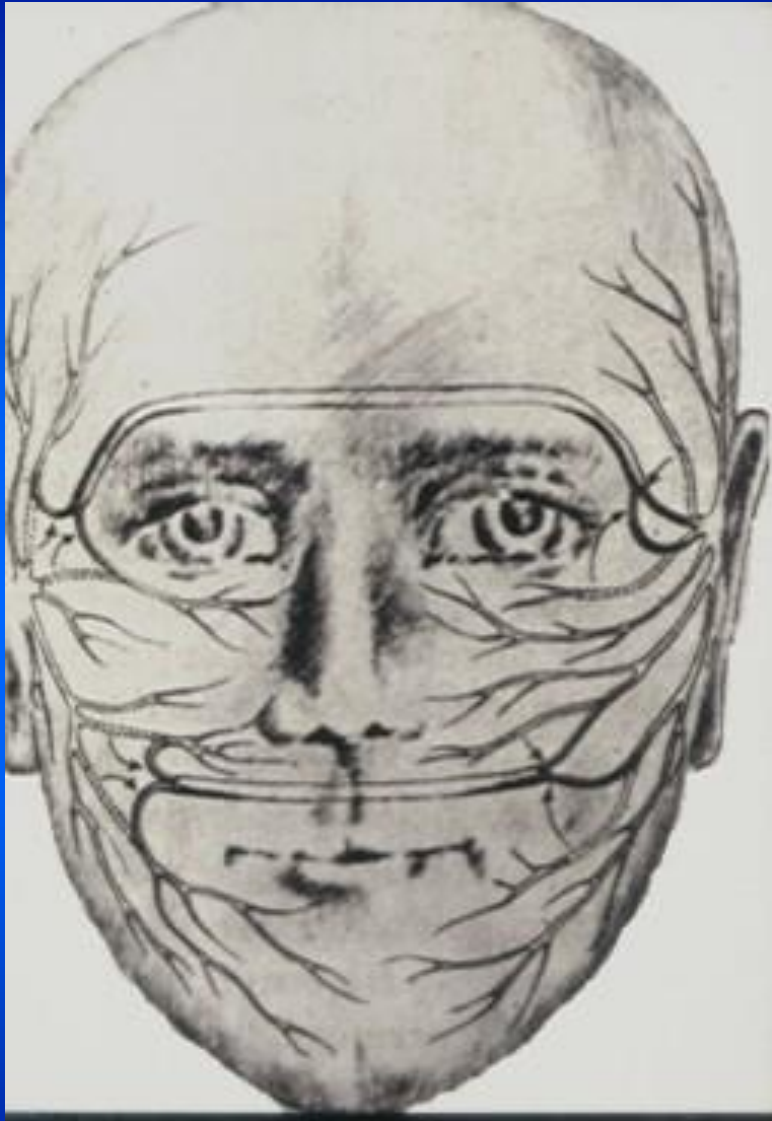
# Ideg rekonstrukció



- 1. Neurolizis (Epineurotomia v. epineurectomia.)**
- 2. Direkt mikrosebészeti idegvarrat.**
- 3. Szabad idegátültetés.**
- 4. Vascularizált idegátültetés.**
- 5. Neuroma rezekció, idegvarrattal együtt.**

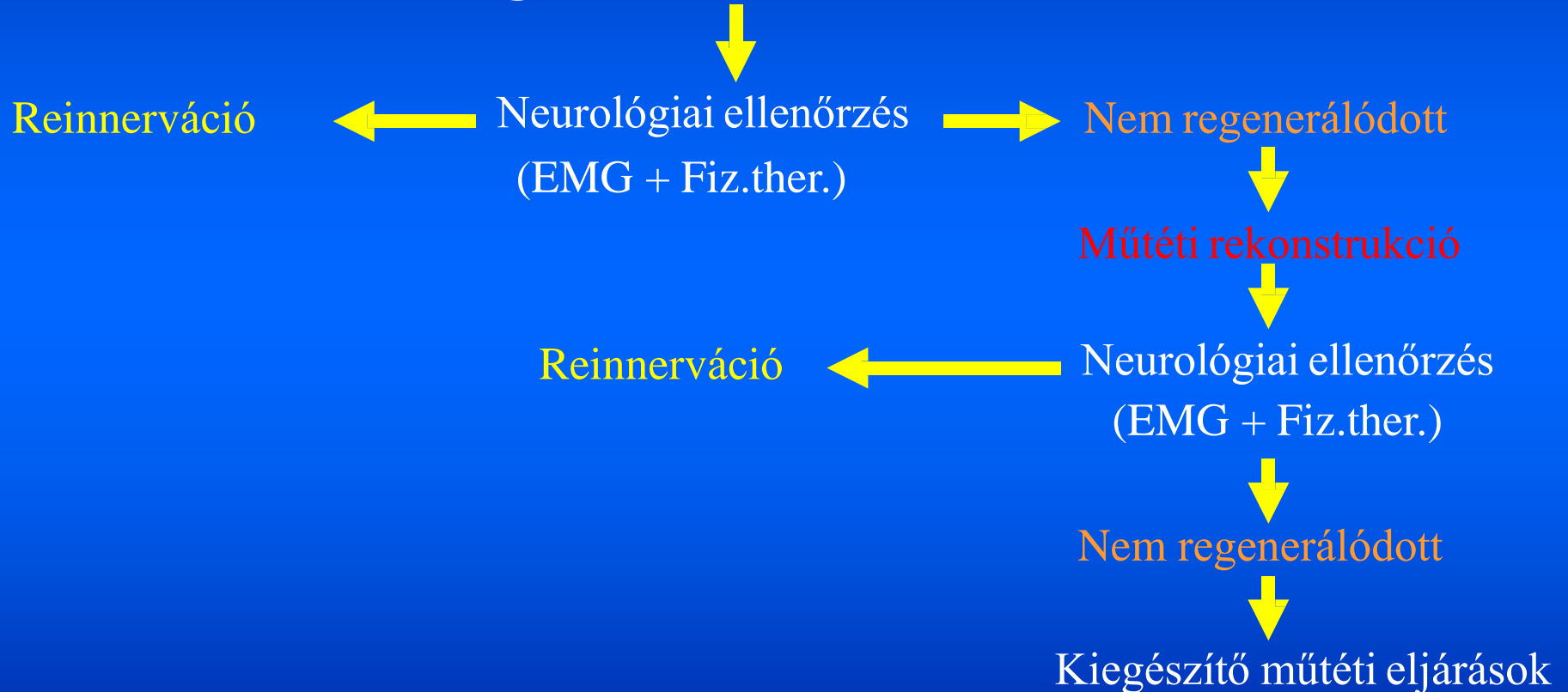






# Kezelési terv I.

## Idegsérülés 1. – 4. fokozat



# Kezelési terv II.

Idegsérülés 5. Fokozat



Műtéti rekonstrukció



Neurológiai ellenőrzés  
(EMG + Fiz. Ther.)

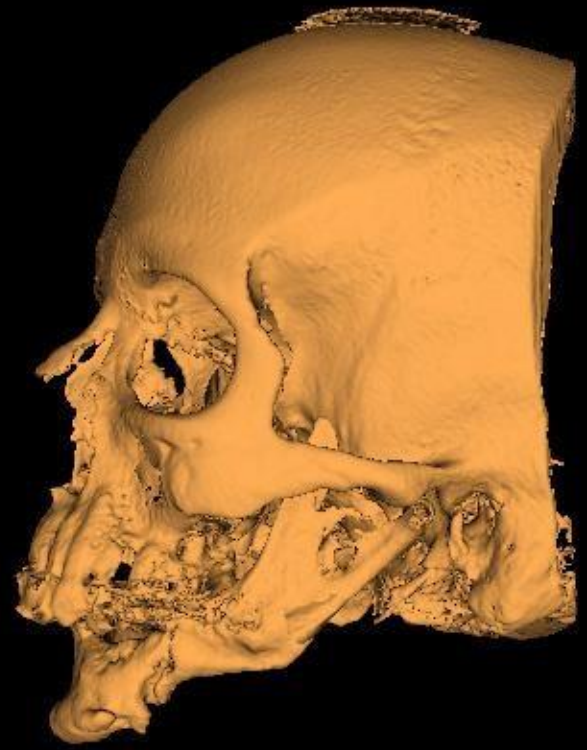
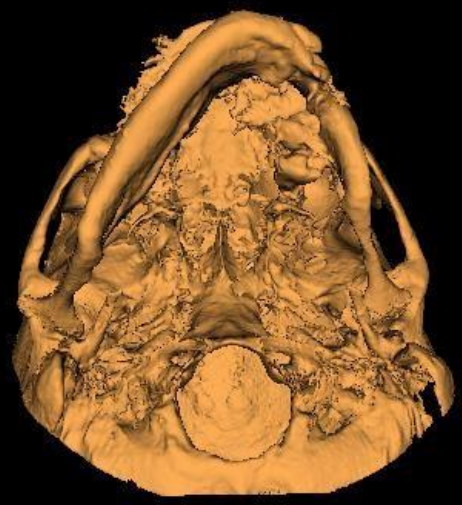
Reinnerváció

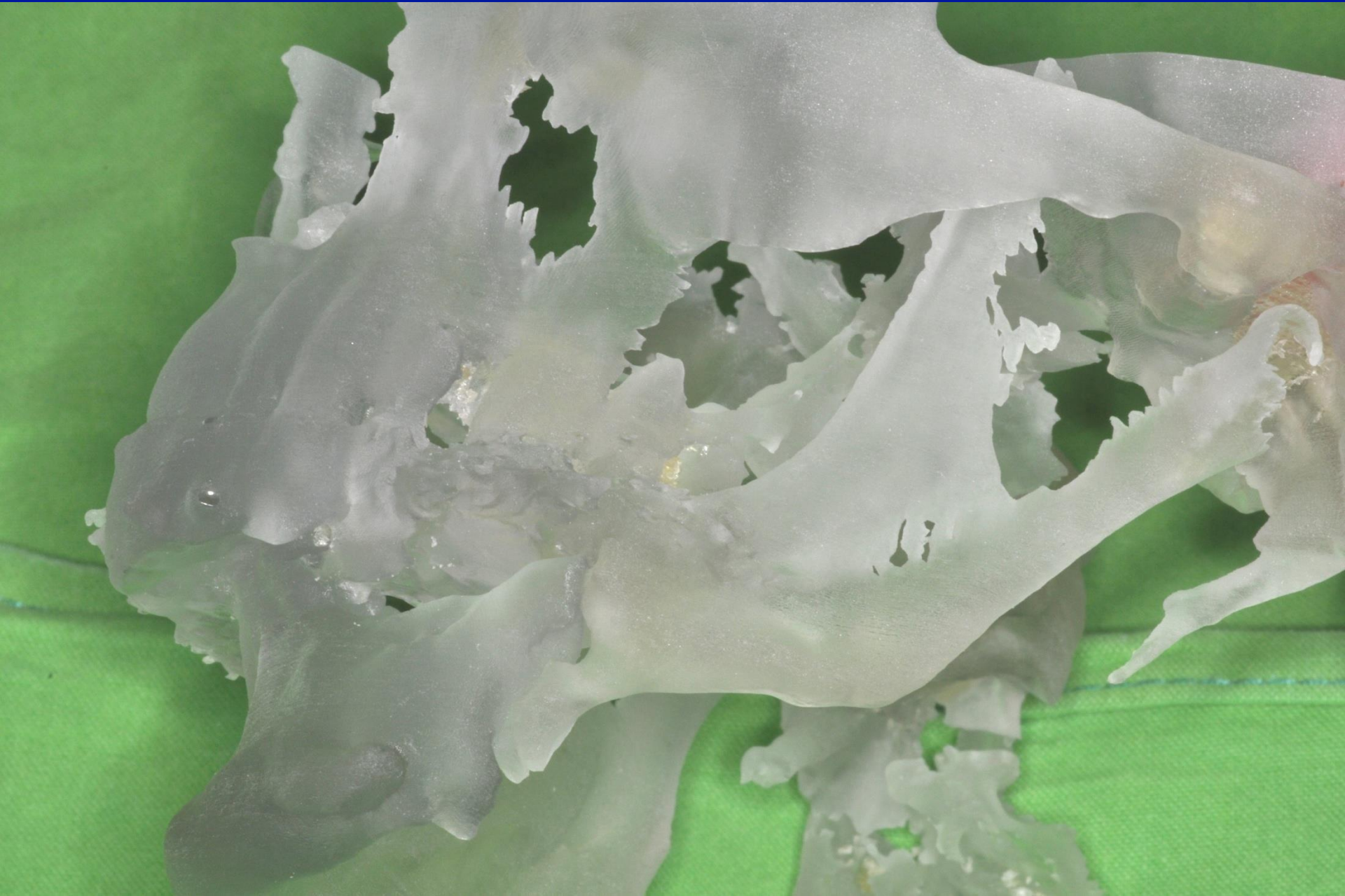
Nem regenerálódott



Kiegészítő műtéti eljárások







# A másodlagos plasztikai eljárások indikációja:

*Ha a n. facialis direkt vagy indirekt rekonstrukciója nem lehetséges!*

# Rehabilitáció



# Reanimáció



# Rehabilitáció

dinamikus

- M. temporalis
  - M. masseter
- } áthe-  
lyezés

statikus

- Palmaris longussal történő felfüggesztés
- fascia lata-val történő felfüggesztés

**KOMBINÁCIÓK**

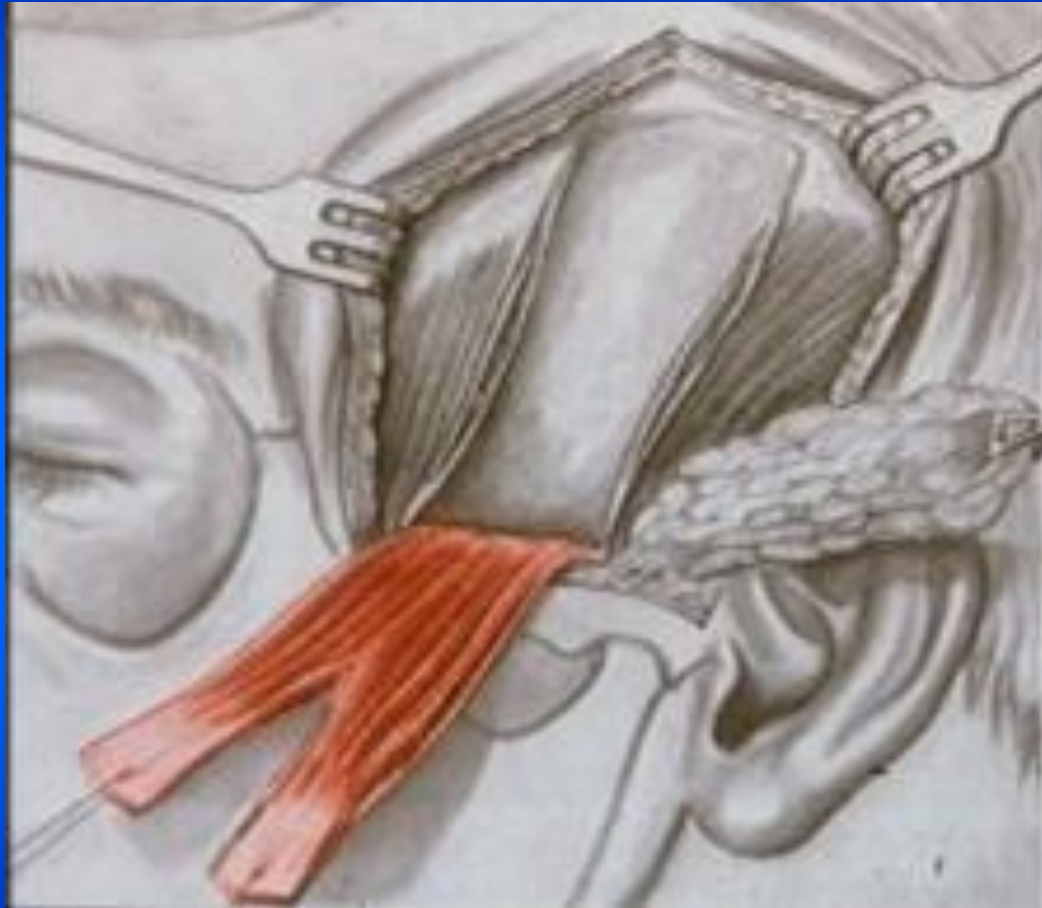
# Másodlagos plasztikai eljárások

- A **szájkörnyék** rehabilitása
- A **szemkörnyék** rehabilitása
- **Kiegészítő** korrekciók

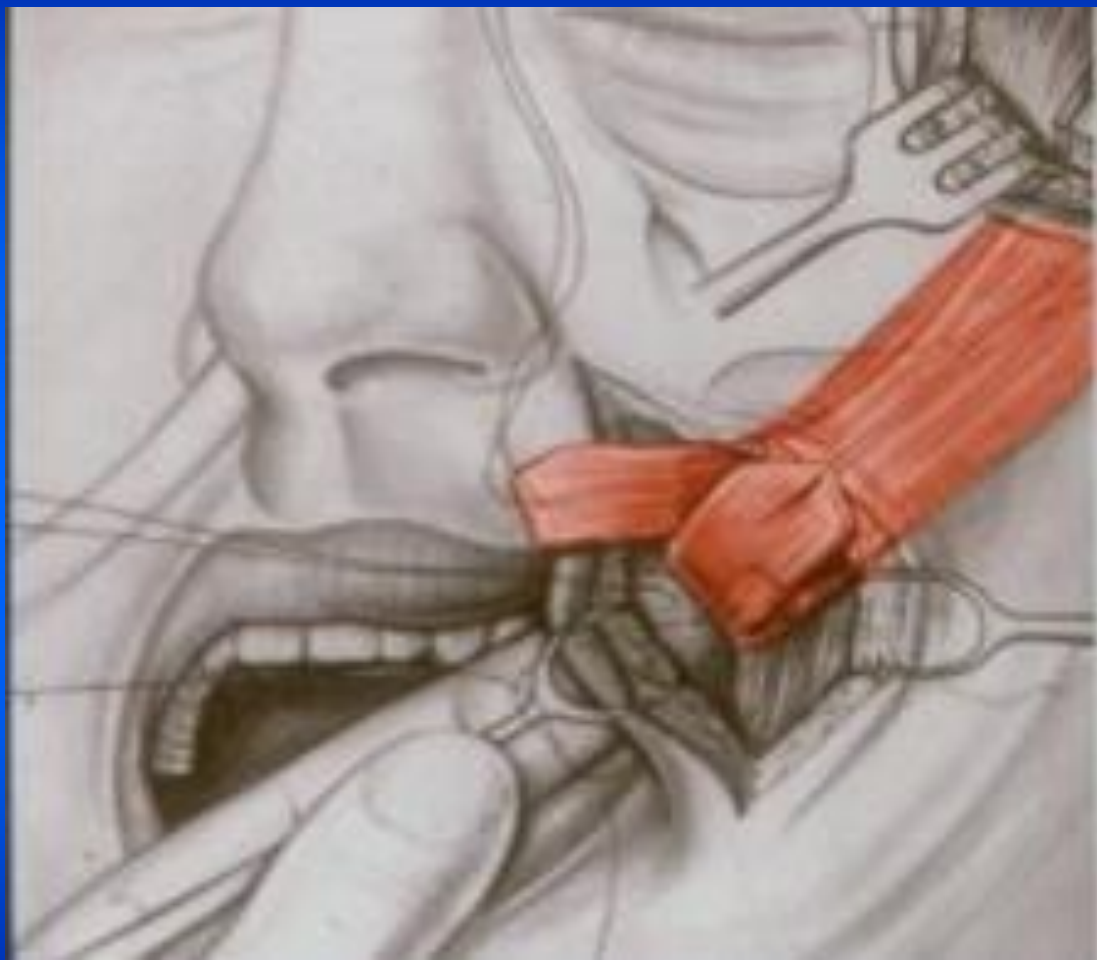
# Az ajakzug felfüggesztésére és mozgására alkalmazható eljárás

*A musculus temporalis  
mozgítás fascia lata csík  
segítségével közvetítjük az  
ajakra*

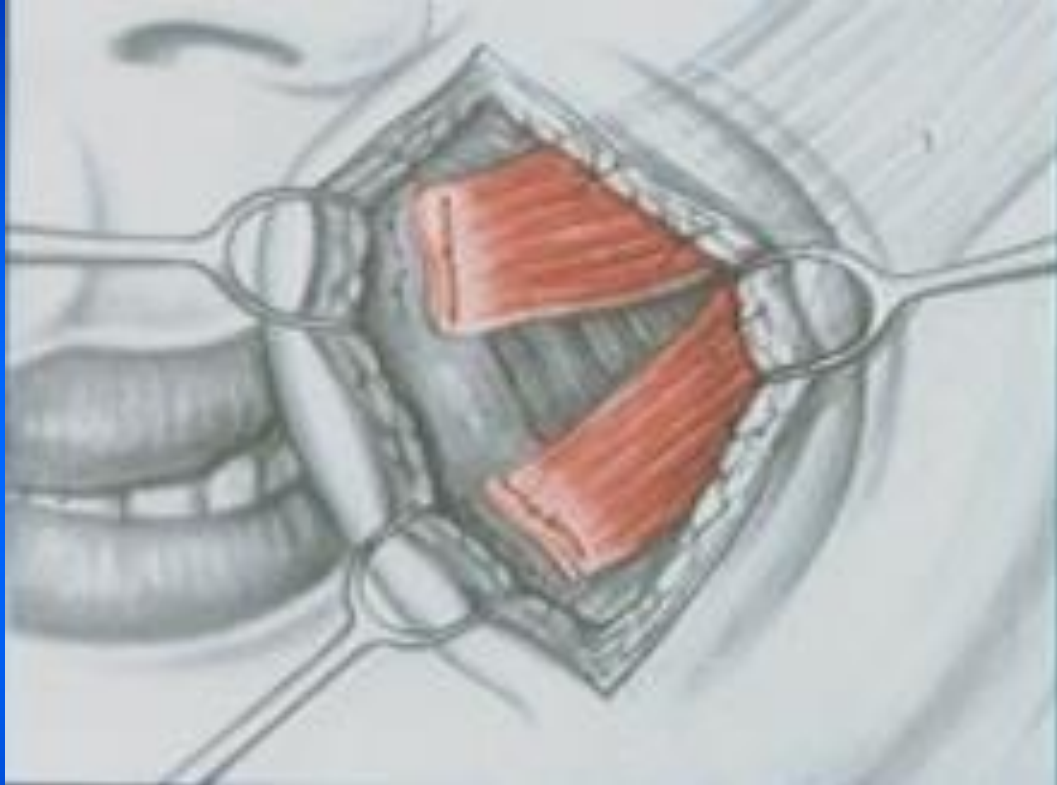




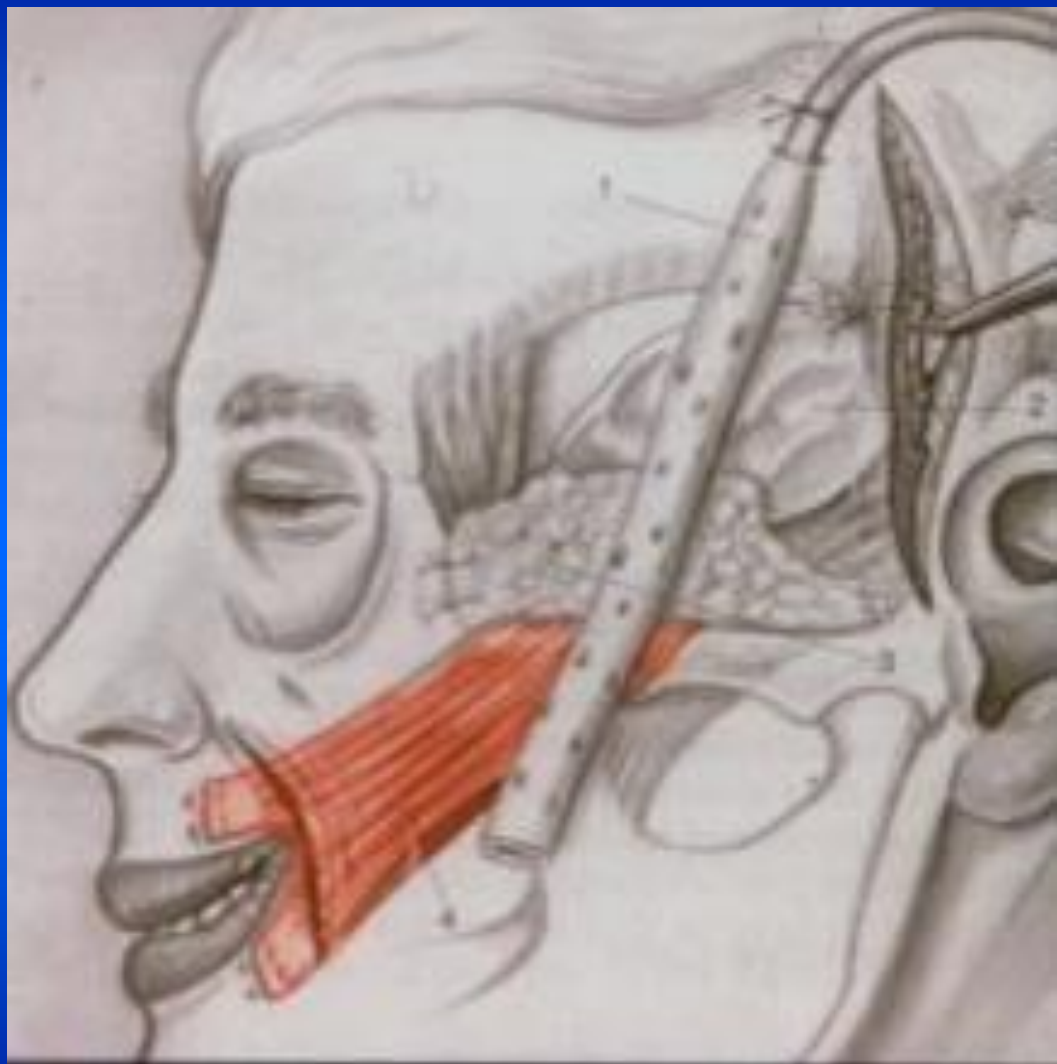
**Musc. temp.csík  
lehajtva**



**Musc. temp. csík  
végét megfelelően  
külön-külön  
varrjuk az alsó és  
felső ajakhoz**

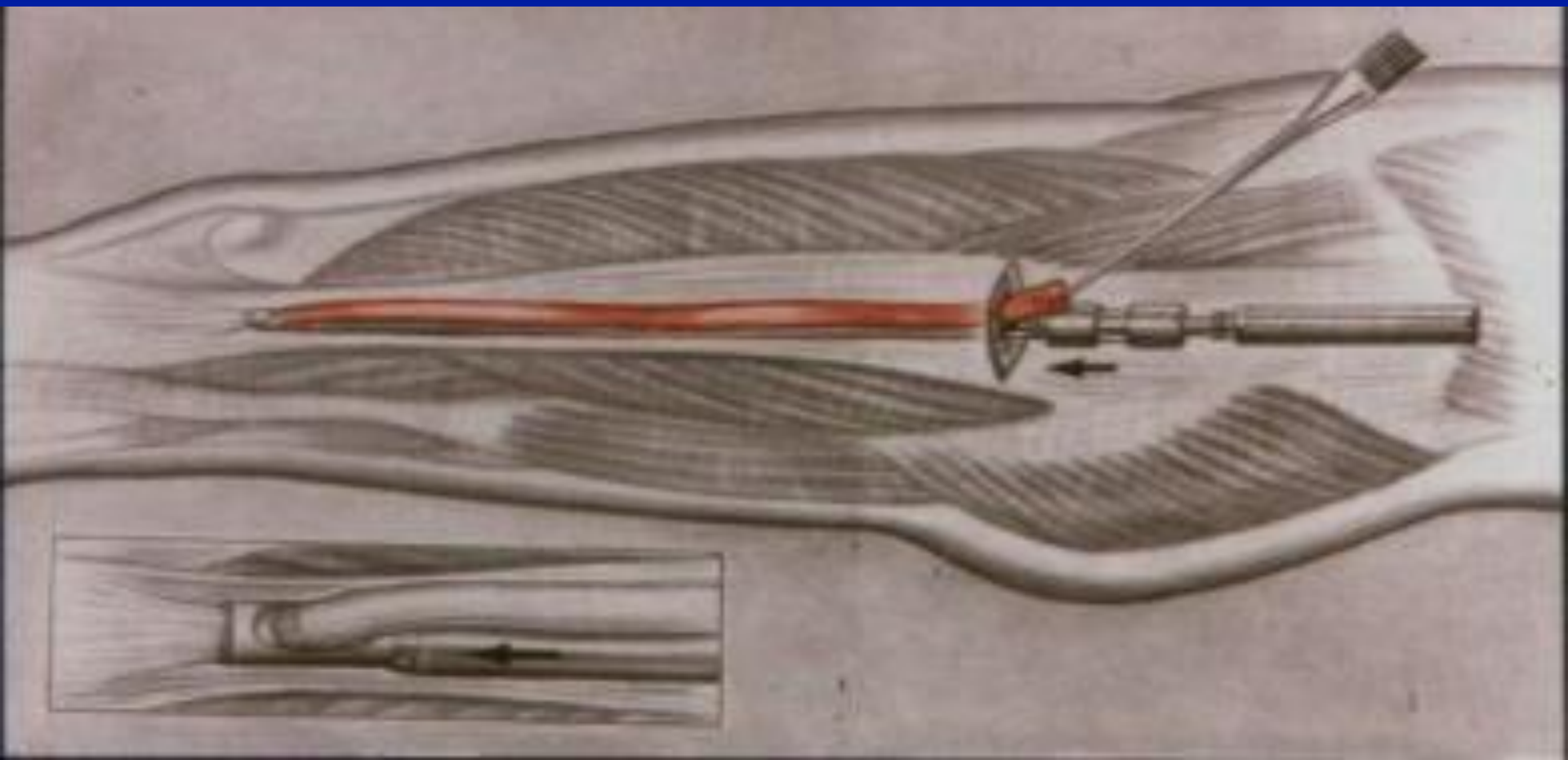


**Musc. temp.  
csíkok az  
ajakzugba  
erősítve**



**A musc. temp.  
csík helyzete  
oldalnézésben**

**Mc Laughlin műtét**

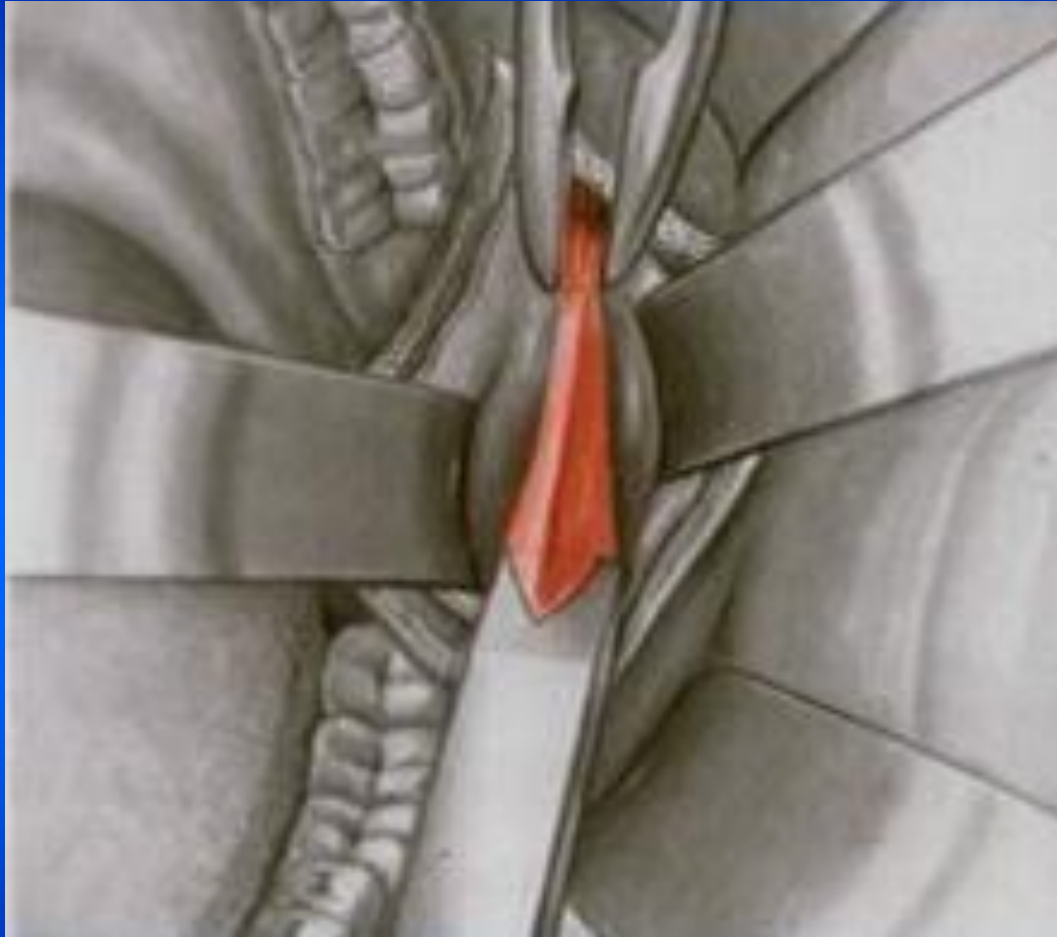


**Fascia lata csík vétele Blair-féle  
módszerrel és eszközzel**

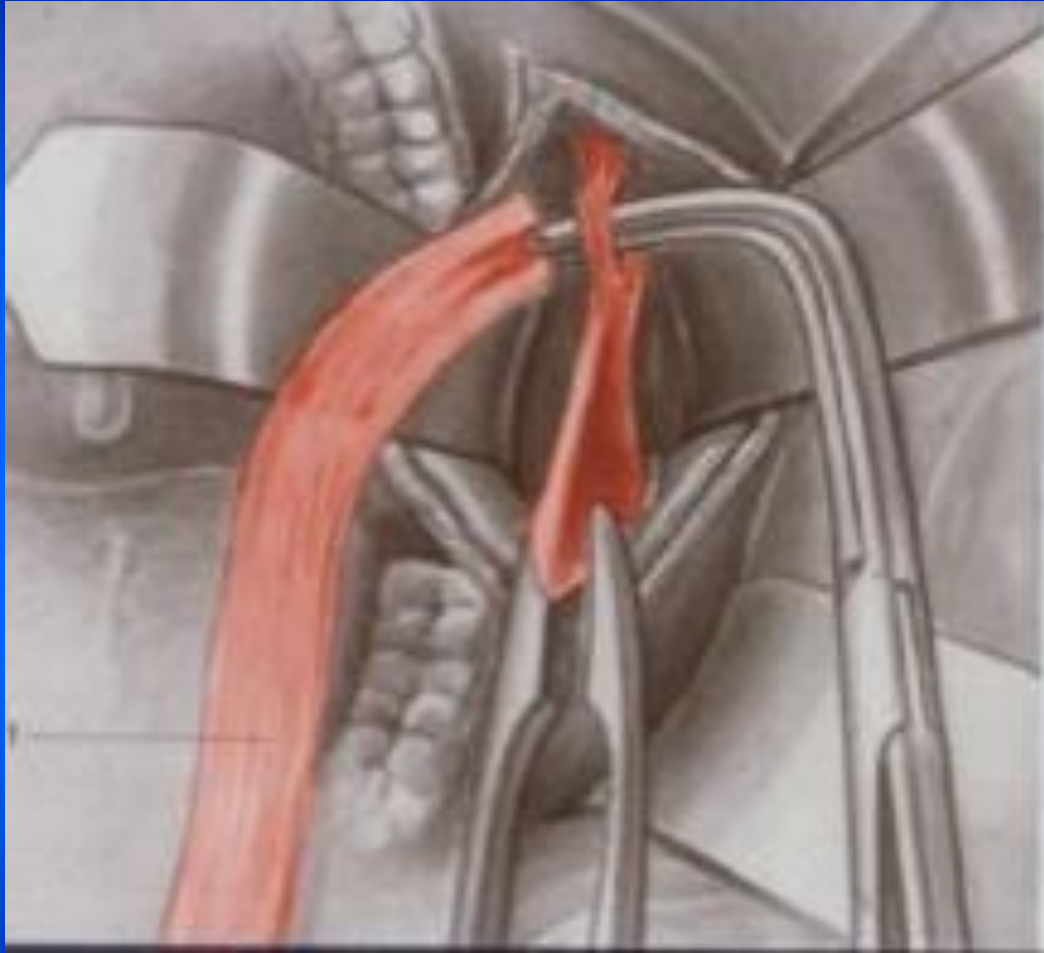


**A Mc Laughlin  
műtét lényege  
oldalnézetben**

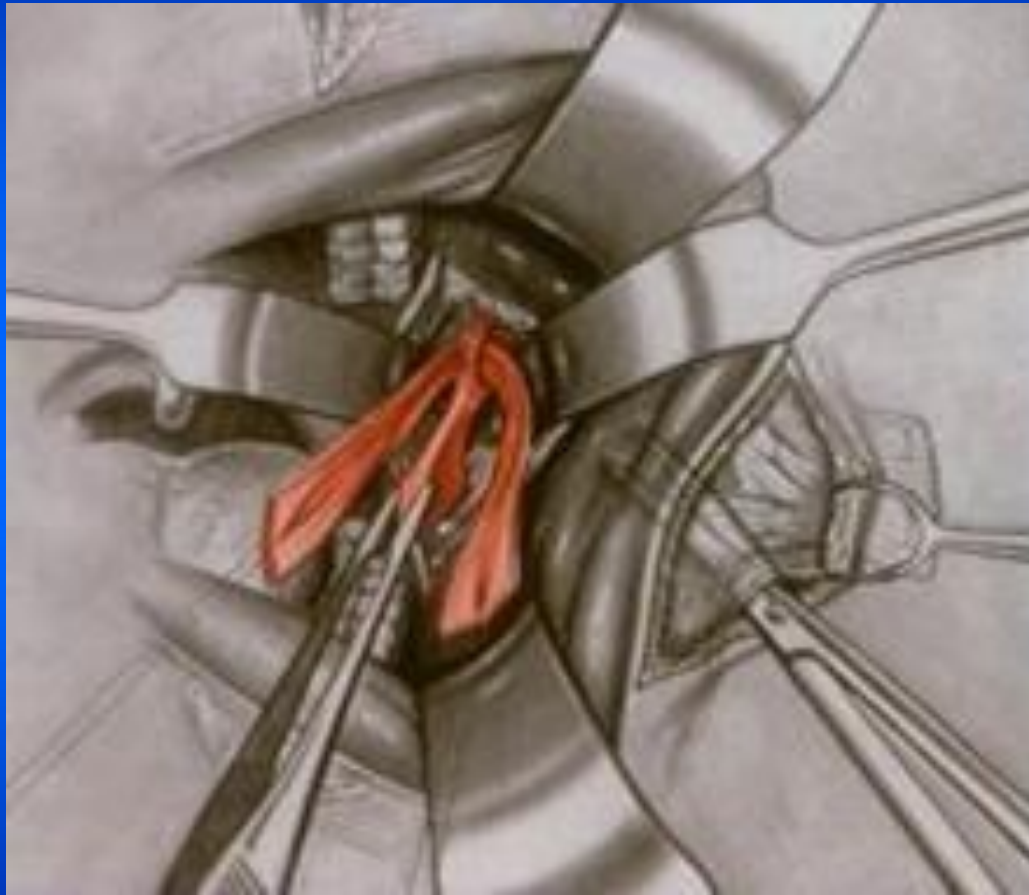




**A processus  
muscularis  
mandibulae-t  
vésővel átvágjuk**



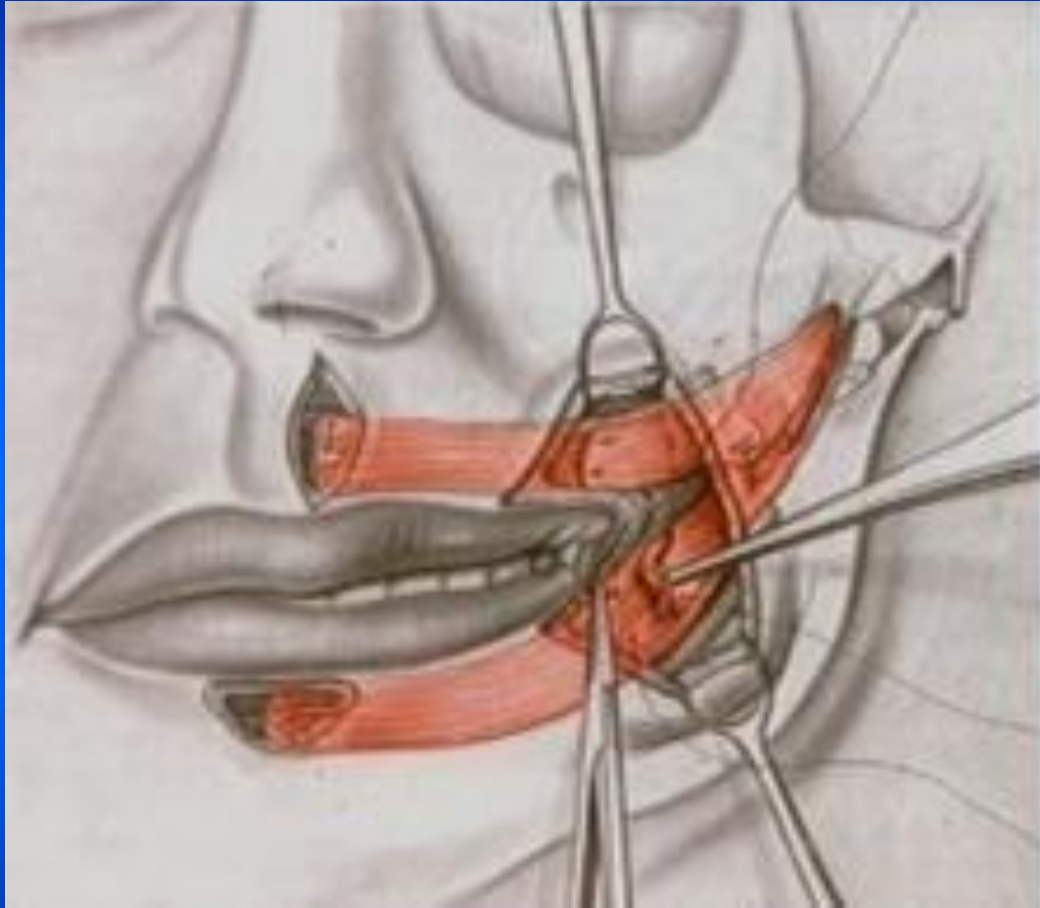
**A mobilizált  
processus musc. felett  
az ín rostok között  
vezetjük át a fascia  
csíkot**



**A levéselt proc. musc. és  
a musc. temp. ín rostjai  
között átvezetett fascia  
lata csík**



**A teljes ajak  
mozgatása érdekében  
a fascia hurkot a  
középvonalig  
vezetjük és itt is  
rögzítjük**



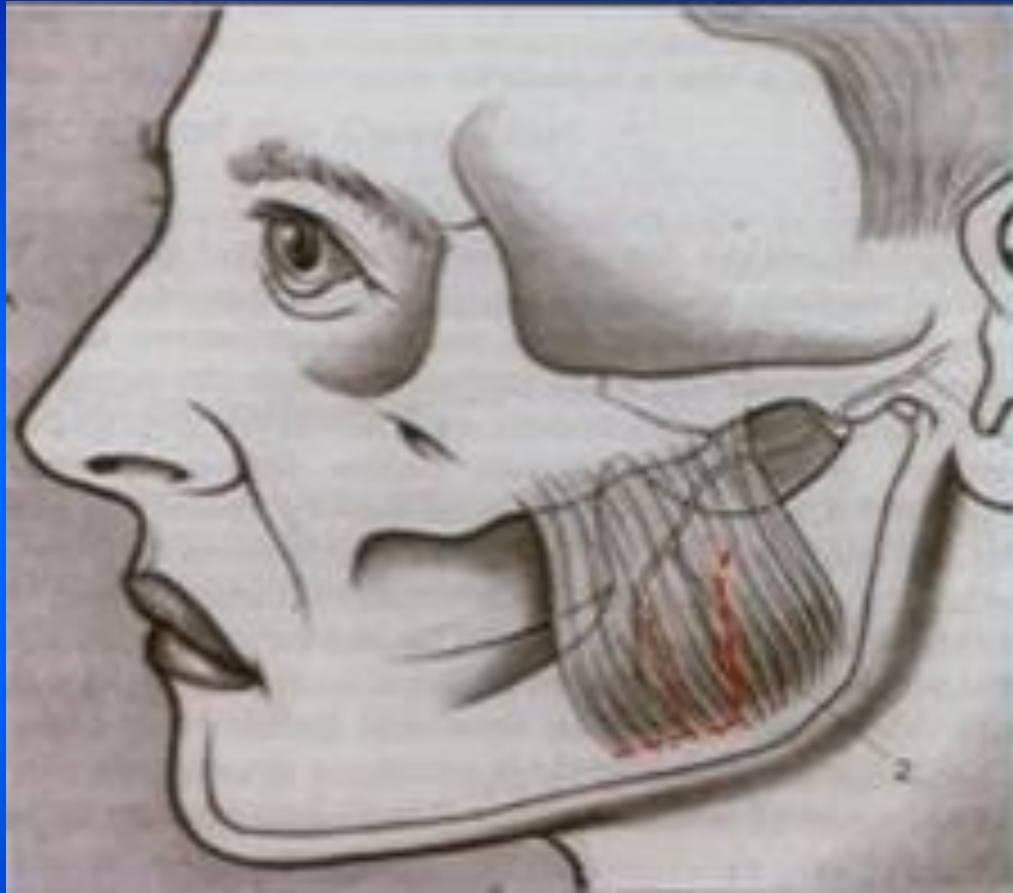
**Az ajakban vezetett külön fascia csíkot a musc. temp.-on átvezetett hurokhoz varrjuk**

# Musculus masseter áthelyezés

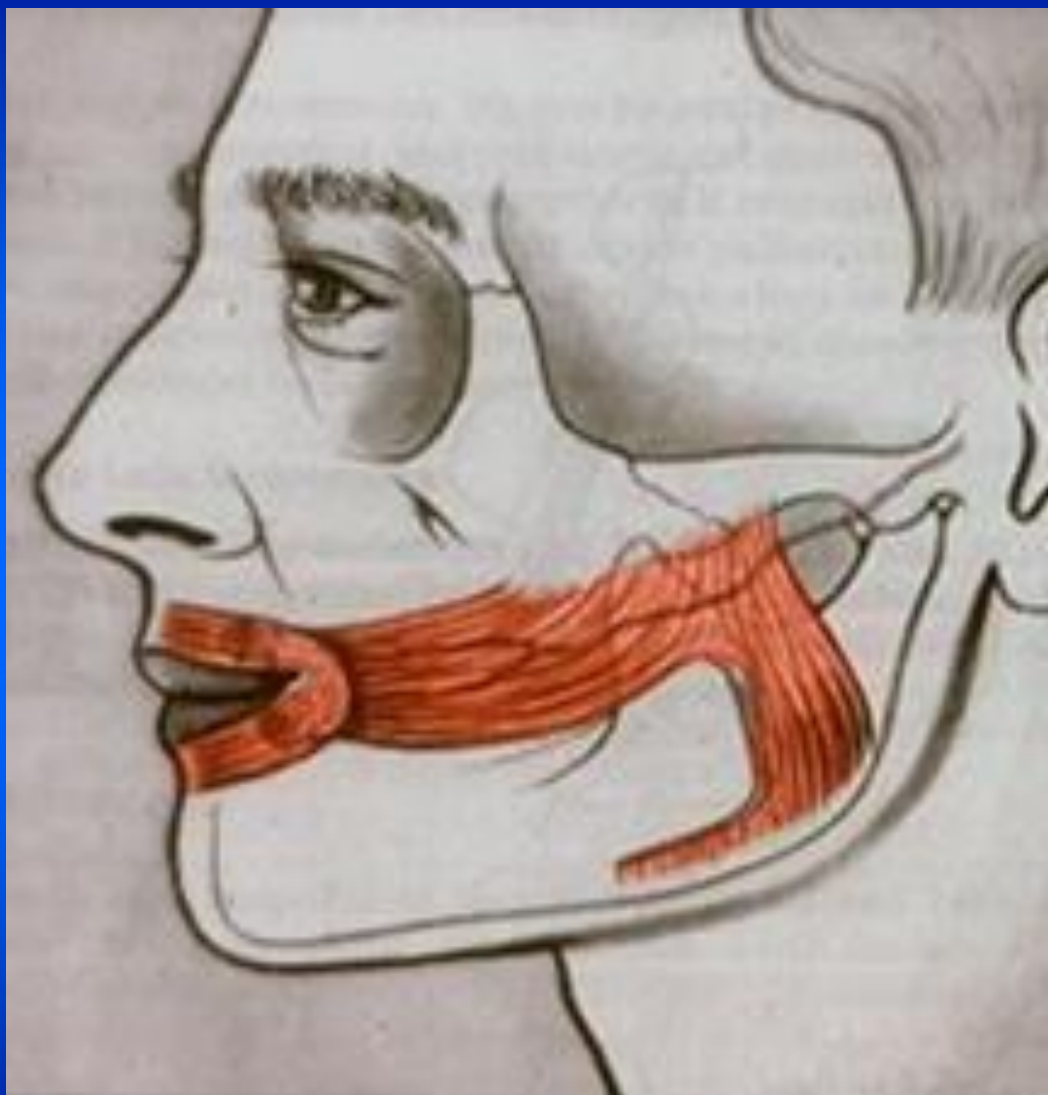
# Az általunk alkalmazott eljárás

*A kétoldali musculus masseter  
fasciájához erősített fascia  
lata hurok az izom  
megfeszülésekor emeli az  
alsó ajkat.*



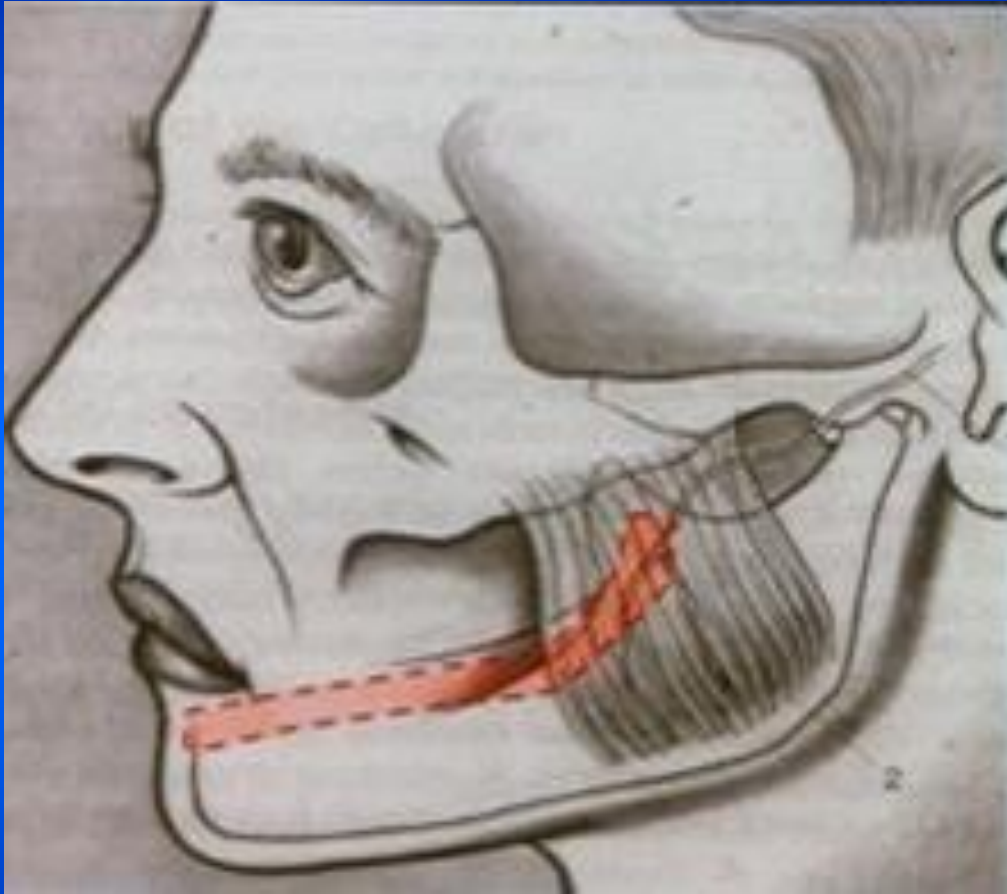


**A musc.  
masseter  
mobilizálásár  
a alkalmazott  
metszés**



**A musc. masseter  
rostok áthelyezése**

**Az általunk  
végzett műtét**



**A teljes alsó  
ajkon átvezetett  
fascia lata hurok  
két végét a  
musculus  
masseter-ek  
fascia-ihoz  
varrjuk**

# A szem zárását lehetővé levő eljárás

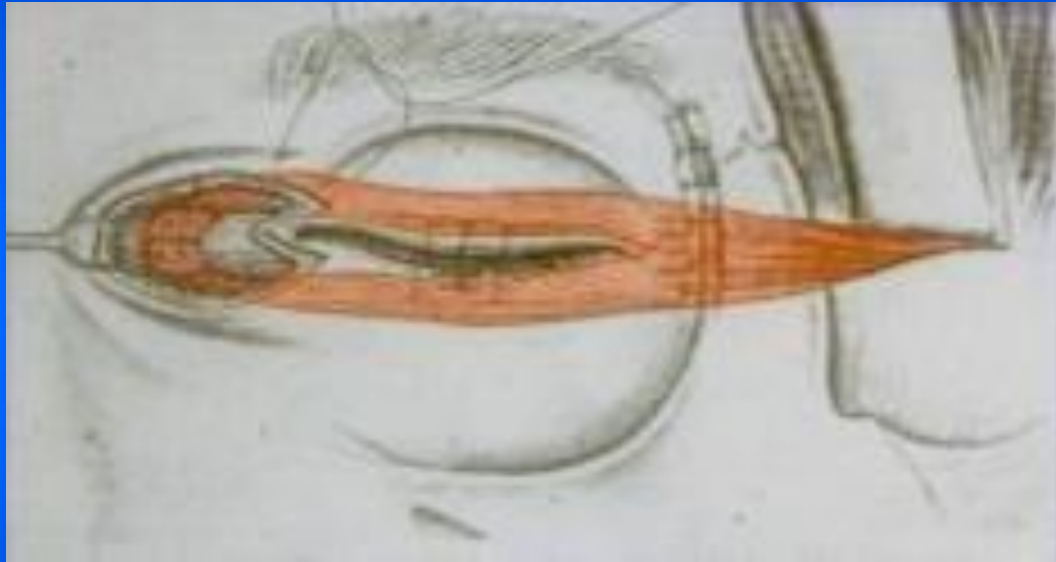


**M. temporalis lebeny az izom fasciával megnyújtva**



**Az alsó és felső szemhéjon készített alagútba vezetjük be a fascia csíkokat**





**A medialis  
szemzugban a canthus  
alá vezetve fixáljuk a  
fascia csíkokat**

**Köszönöm**

**a**

**figyelmüket!**