

# A fogak és a gingiva beidegzése és a helyi érzéstelenítés formái és anatómiai alapjai



# A felső fogak és a buccalis gingiva beidegzése

## Nervus infraorbitalis

rami alveolares superiores posteriores

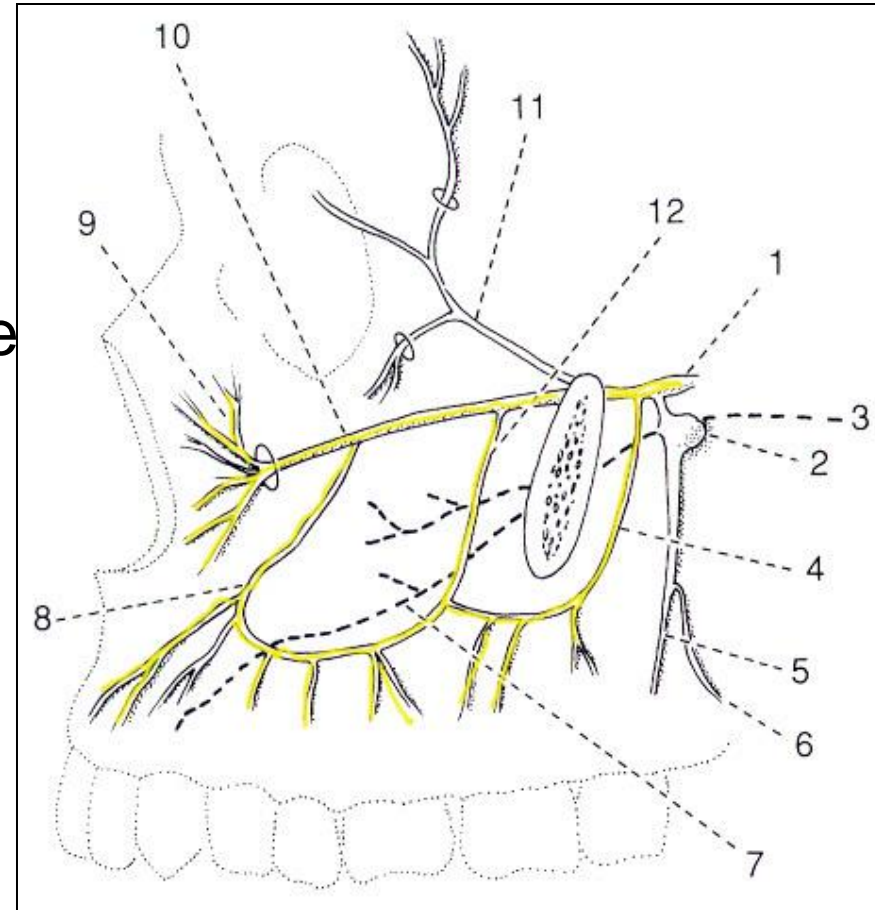
rami alveolares superiores mediae.

rami alveolares superiores anteriores

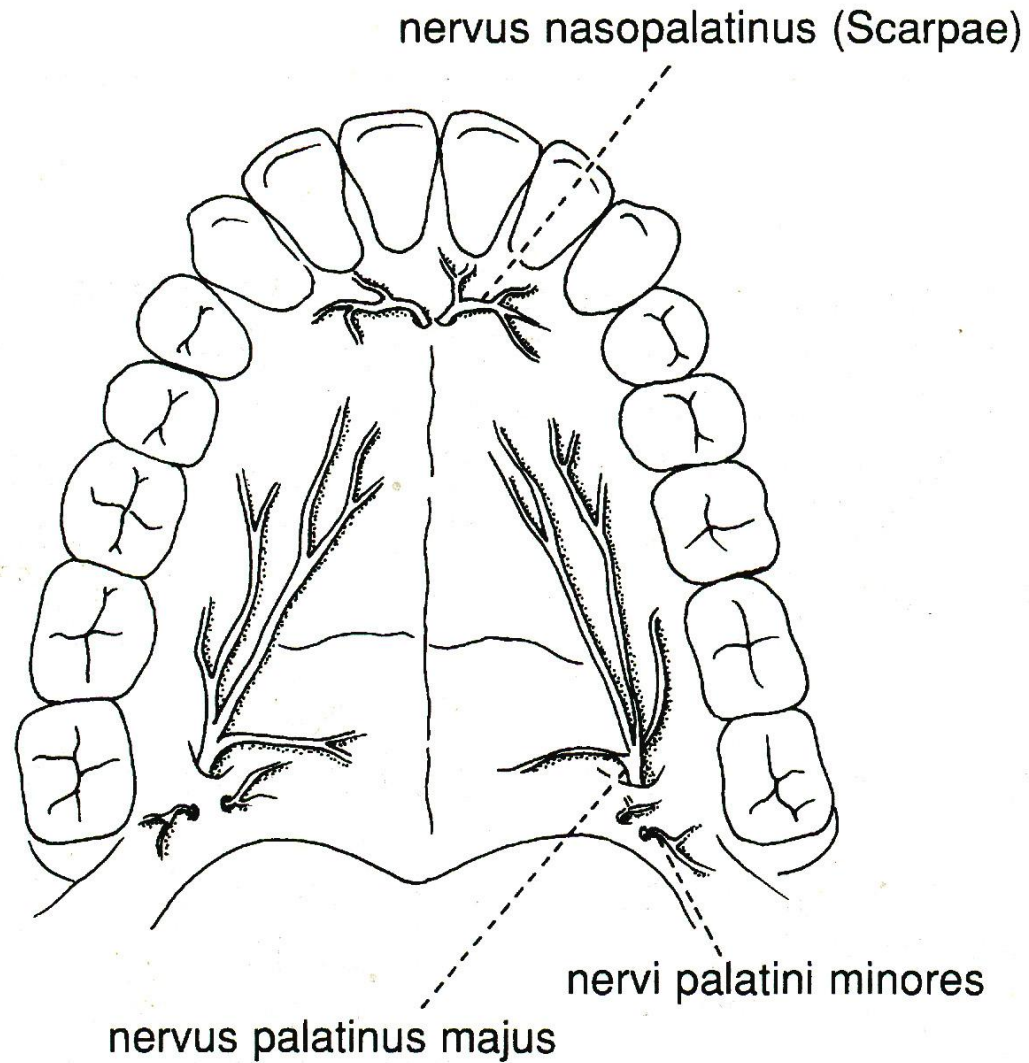
ramus palpebralis inferior

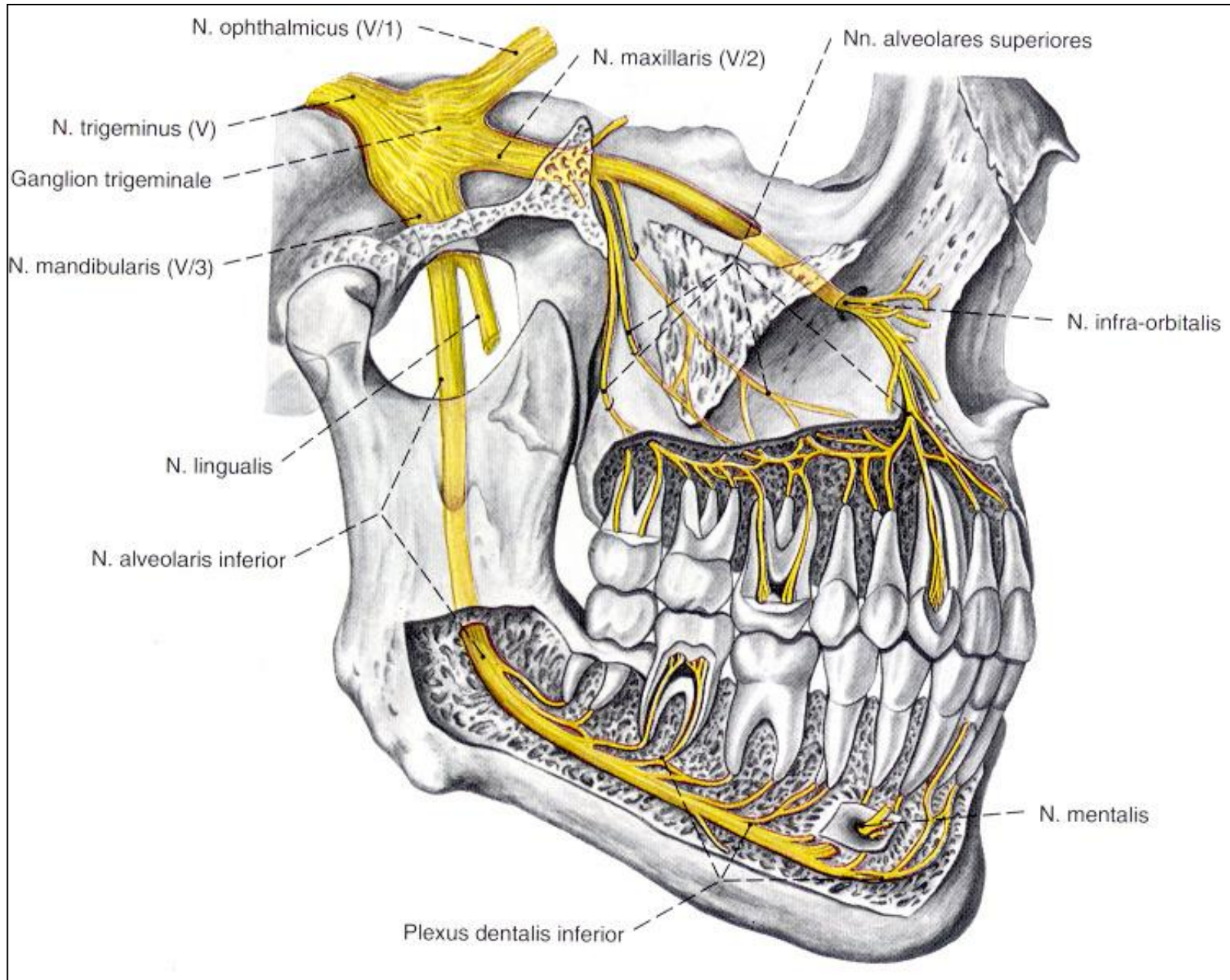
ramus nasalis externus

ramus labialis superior



# A szájpad és a palatinalis gingiva beidegzése





# Az alsó fogak és a gingiva beidegzése

## *Fogak*

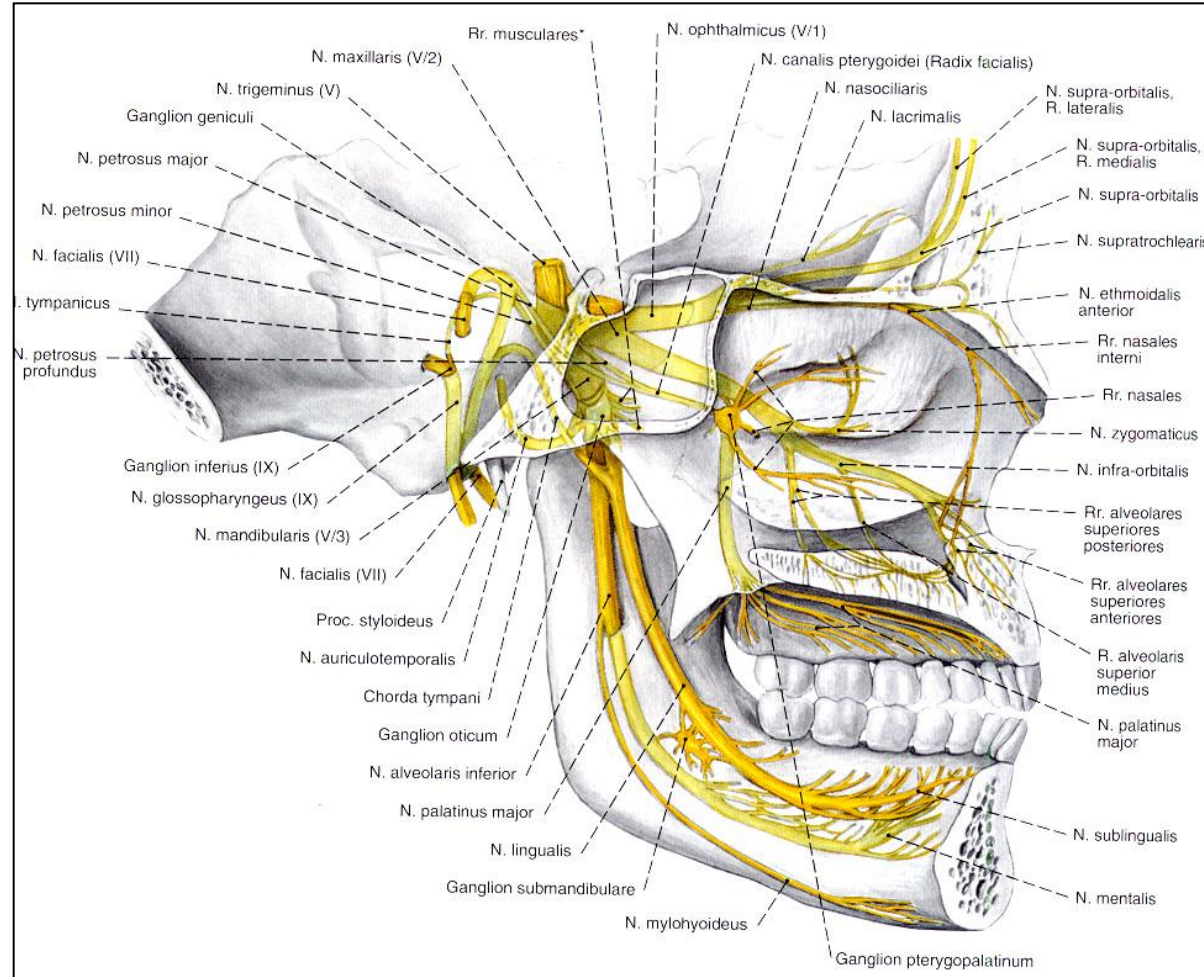
**n. alveolaris inferior (V/3)**

## *Gingiva lingualis*

**n. lingualis (V/3)**

## *Gingiva buccalis*

**n. buccalis és n. mentalis**



# A fogászati érzéstelenítés fajtái

Terminalis

Felületi

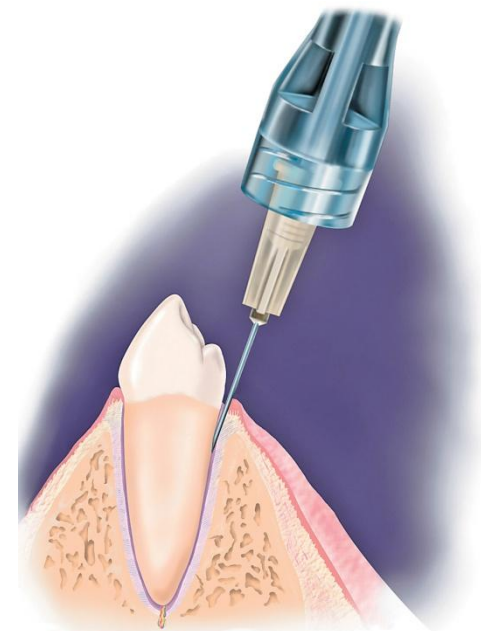
Intramucosus

Submucosus

Intraligamentalis

Vezetékes

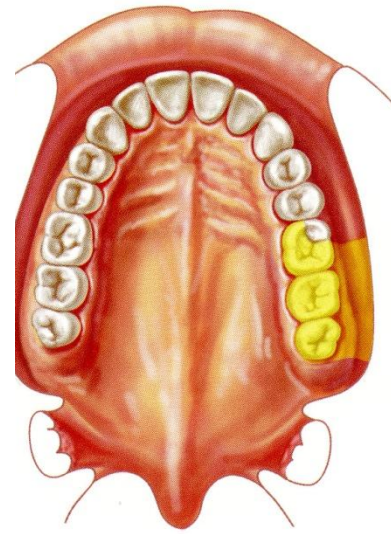
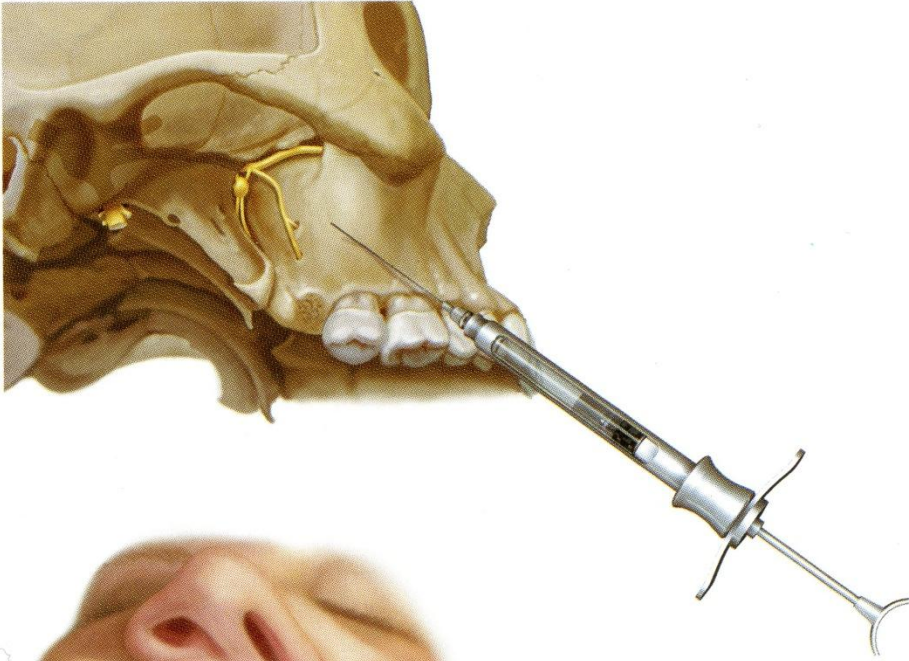
Cetylite Industries' Cetacaine topical anesthetic is a 14% benzocaine, 2% butamben, 2% tetracaine hydrochloride formula available in spray, liquid and gel forms. This topical is well suited for procedures requiring immediate onset and long duration of anesthesia.





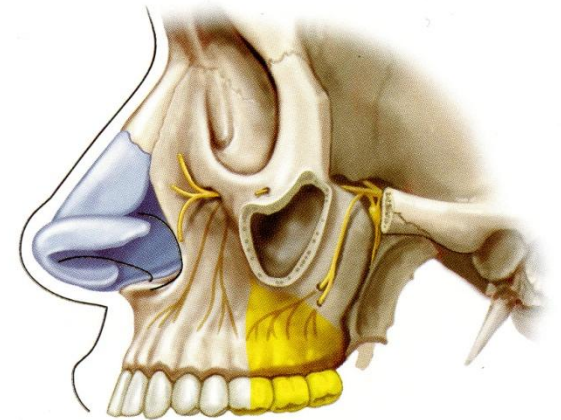
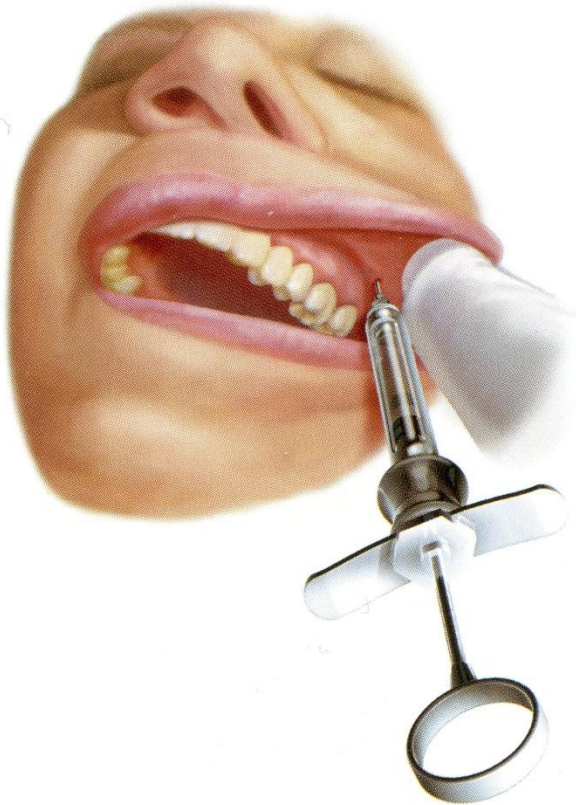






May not always anesthetize the mesiobuccal root of the 1<sup>st</sup> maxillary molar

thetized by a posterior superior alveolar injection

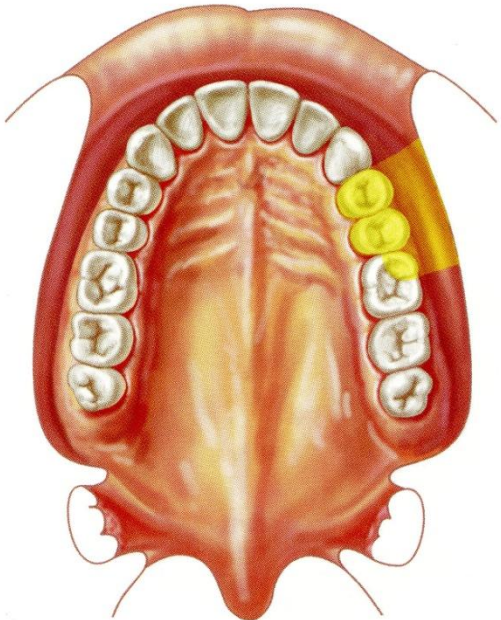
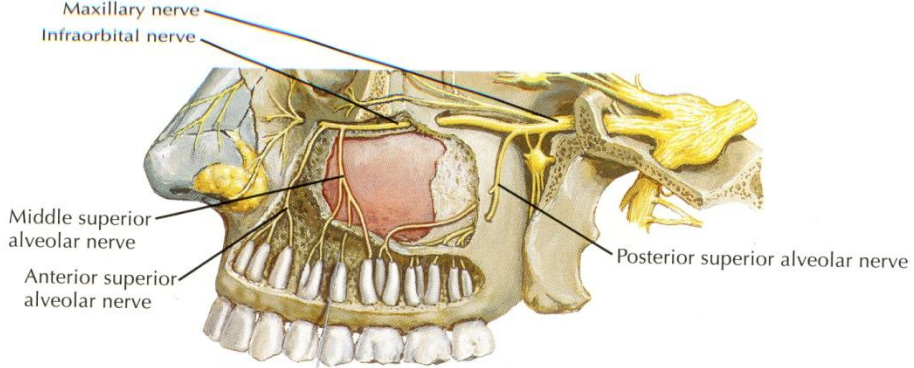


May not always anesthetize the mesiobuccal root of the 1<sup>st</sup> maxillary molar

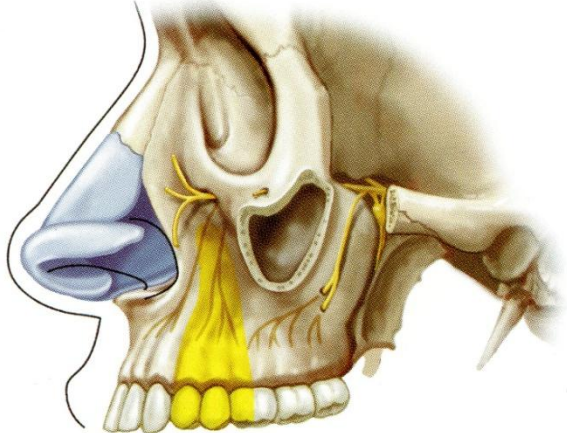
Area anesthetized by a posterior superior alveolar injection

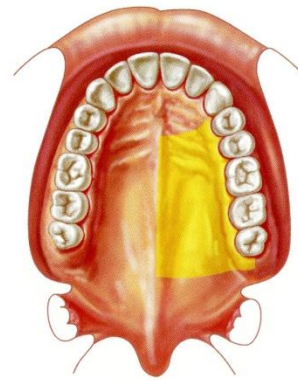
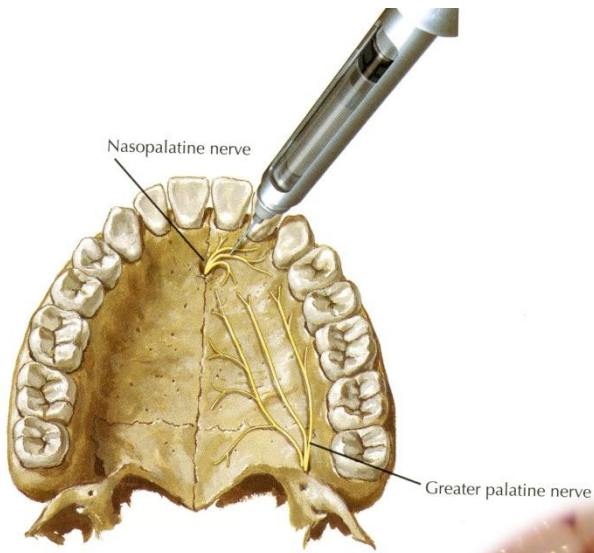
*K Carter*

*K Carter*



Area anesthetized by a middle superior alveolar injection



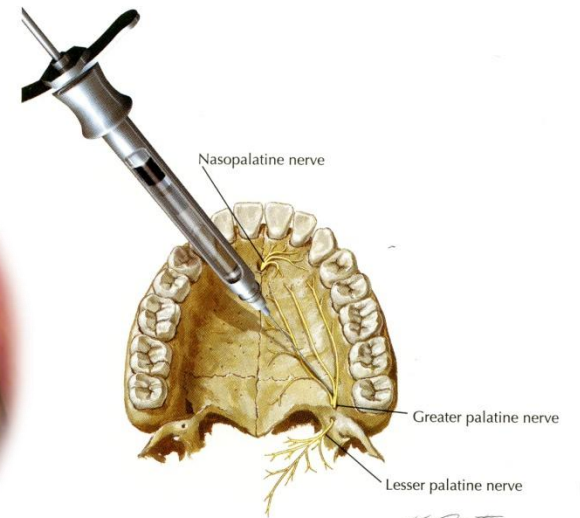


Area anesthetized by a greater palatine injection.

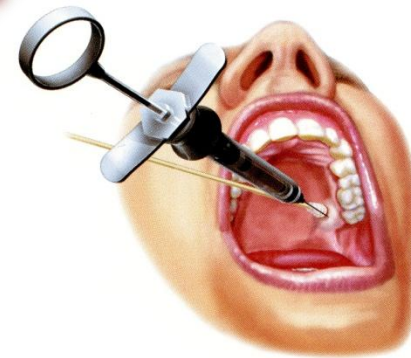
*K. Carter*



*K. Carter*

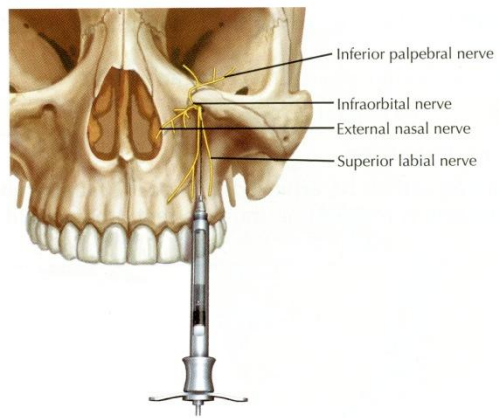
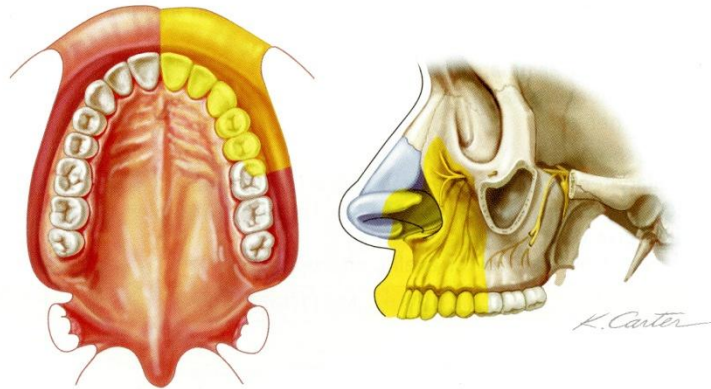


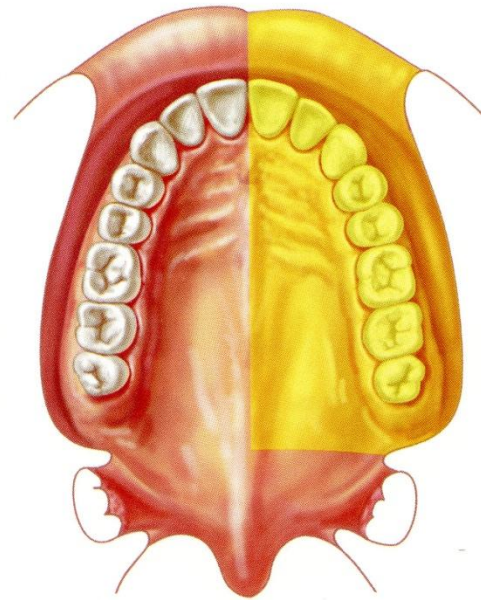
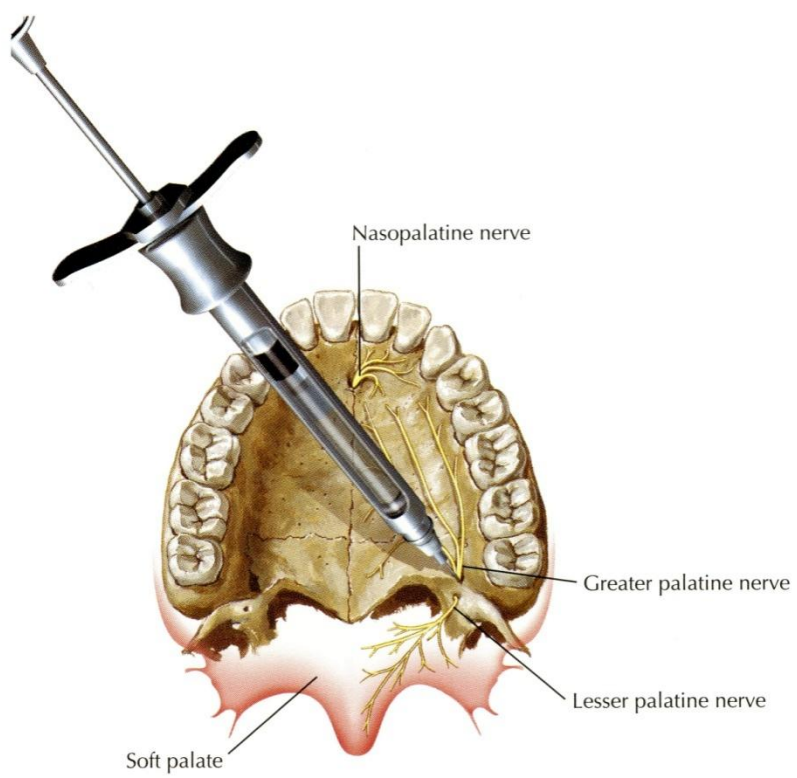
*K. Carter*



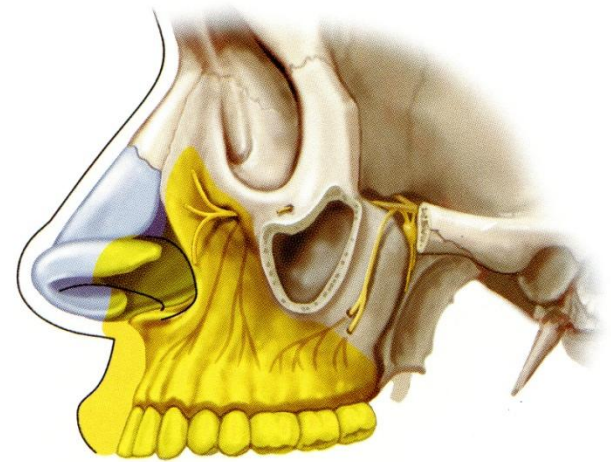
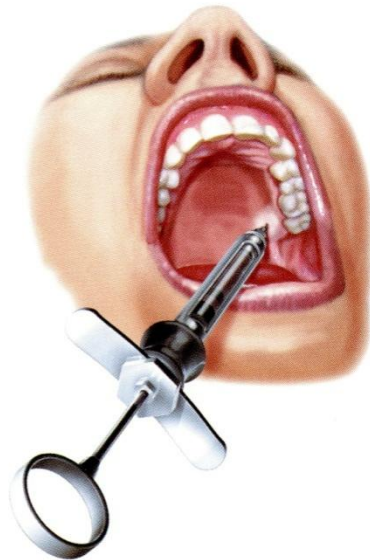
*K. Carter*

Area anesthetized by an anterior superior injection



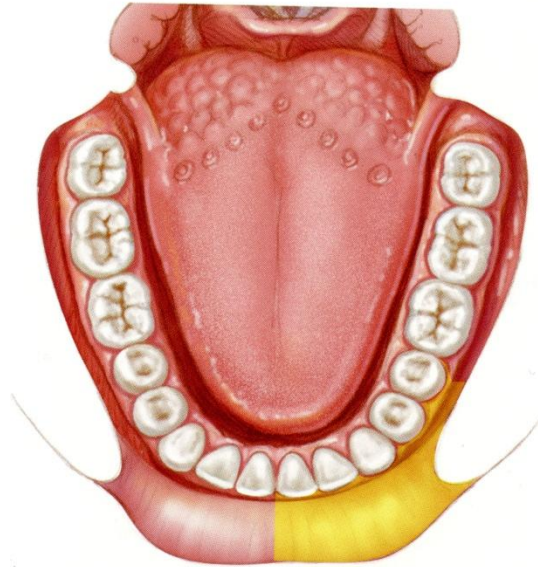


Area anesthetized by a maxillary division injection

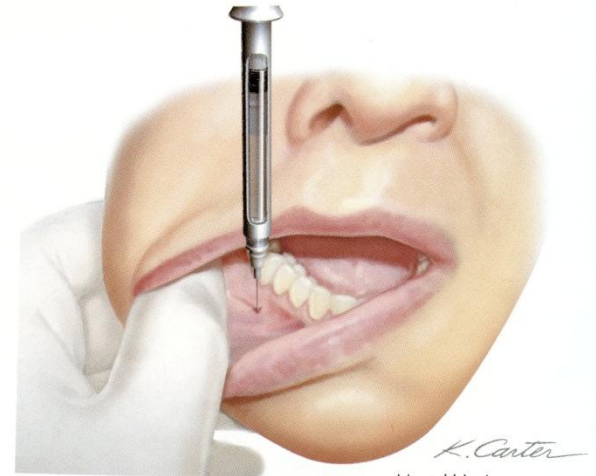
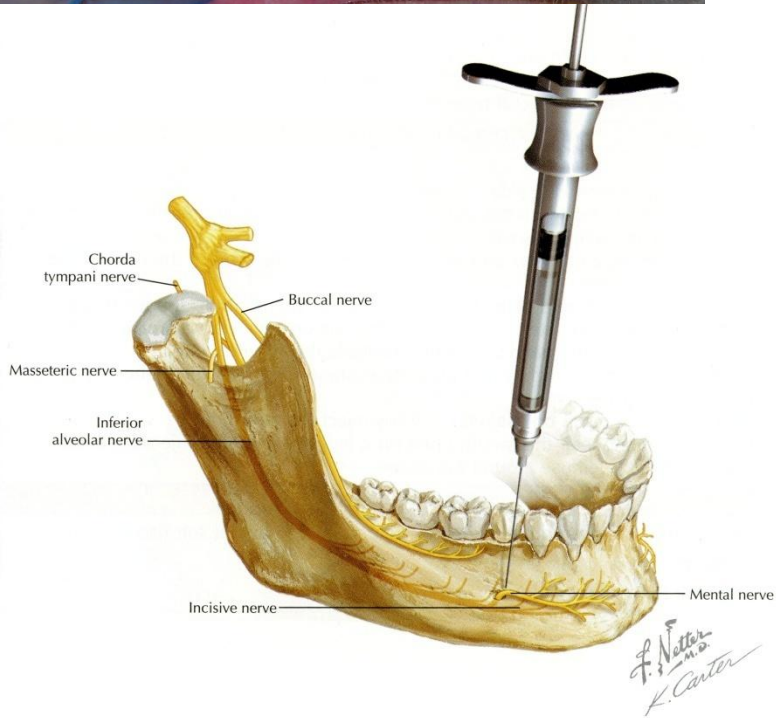


Area anesthetized by a maxillary division injection

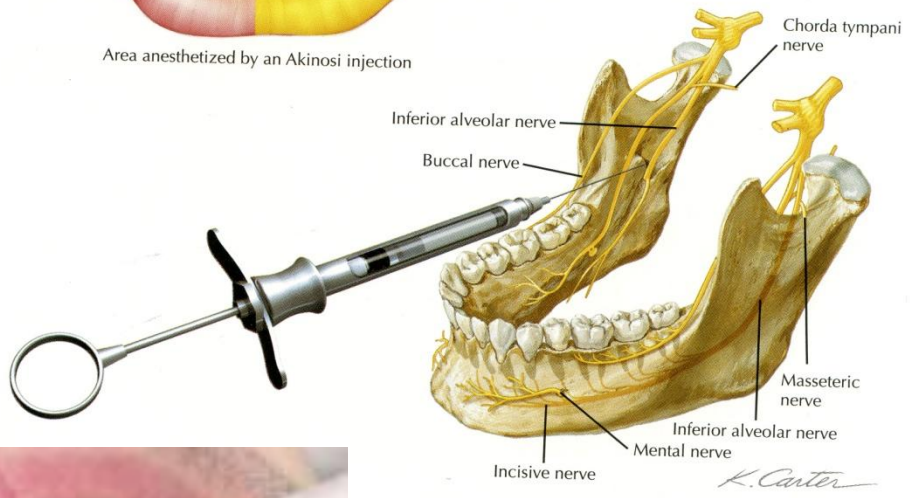
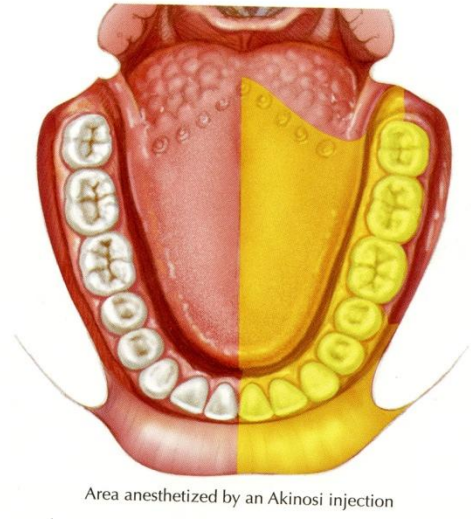
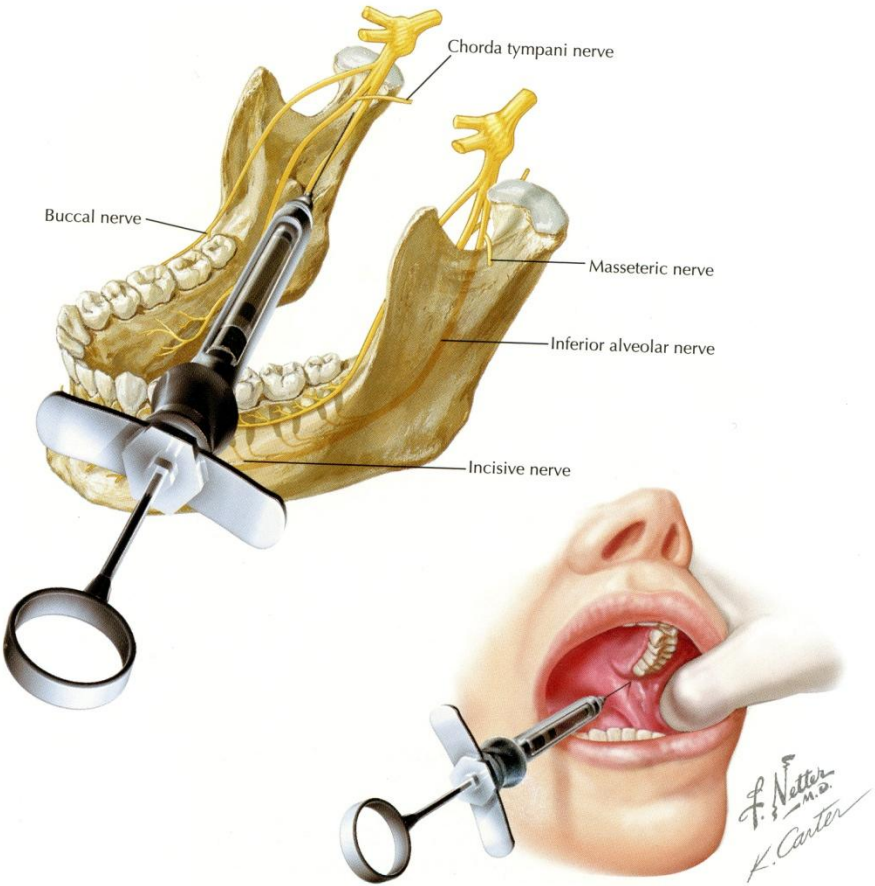
*K. Carter*

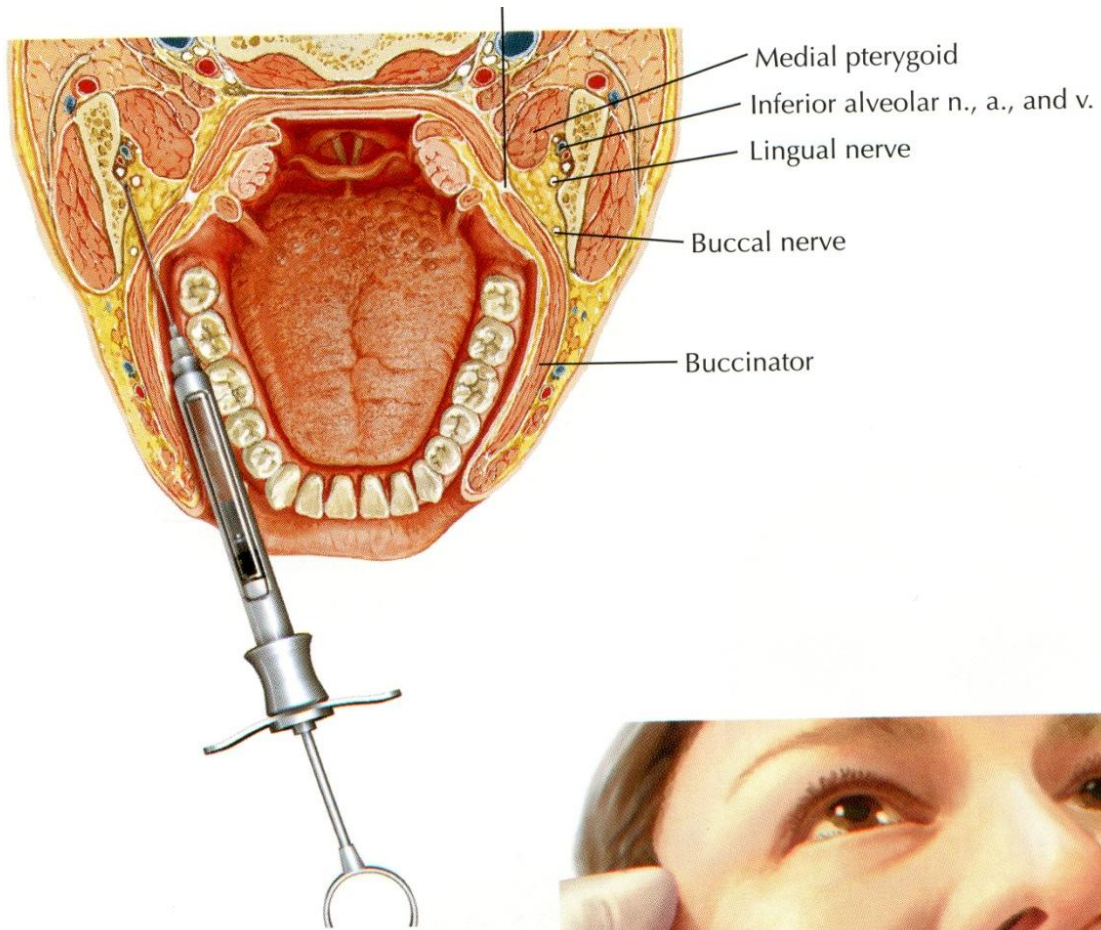


Area anesthetized by a mental injection



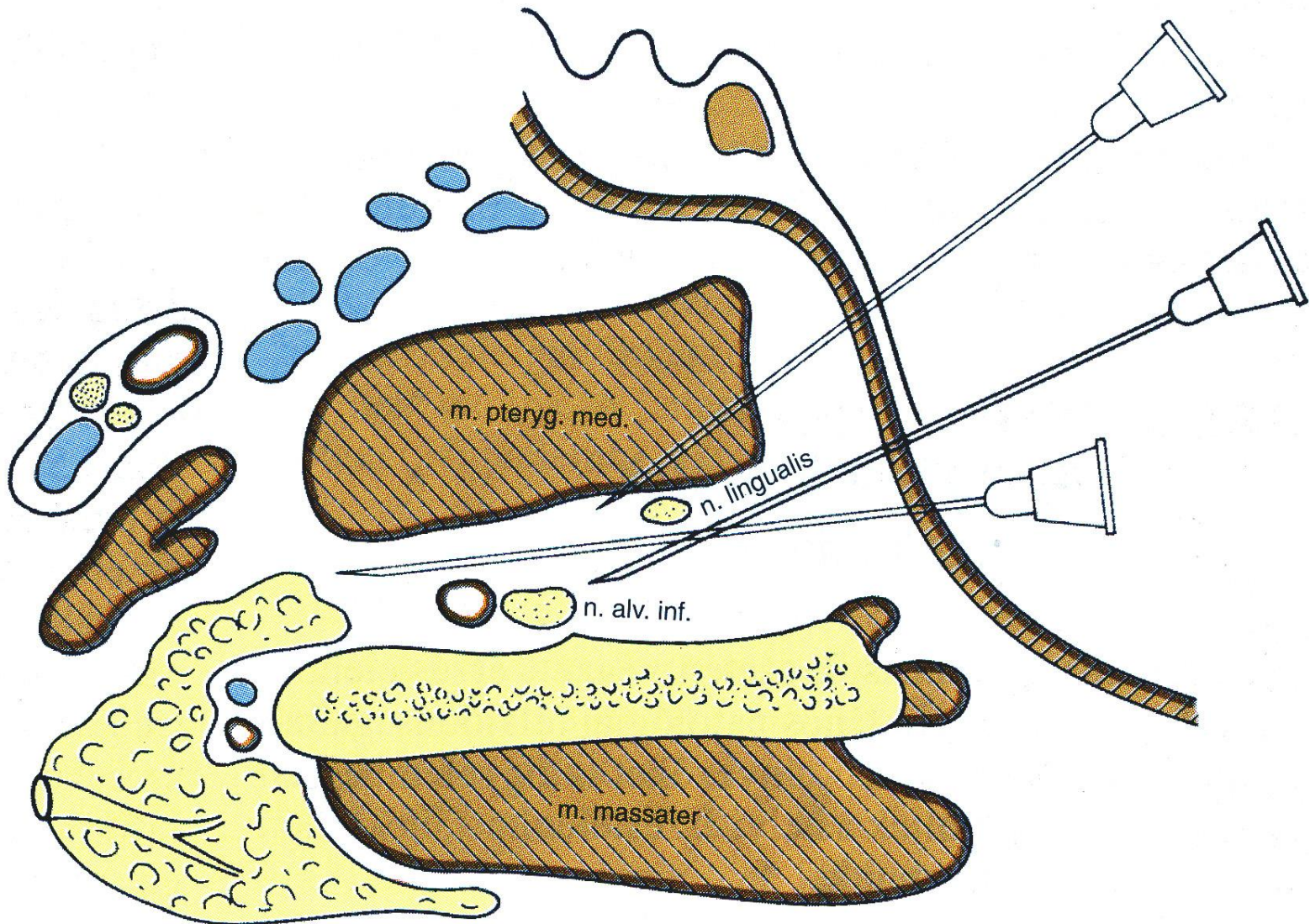
Mental block

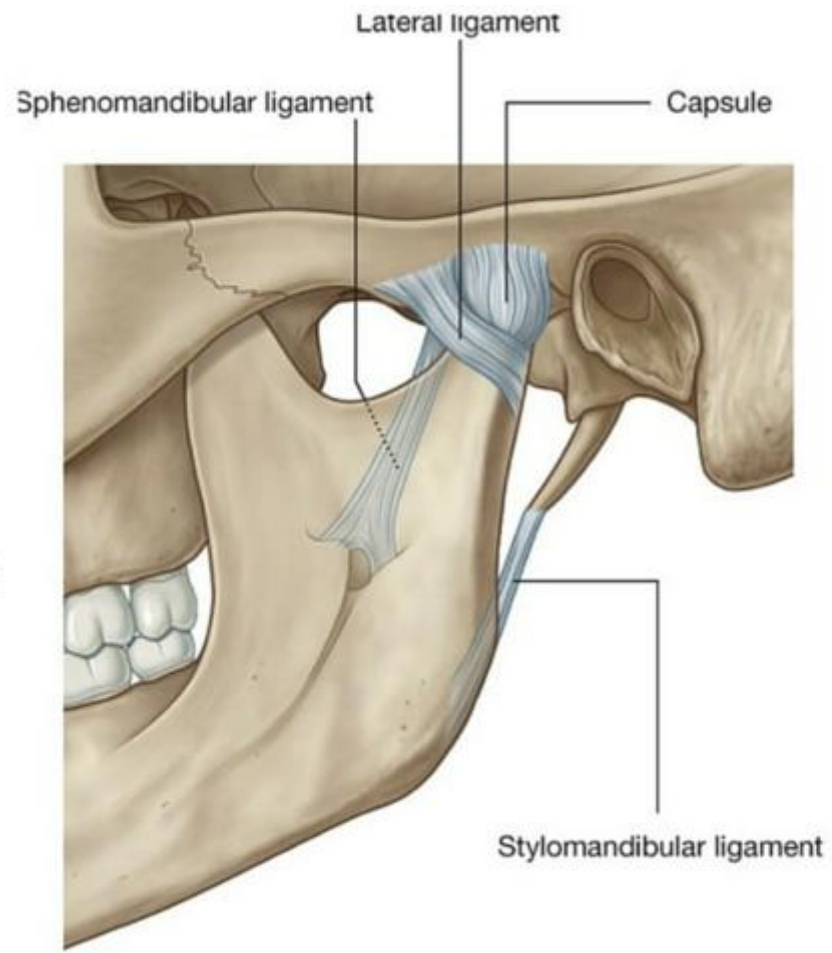


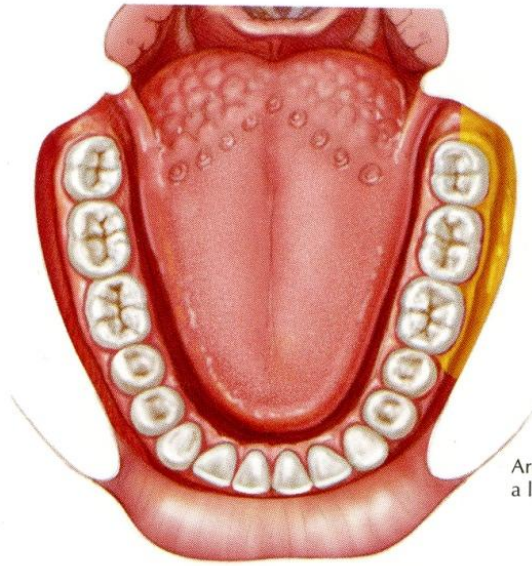


*F. Netter  
M.D.  
K. Carter*

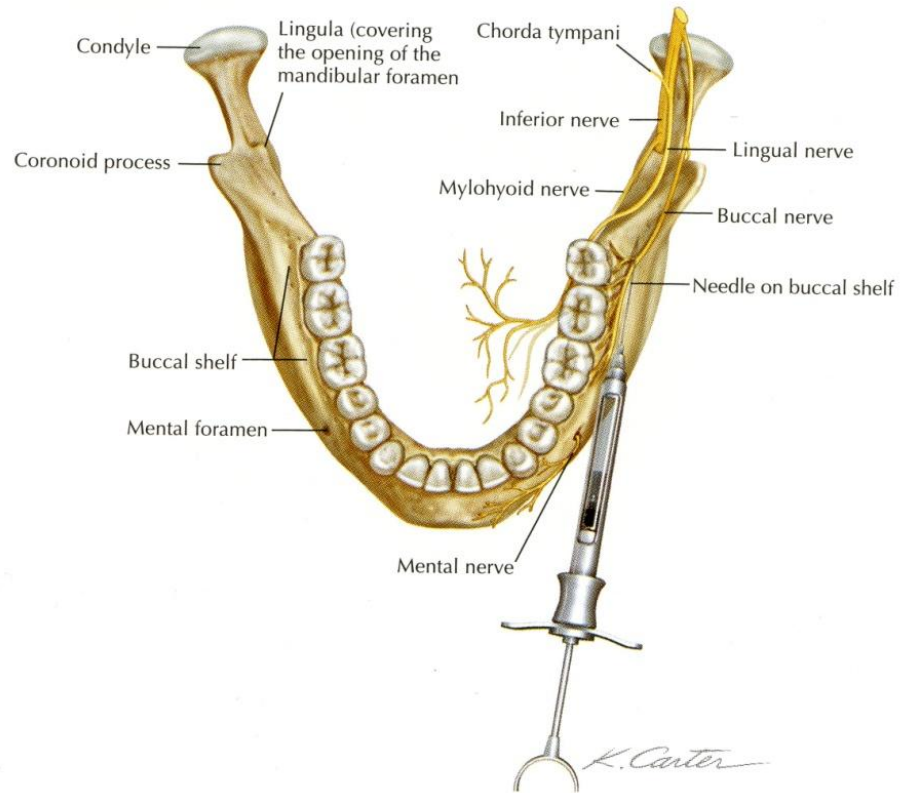


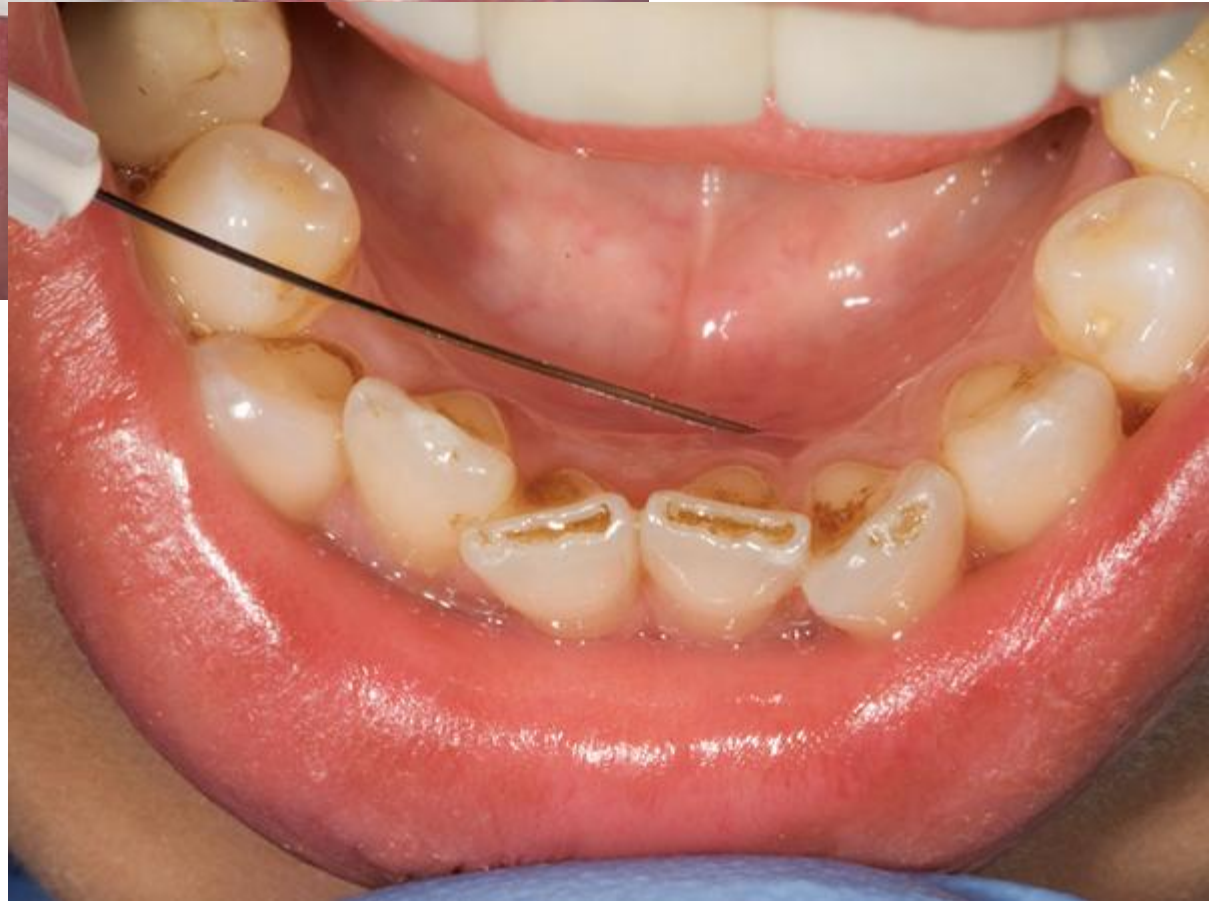






Area anesthetized by a long buccal injection





# Vezetékes érzéstelenítés a fogorvosi gyakorlatban

## 1. **Tuberalis** érzéstelenítés: a nn. alveolares sup.,post. érzéstelenítése

a 2. felső molaris distobuccalis gyökerének megfelelően szúrjuk be a tűt,  
1cm-re hátra majd medialis irányba vezetjük.

## 2. **Nervus maxillaris** érzéstelenítés:

nagyobb műtétek vagy neuralgiák esetén alkalmazzák,

45 fokban meghajlított tűvel a for. palatinum majuson keresztül 3cm mélyen

## 3. **Nervus infraorbitalis** érzéstelenítés:

a szájüreg felől hosszú tűvel végezzük,

a szemfog tengelyében az áthajlásba szúrjuk a tűt és az előzőleg kitapintott

foamen infraorbitale felé vezetjük

# Vezetékes érzéstelenítés a fogorvosi gyakorlatban

## 4. Nervus incisivus érzéstelenítés:

A papilla incisiva oldalsó szélénél oldalirányból történik a beszúrás.

## 5. Nervus palatinus major érzéstelenítés

A foramen palatinum majust a két felső hetes distalis felszíne mögött, az ínyasztól 1 cm-re medialisán találjuk, itt infiltráljuk az ideget

## 6. Nervus alveolaris inferior és nervus lingualis együttes érzéstelenítése:

A lingula mandibulae környékére juttatjuk az érzéstelenítő oldatot  
(Szokolóczy-féle műfogás),itt a két ideg még együtt fut.

## 7. Nervus mentalis érzéstelenítés:

Ajak és álltájéki műtéteknél a foramen mentale-nál érzéstelenítjük az ideget,a foramen mentale a premolarisok között a másodikhoz közelebb distal felé nyílik



**The VibraJect VJR3R  
Rechargeable Kit**



**The VibraJect  
VJ2002 Standard Kit**



## Szövődmények

allergia,

hematoma,

nervus facialis paresis,

idegsérülés





KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

