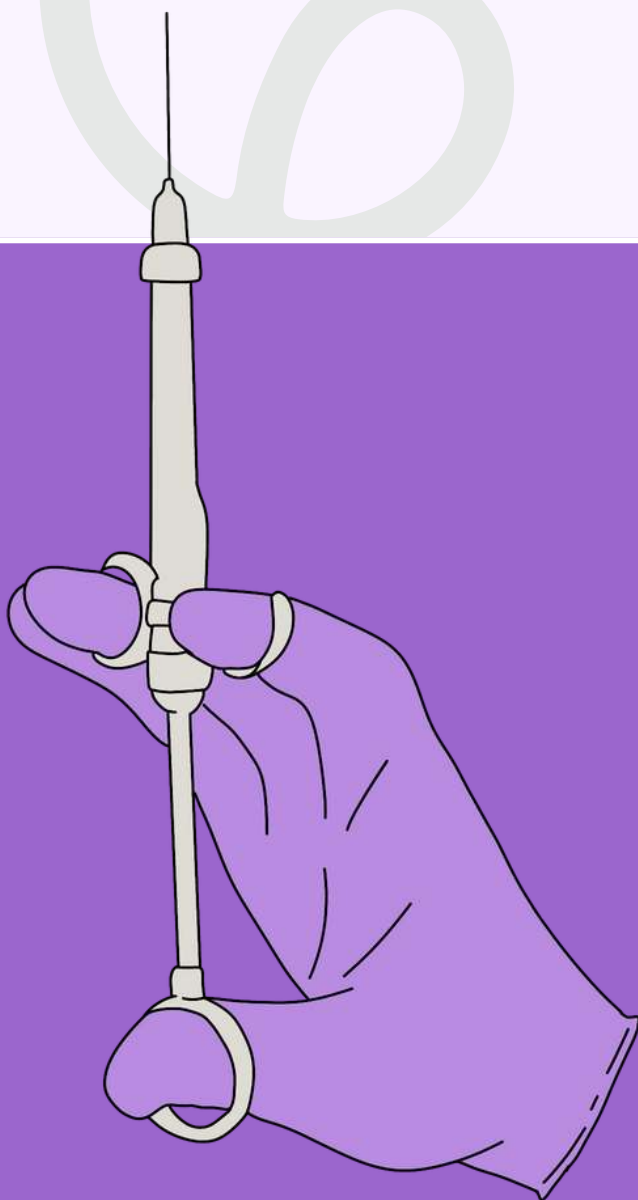


Harrison Ribeiro Costa



Anestesiologia

 @dentistaon_

Produção:
DENTISTAON



Harrison Ribeiro Costa

DENTISTAON



Cansado de estudar
sem resultados?
Temos a solução.



Cursos e Resumos



Certificados



Portal de vagas



Horas complementares

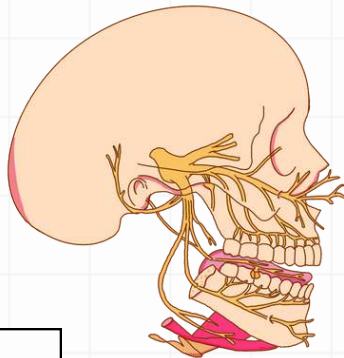
 @dentistaon_

Considerações Anatômicas

Resumo

Nervo trigêmeo

- O tratamento da dor na odontologia requer conhecimento do **quinto nervo craniano**, conhecido como nervo trigêmeo.
- Ele é um nervo misto, com funções sensitivas e motoras.



Raiz motora

- A raiz motora origina-se na ponte e medula oblonga.
- No gânglio, a raiz motora segue para baixo e para o lado em direção ao forame oval, onde sai do crânio junto com a terceira divisão da raiz sensorial, chamada nervo mandibular.
- Menor e responsável pela inervação dos músculos da mastigação (**masseter, temporal, pterigoideo medial e lateral**), além de outros músculos como o milo-hióideo e o ventre anterior do músculo digástrico.

Raiz sensorial

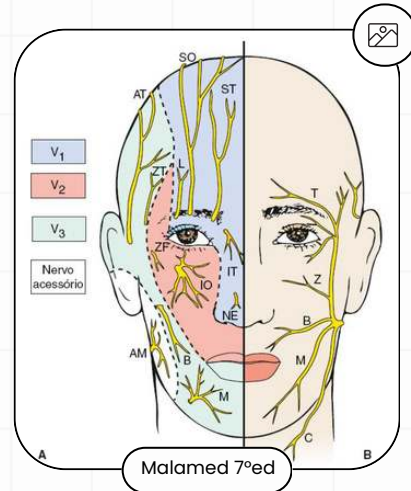
- É a maior porção do nervo trigêmeo e transporta impulsos sensoriais da face, dentes, mucosa oral, olhos e parte do couro cabeludo.

Nervo Oftálmico (V1): Responsável pela inervação sensitiva da testa, couro cabeludo, pálpebras superiores e porção superior do nariz.

Nervo Maxilar (V2): Inerva a pele da região média da face, pálpebra inferior, parte do nariz, lábio superior, dentes superiores, seio maxilar e palato.

Nervo Mandibular (V3): Maior dos três ramos, possui fibras sensitivas e motoras. Inerva a mandíbula, dentes inferiores, lábio inferior, língua (2/3 anteriores) e músculos da mastigação.

Após sair do crânio, essas divisões se ramificam em múltiplos ramos sensoriais.



Nervo oftálmico (V1)

Nervo maxilar (V2)

Nervo mandibular (V3)

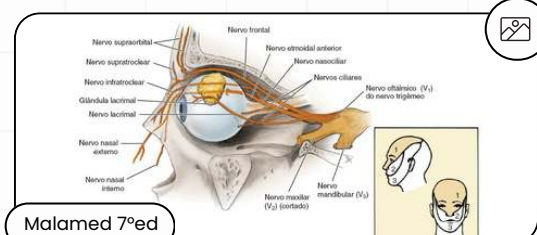
Supraorbitário
SupratrocLEAR
Lacrimal
InfratrocLEAR
Nasal externo

infraorbitário
zigomaticotemporal
zigomaticofacial

auriculotemporal
bucal
mentoniano

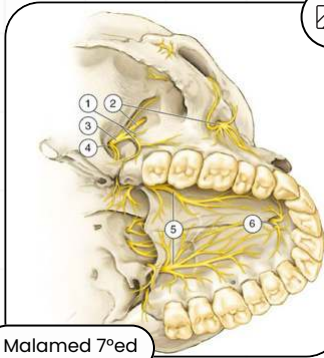
V1 Divisão oftálmica

- Inerva a região superior da face.
- Passa pela fissura orbital superior.
- Ramos principais:
- Nervo frontal** Inerva a testa e couro cabeludo.
- Nervo lacrimal** Inerva a glândula lacrimal e conjuntiva.
- Nervo nasociliar** Inerva a mucosa nasal e parte do olho.



V2 Divisão maxilar

- Inerva a região média da face.
- Passa pelo forame redondo.
- Ramos principais:
- **Nervo infraorbital** Lábio superior, nariz e pálpebra inferior.
- **Nervo alveolar superior** Dentes superiores.
- Nervo palatino maior e menor Palato duro e mole.
- **Nervo nasopalatino** Septo nasal e palato anterior.



Malamed 7ºed

Distribuição da divisão maxilar (V2)

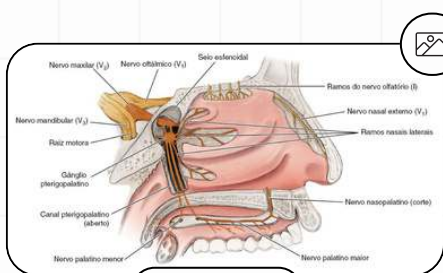
1. Ramos alveolares superoposteriores
2. Nervo infraorbital
3. Nervo maxilar
4. Forame redondo
5. Nervo palatino maior
6. Nervo nasopalatino



Malamed 7ºed

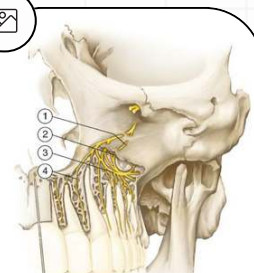
Ramos de V2 na fossa pterigopalatina:

1. Nervo maxilar
2. Ramos alveolares superoposteriores



Malamed 7ºed

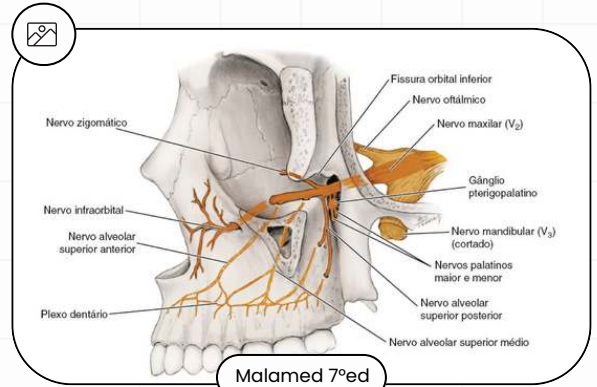
Visão medial da parede nasal lateral e do canal pterigopalatino aberto destacando o **nervo maxilar e seus ramos palatinos**. O septo nasal foi removido, cortando o nervo nasopalatino.



Malamed 7ºed

Nervo alveolar superoanterior (ASA):

1. Ramos do nervo ASA
2. Plexo dentário superior
3. Ramos dentários
4. Ramos interdentários e inter-radiculares

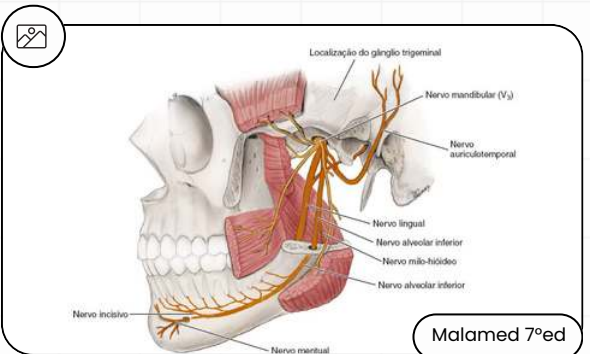


Malamed 7ºed

Visão lateral do crânio (a porção da parede lateral da órbita foi removida) com os ramos do nervo maxilar em destaque.

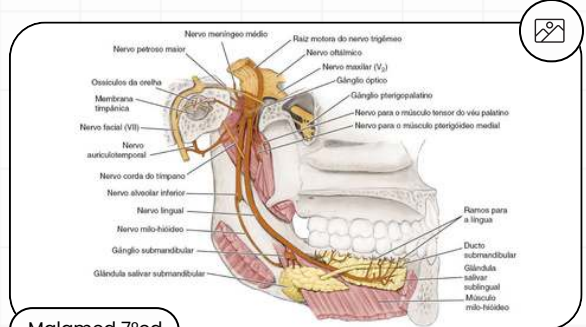
V3 Divisão mandibular

- Inerva a região inferior da face e músculos da mastigação.
- Passa pelo forame oval.
- Ramos principais:
- **Nervo alveolar inferior** Dentes inferiores e lábio inferior.
- **Nervo lingual** 2/3 anteriores da língua (sensibilidade geral).
- **Nervo bucal** Mucosa da bochecha.
- **Nervo auriculotemporal** Pele da região temporal e orelha.
- **Ramos motores** Inervam os músculos da mastigação.



Malamed 7ºed

Trajetória do tronco posterior do nervo mandibular e do nervo trigêmeo em destaque.



Malamed 7ºed

Visão medial da mandíbula com os ramos motores e sensitivos do nervo mandibular em destaque.