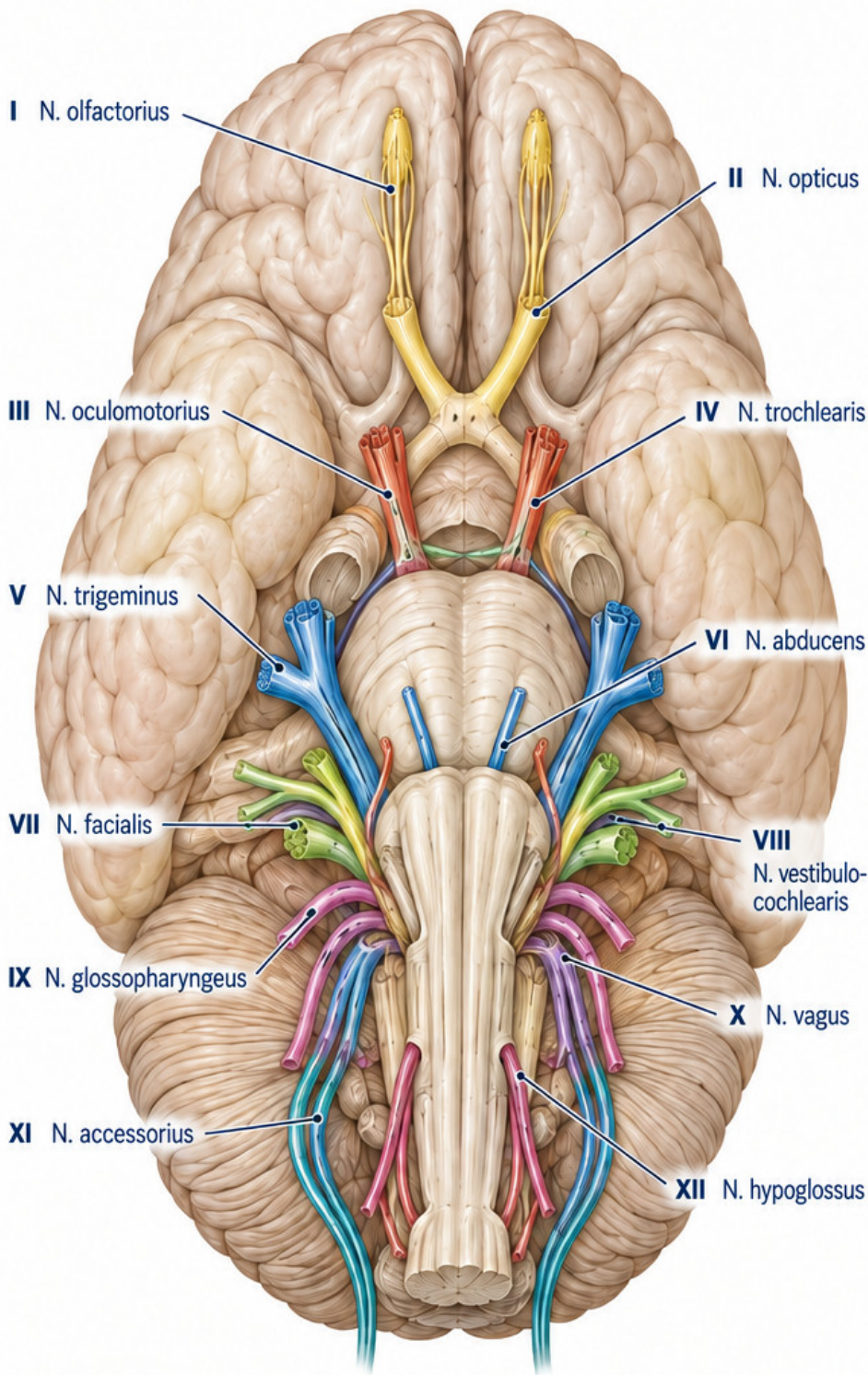


ATLASPLAAT 21 | OVERZICHT VAN DE HERSENZENUWEN



A I-II

Nn. olfactorius en opticus;
speciale zintuigen.

B III-IV-VI

Oogbewegingszenuwen
naar orbita.

C V

N. trigeminus: aangezichts-
sensibiliteit en kauwmotoriek.

D VII-X

Gelaat, gehoor/evenwicht,
keelholte en viscera.

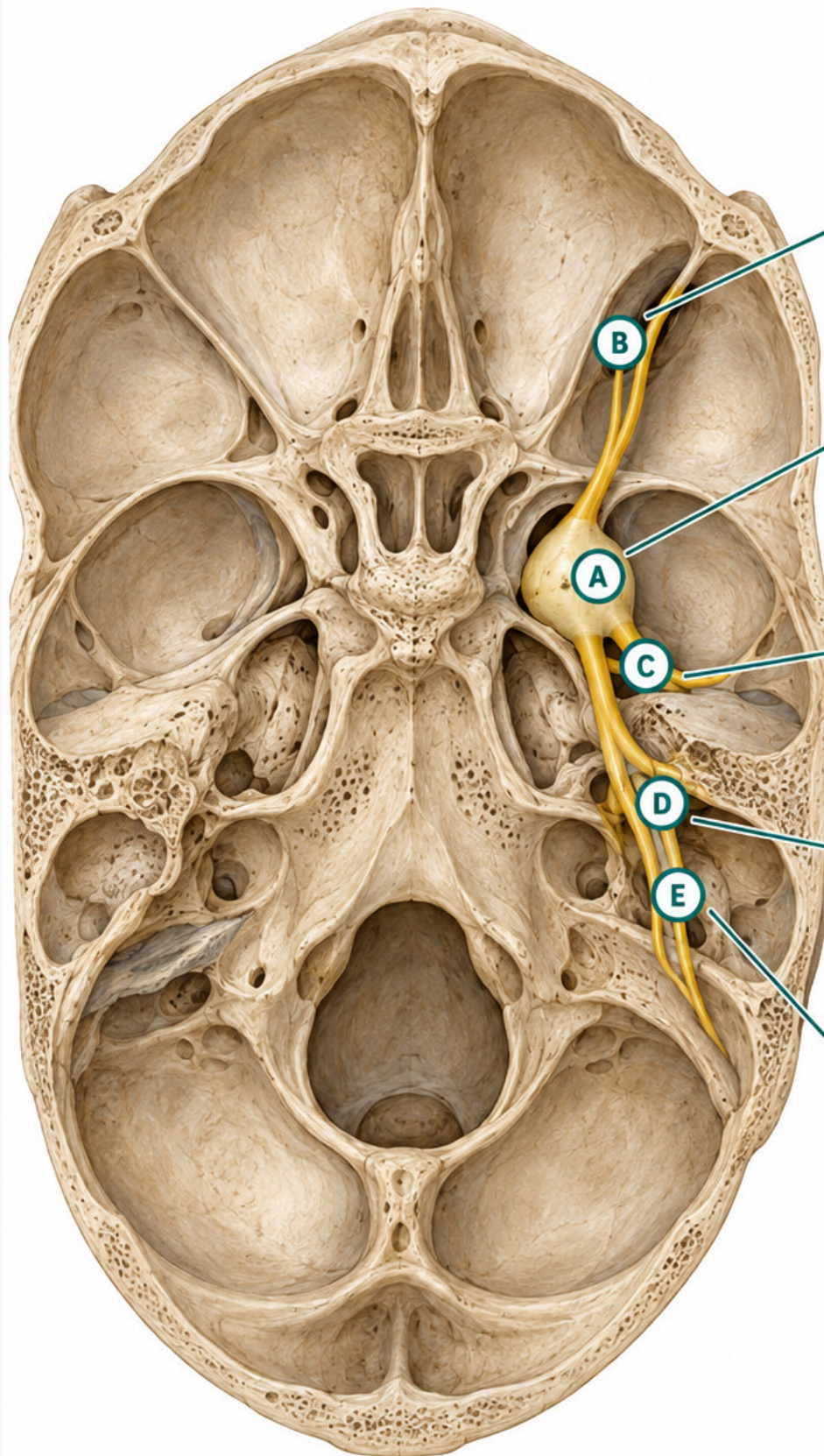
E XI-XII

N. accessorius en n. hypoglossus;
hals en tong.

KIJK • BENOEM • VERBIND

Noem I-II en leg uit: Nn. olfactorius en opticus; speciale zintuigen.

ATLASPLAAT 22 | N. TRIGEMINUS



B

V1 n. ophthalmicus

Sensibele tak door fissura orbitalis superior.

A

Ganglion trigeminale

Sensibele cellichamen van de hoofdtakken.

C

V2 n. maxillaris

Sensibele tak door foramen rotundum.

D

V3 n. mandibularis

Gemengde tak door foramen ovale.

E

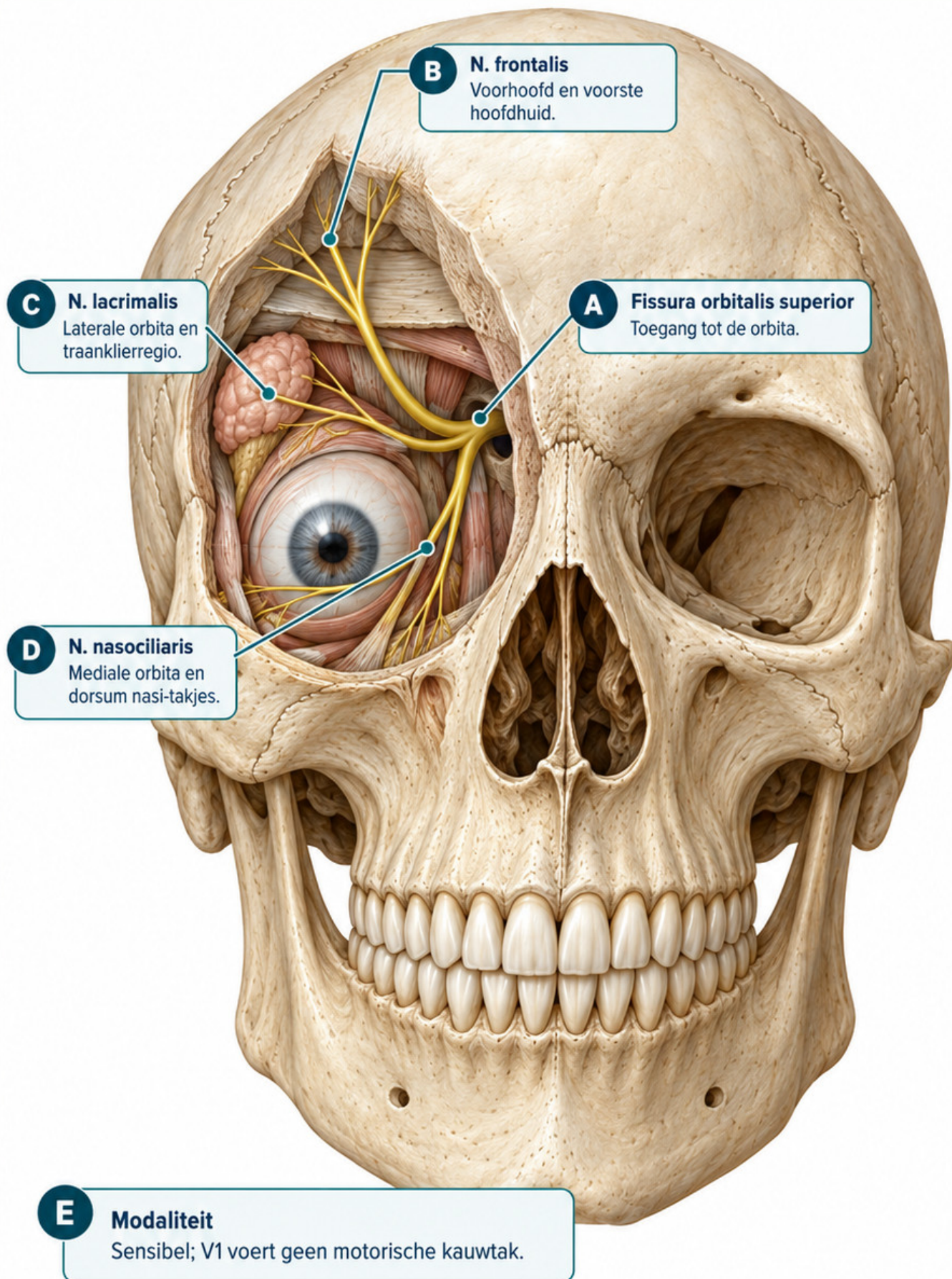
Motorische wortel

Loopt met V3 mee naar kauwspieren.

KIJK • BENOEM • VERBIND

Noem Ganglion trigeminale en leg uit: Sensibele cellichamen van de hoofdtakken.

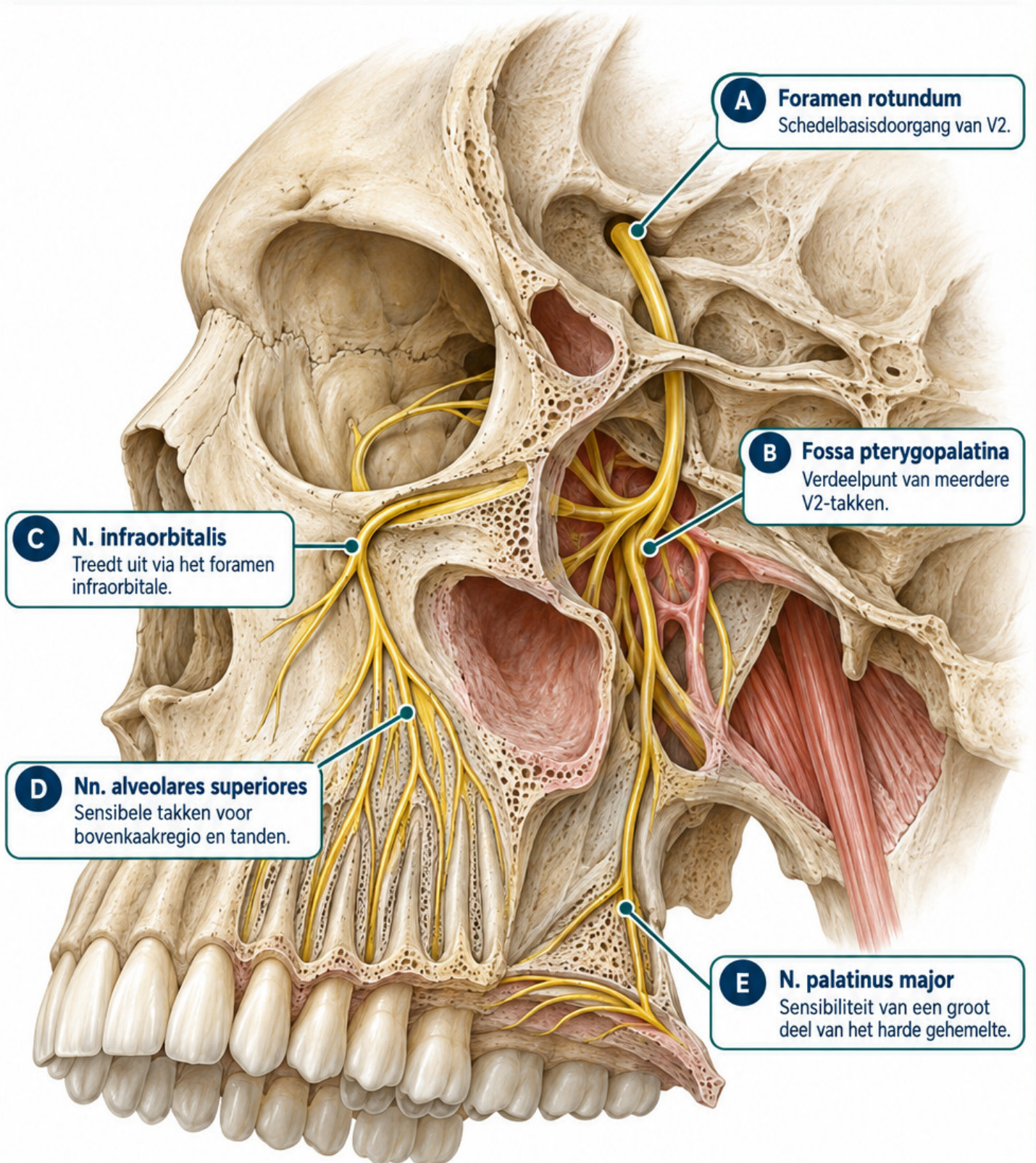
ATLASPLAAT 23 | N. OPHTHALMICUS (V1)



KIJK • BENOEM • VERBIND

Noem Fissura orbitalis superior en leg uit: Toegang tot de orbita.

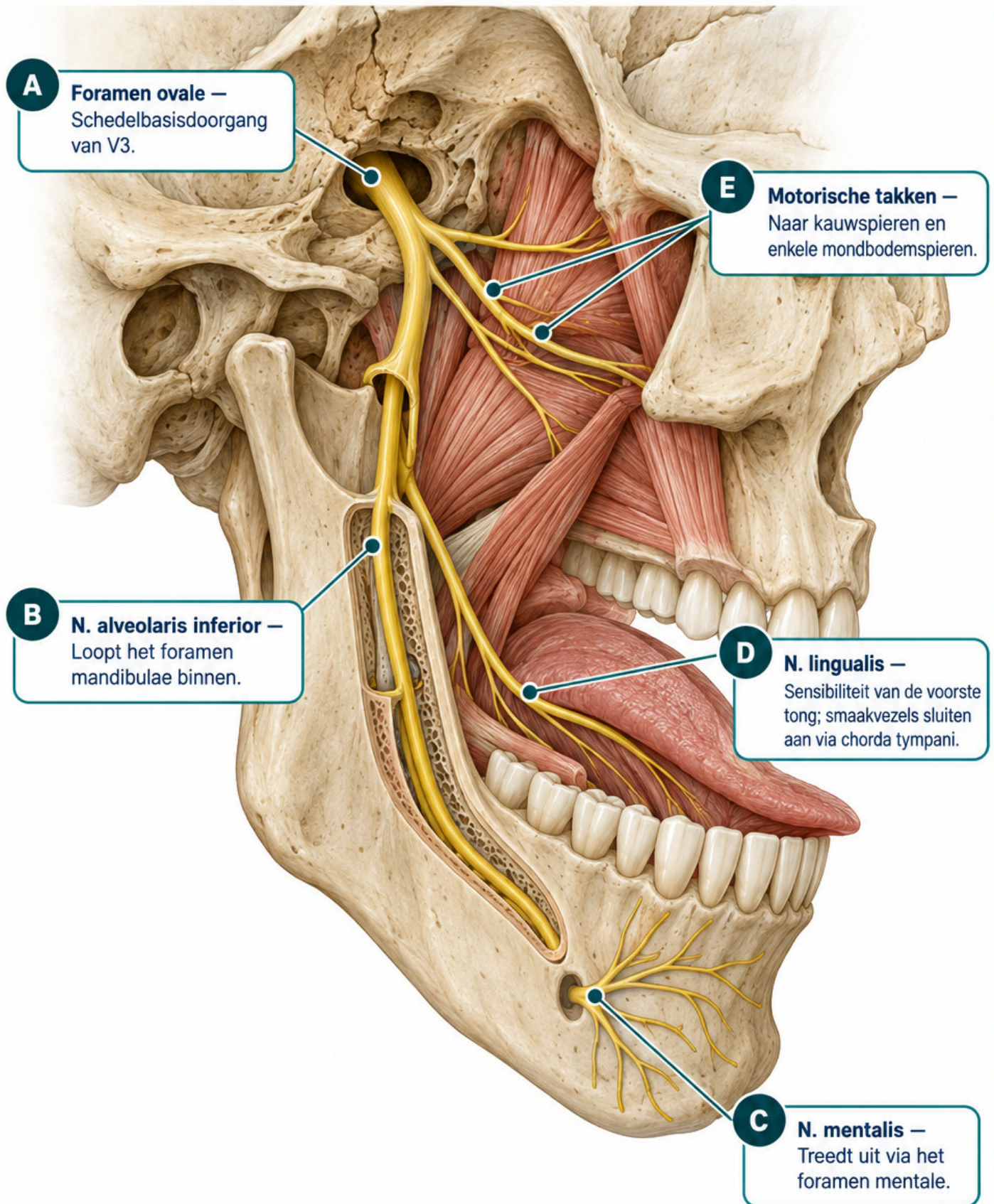
ATLASPLAAT 24 | N. MAXILLARIS (V2)



KIJK · BENOEM · VERBIND

Noem Foramen rotundum en leg uit: Schedelbasisdoorgang van V2.

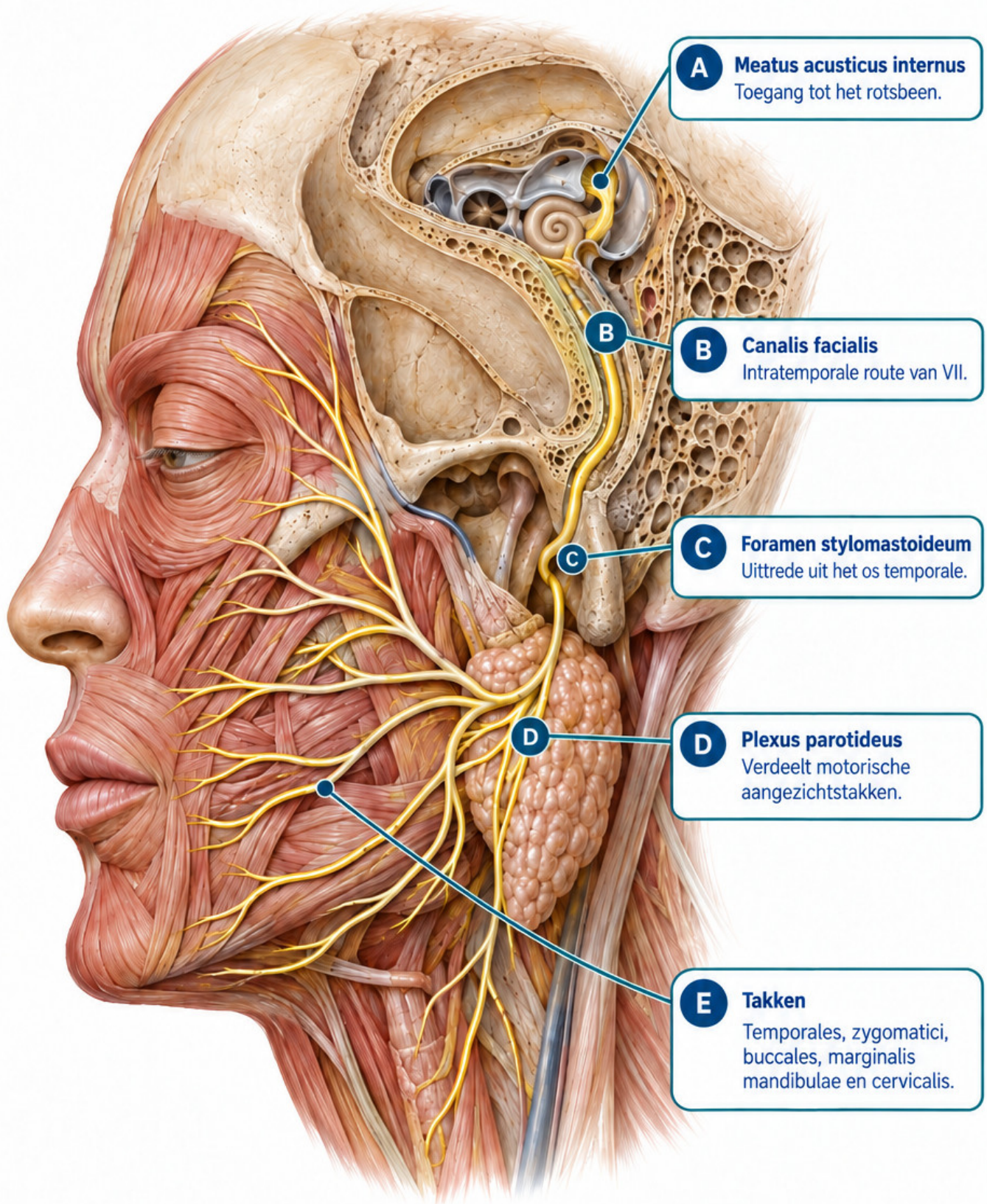
ATLASPLAAT 25 | N. MANDIBULARIS (V3)



KIJK • BENOEM • VERBIND

Noem Foramen ovale en leg uit: Schedelbasisdoorgang van V3.

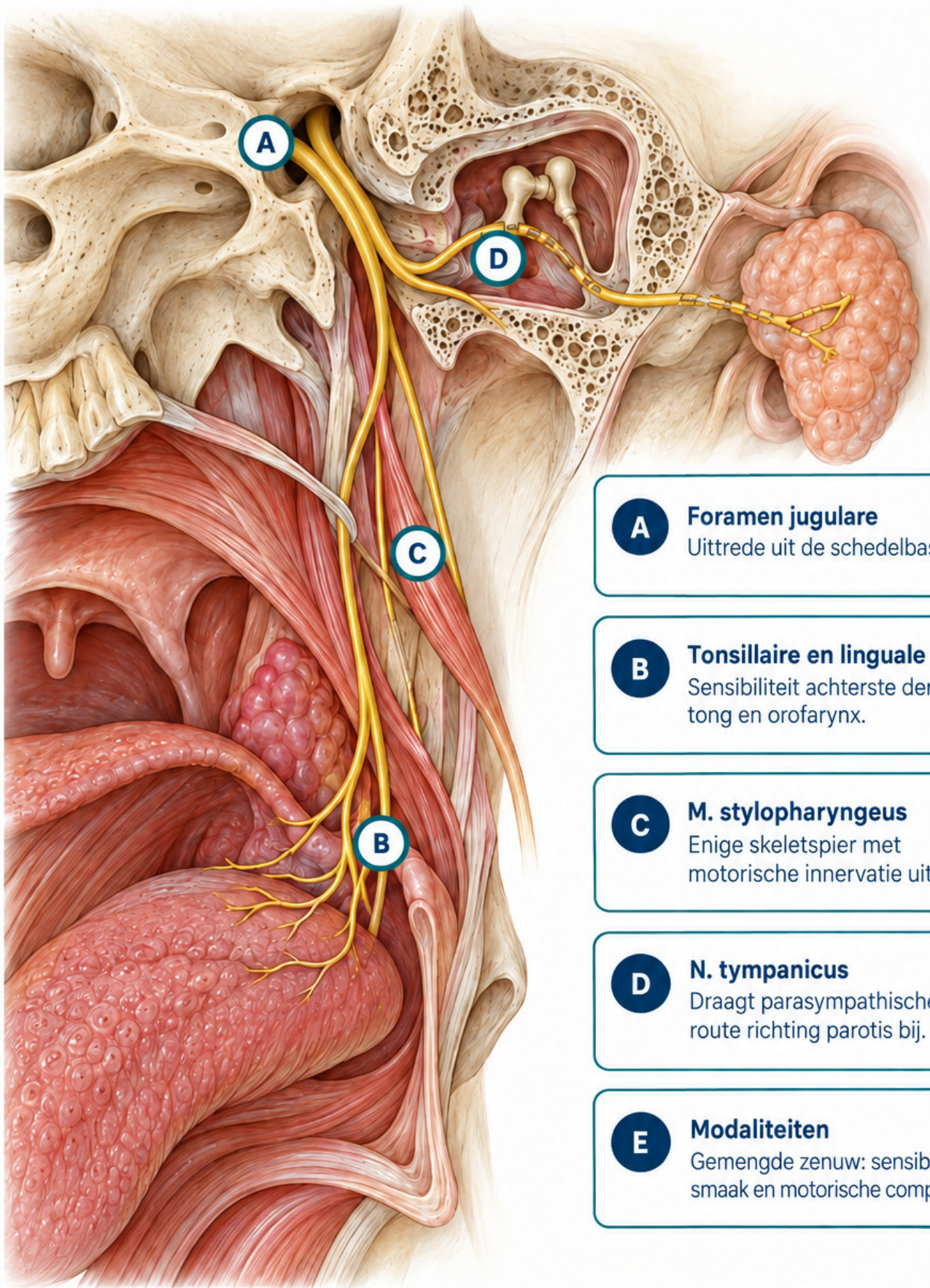
ATLASPLAAT 26 | N. FACIALIS (VII)



KIJK • BENOEM • VERBIND

Noem Meatus acusticus internus en leg uit: Toegang tot het rotsbeen.

ATLASPLAAT 27 | N. GLOSSOPHARYNGEUS (IX)



A Foramen jugulare
Uittrede uit de schedelbasis.

B Tonsillaire en linguale takken
Sensibiliteit achterste derde tong en orofarynx.

C M. stylopharyngeus
Enige skeletspier met motorische innervatie uit IX.

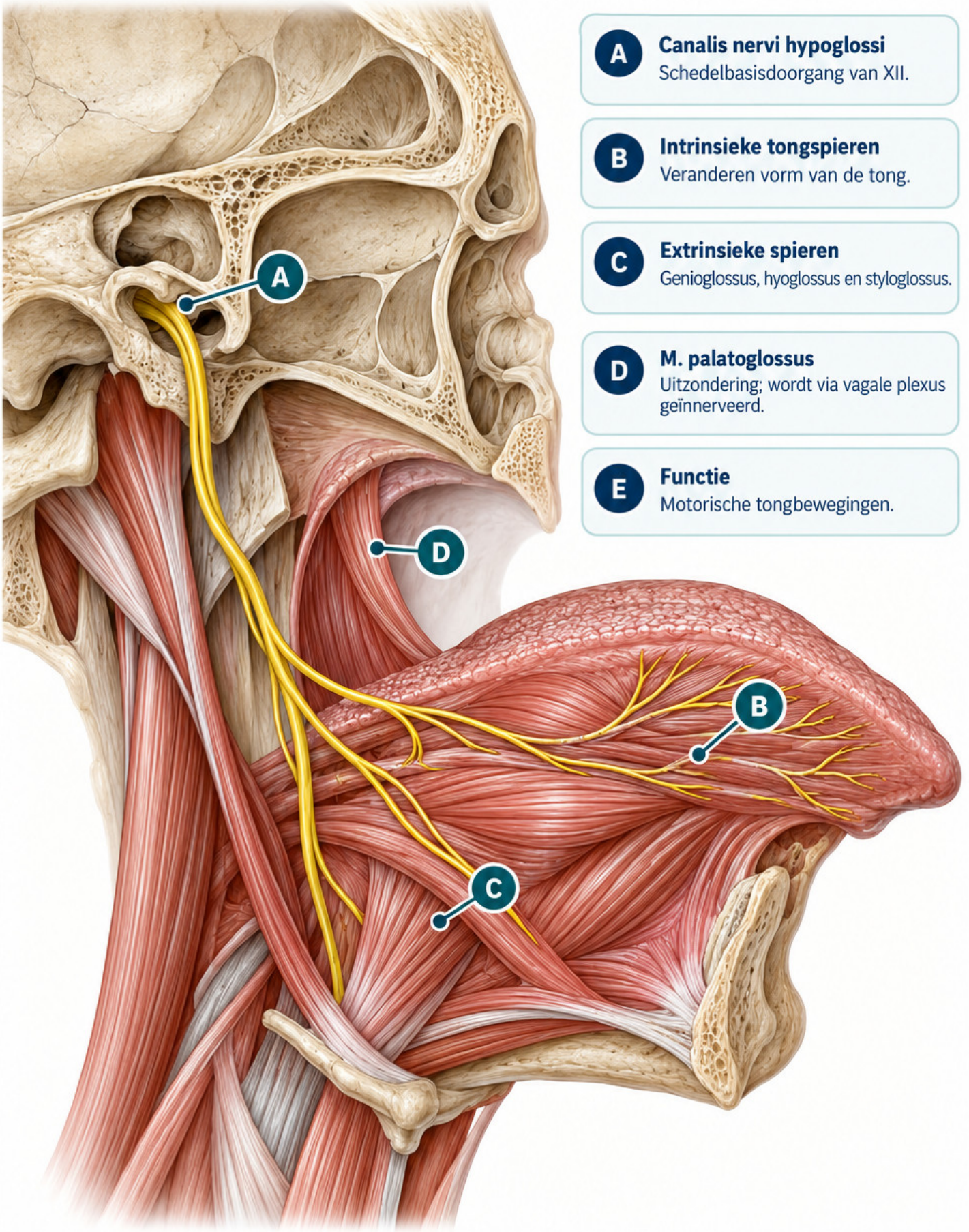
D N. tympanicus
Draagt parasympathische route richting parotis bij.

E Modaliteiten
Gemengde zenuw: sensibel, smaak en motorische componenten.

KIJK • BENOEM • VERBIND

Noem Foramen jugulare en leg uit: Uittrede uit de schedelbasis.

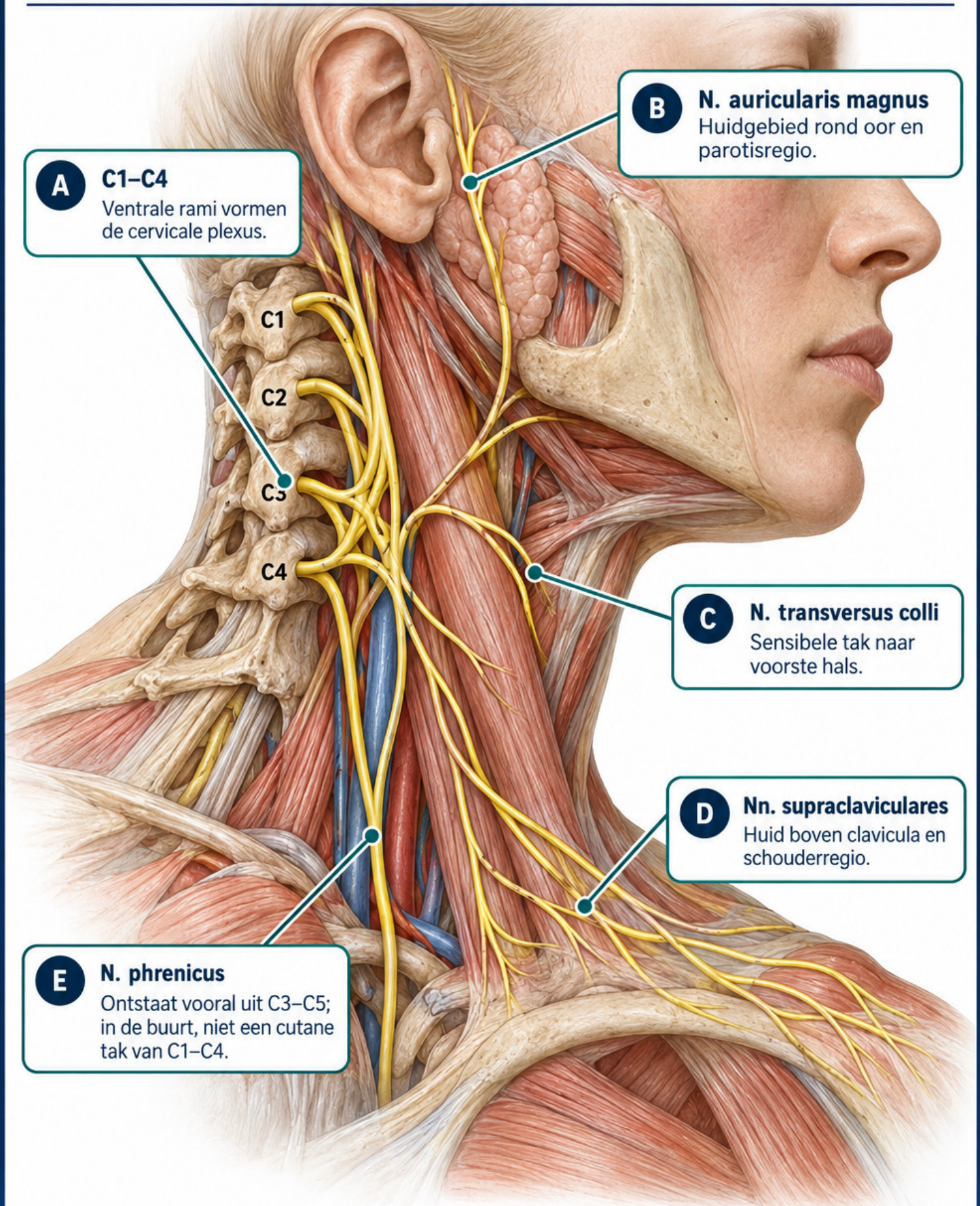
ATLASPLAAT 28 | N. HYPOGLOSSUS (XII)



KIJK · BENOEM · VERBIND

Noem Canalis nervi hypoglossi en leg uit: Schedelbasisdoorgang van XII.

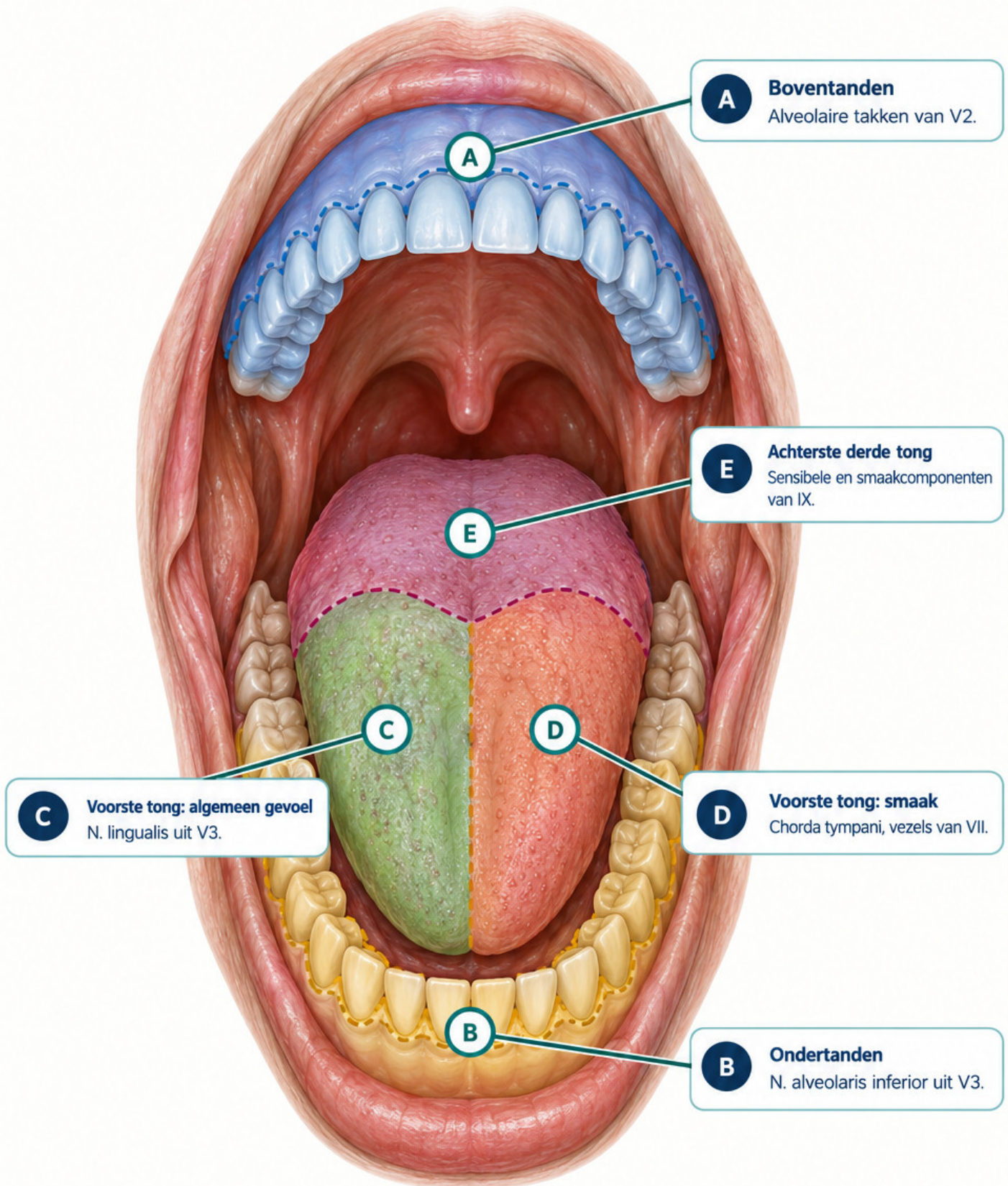
ATLASPLAAT 29 | PLEXUS CERVICALIS



KIJK • BENOEM • VERBIND

Noem C1–C4 en leg uit: Ventrals rami vormen de cervicale plexus.

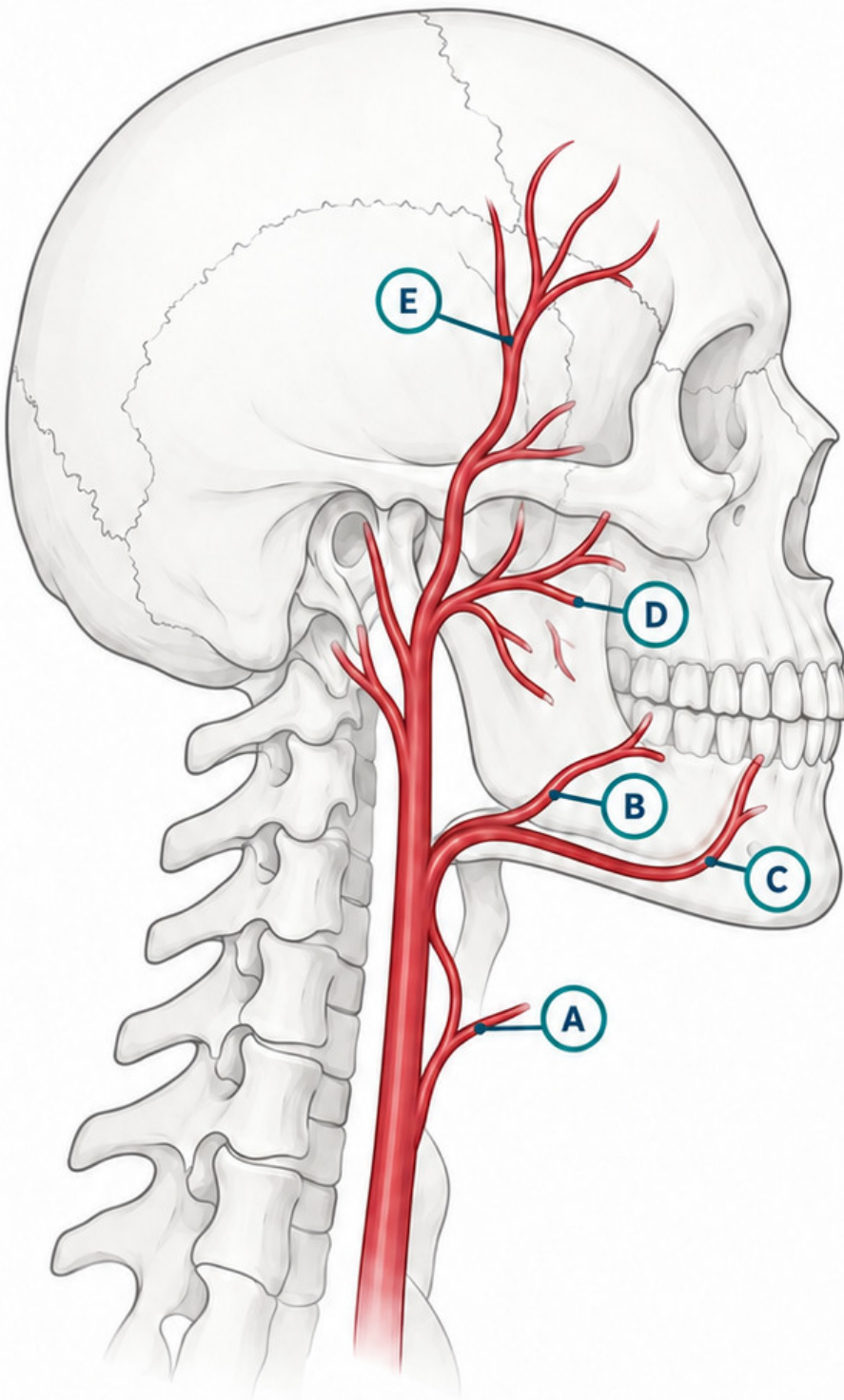
ATLASPLAAT 30 | SENSIBELE BANEN UIT DE MOND



KIJK · BENOEM · VERBIND

Noem Boven tanden en leg uit: Alveolaire takken van V2.

ATLASPLAAT 31 | A. CAROTIS EXTERNA EN HAAR TAKKEN



A

A. thyroidea superior

Vroege tak naar schildklierregio.

B

A. lingualis

Loopt diep naar de tong.

C

A. facialis

Buigt vaak over de onderrand van mandibula.

D

A. maxillaris

Diepe eindtak van de externe carotis.

E

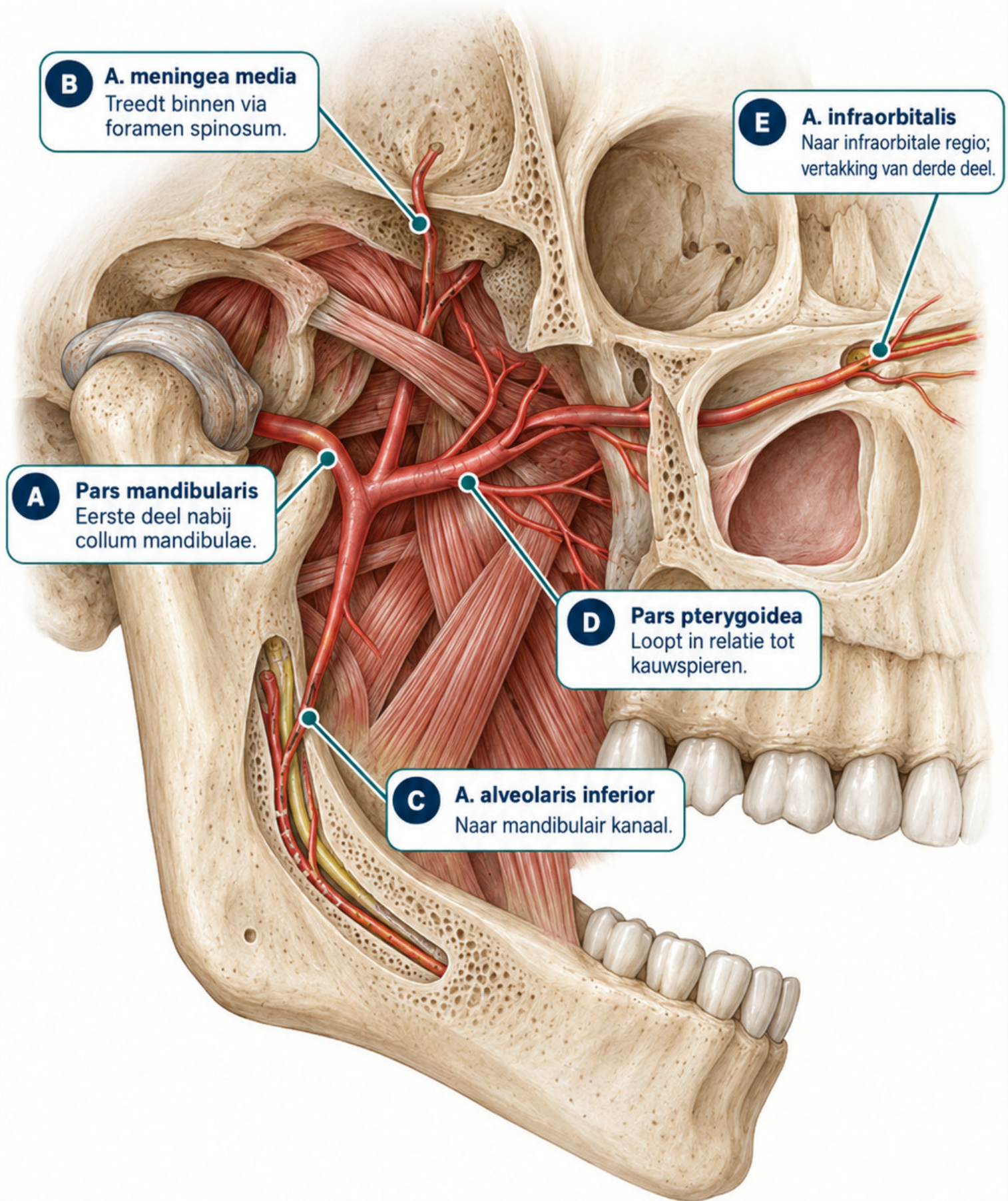
A. temporalis superficialis

Oppervlakkige eindtak voor slaapregio.

KIJK • BENOEM • VERBIND

Noem A. thyroidea superior en leg uit: Vroege tak naar schildklierregio.

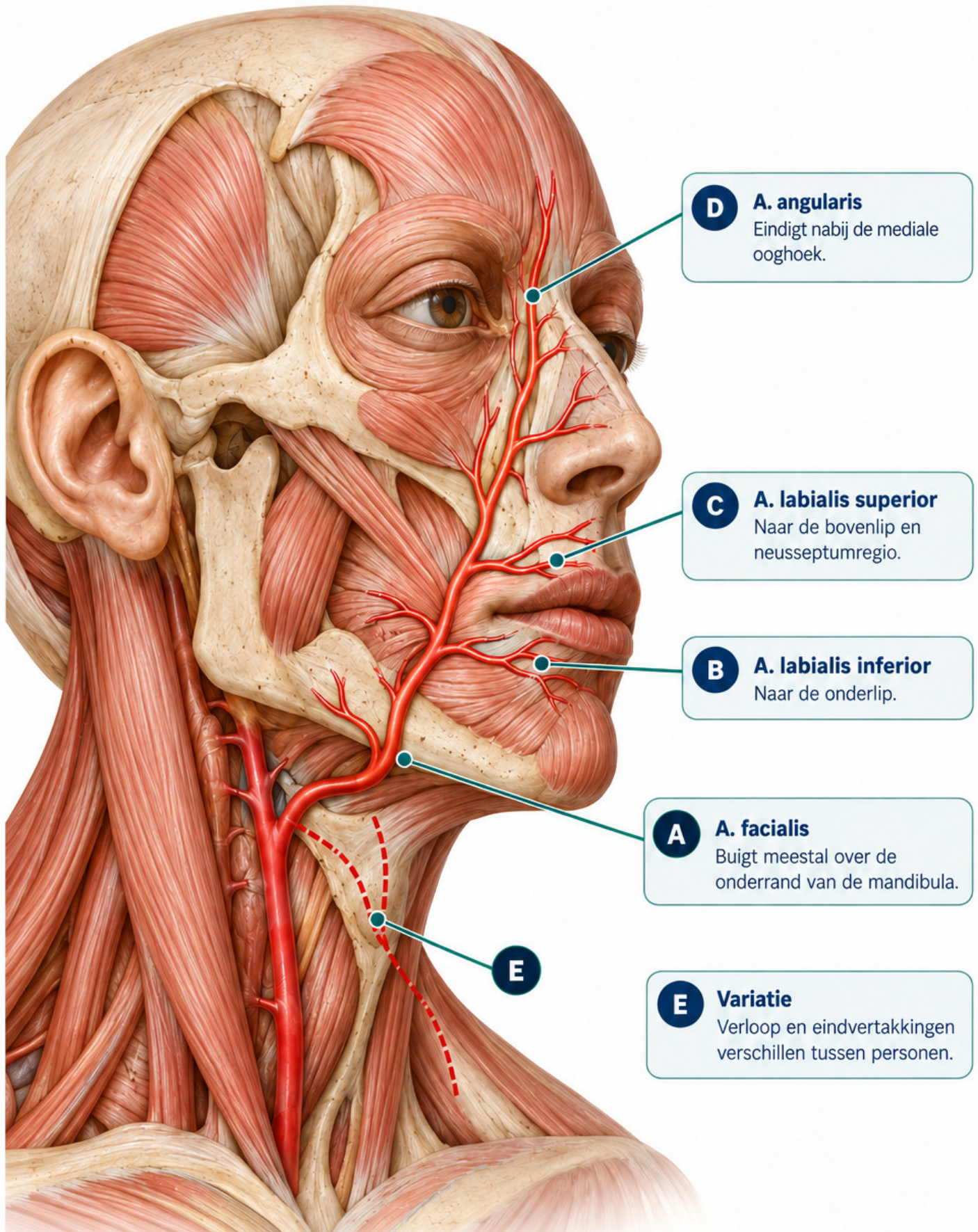
ATLASPLAAT 32 | A. MAXILLARIS



KIJK · BENOEM · VERBIND

Noem Pars mandibularis en leg uit: Eerste deel nabij collum mandibulae.

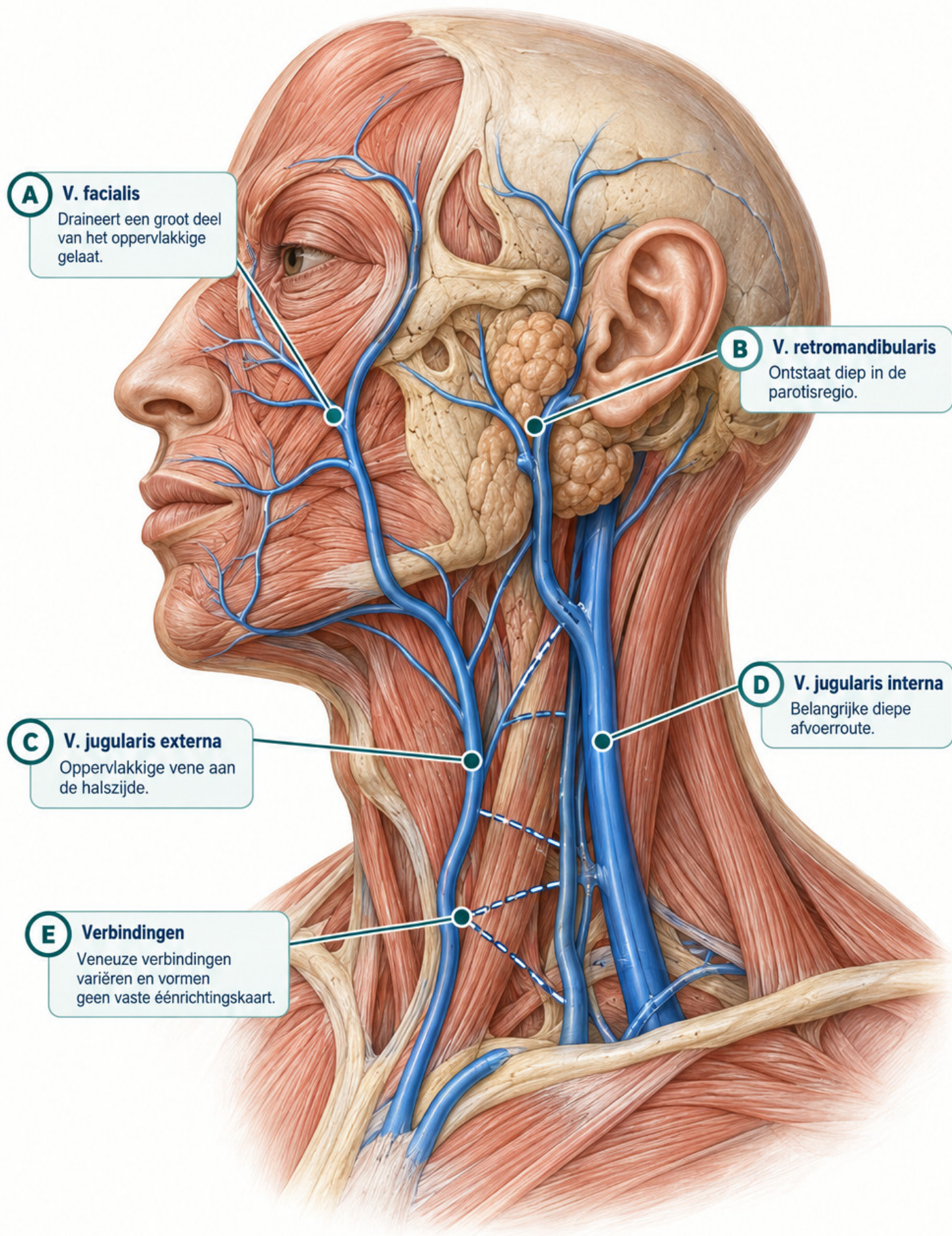
ATLASPLAAT 33 | A. FACIALIS



KIJK • BENOEM • VERBIND

Noem A. facialis en leg uit: Buigt meestal over de onderrand van de mandibula.

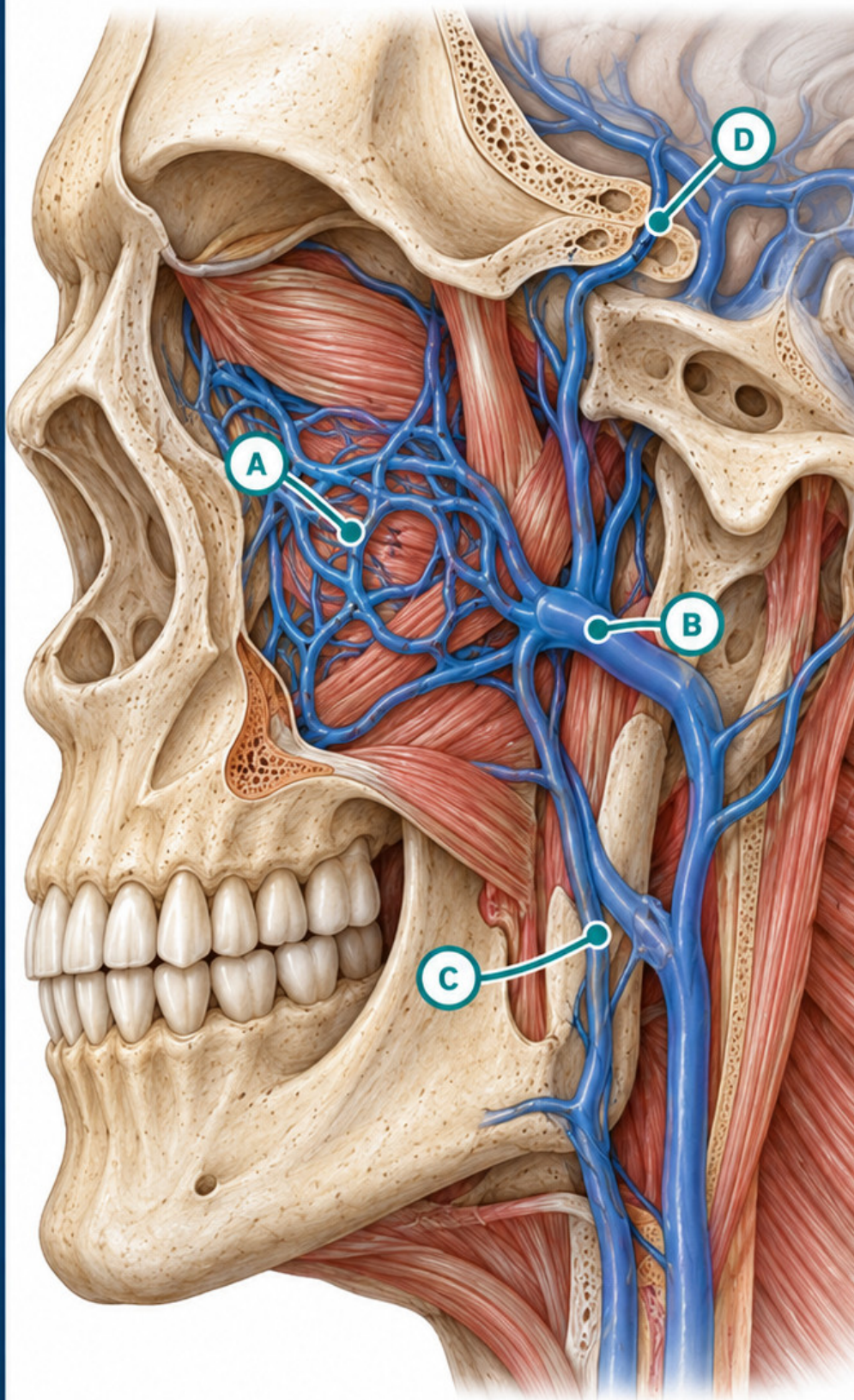
ATLASPLAAT 34 | VENEUZE AFVOER VAN HOOFD EN HALS



KIJK • BENOEM • VERBIND

Noem V. facialis en leg uit: Draineert een groot deel van het oppervlakkige gelaat.

ATLASPLAAT 35 | PLEXUS PTERYGOIDEUS



A Plexus pterygoideus
Netwerk rond de laterale pterygoïde spier.

B V. maxillaris
Verzamelt bloed uit de plexus.

C V. facialis profunda
Verbinding naar de gelaatsvene.

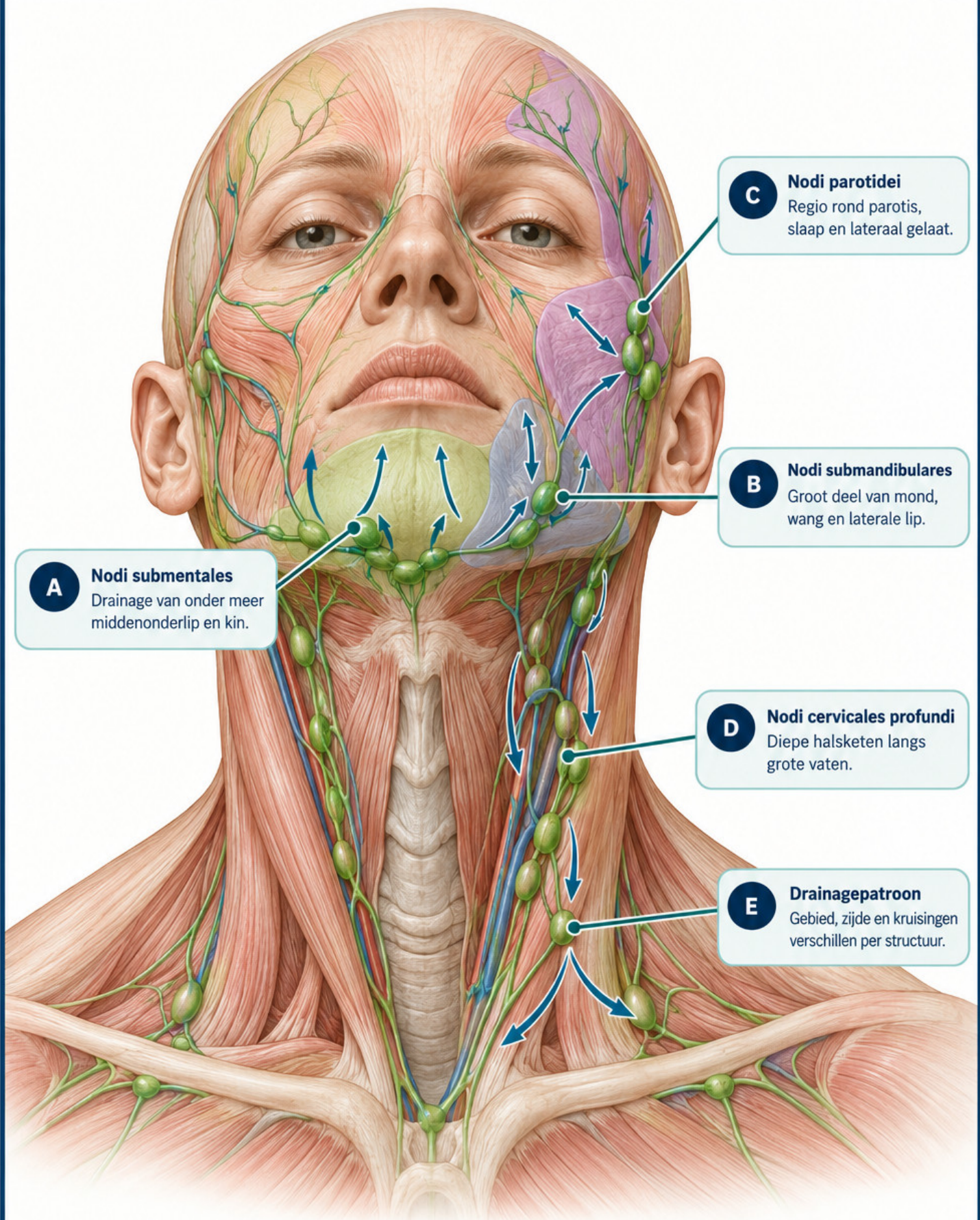
D Vv. emissariae
Kunnen verbindingen met intracraniele venen vormen.

E Klinische anatomie
Kennis van verbindingen is topografisch; geen individuele risicovoorspelling.

KIJK · BENOEM · VERBIND

Noem Plexus pterygoideus en leg uit: Netwerk rond de laterale pterygoïde spier.

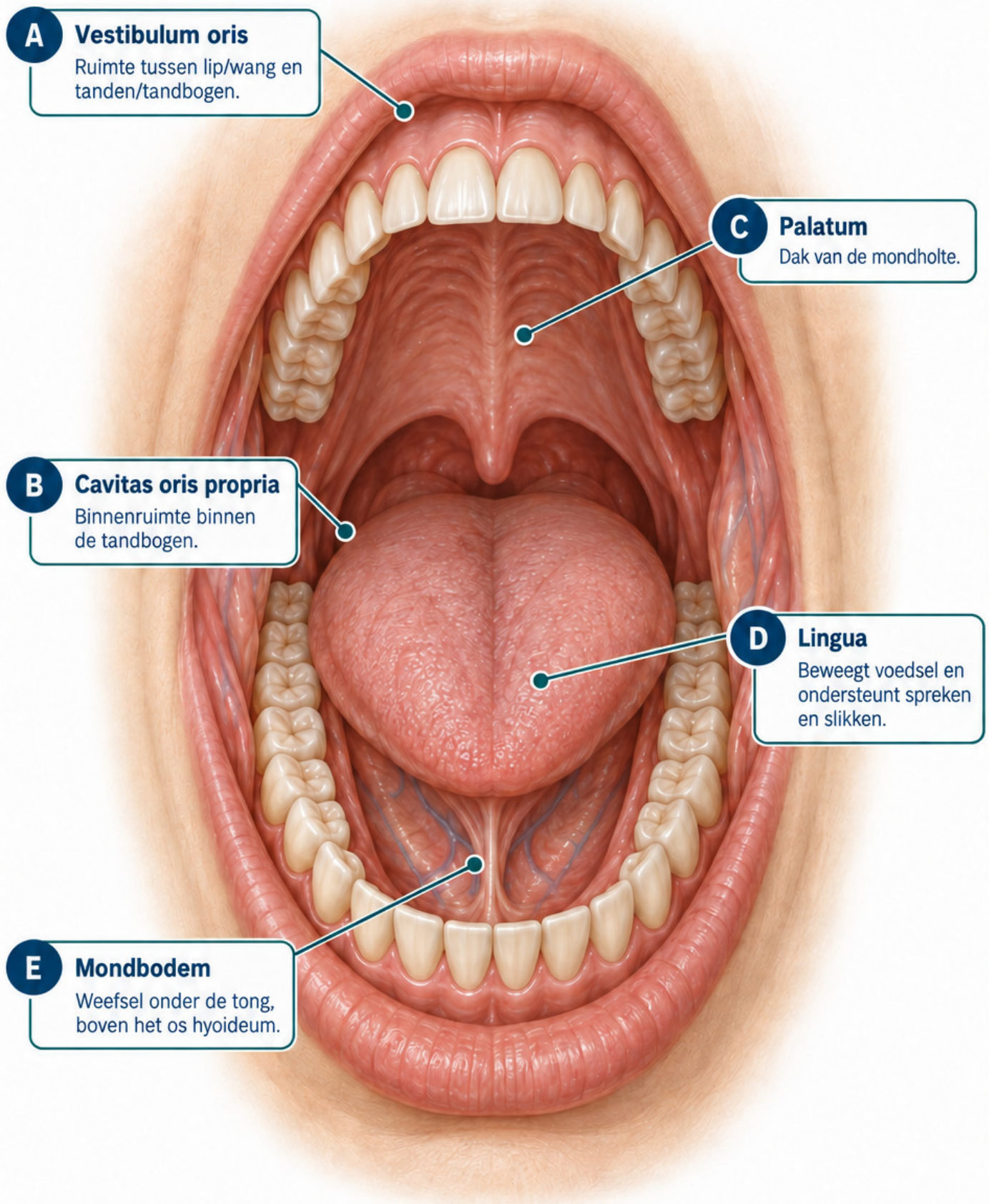
ATLASPLAAT 36 | LYMFEEKLIEREN VAN HOOFD EN HALS



KIJK • BENOEM • VERBIND

Noem Nodi submentales en leg uit: Drainage van onder meer middenonderlip en kin.

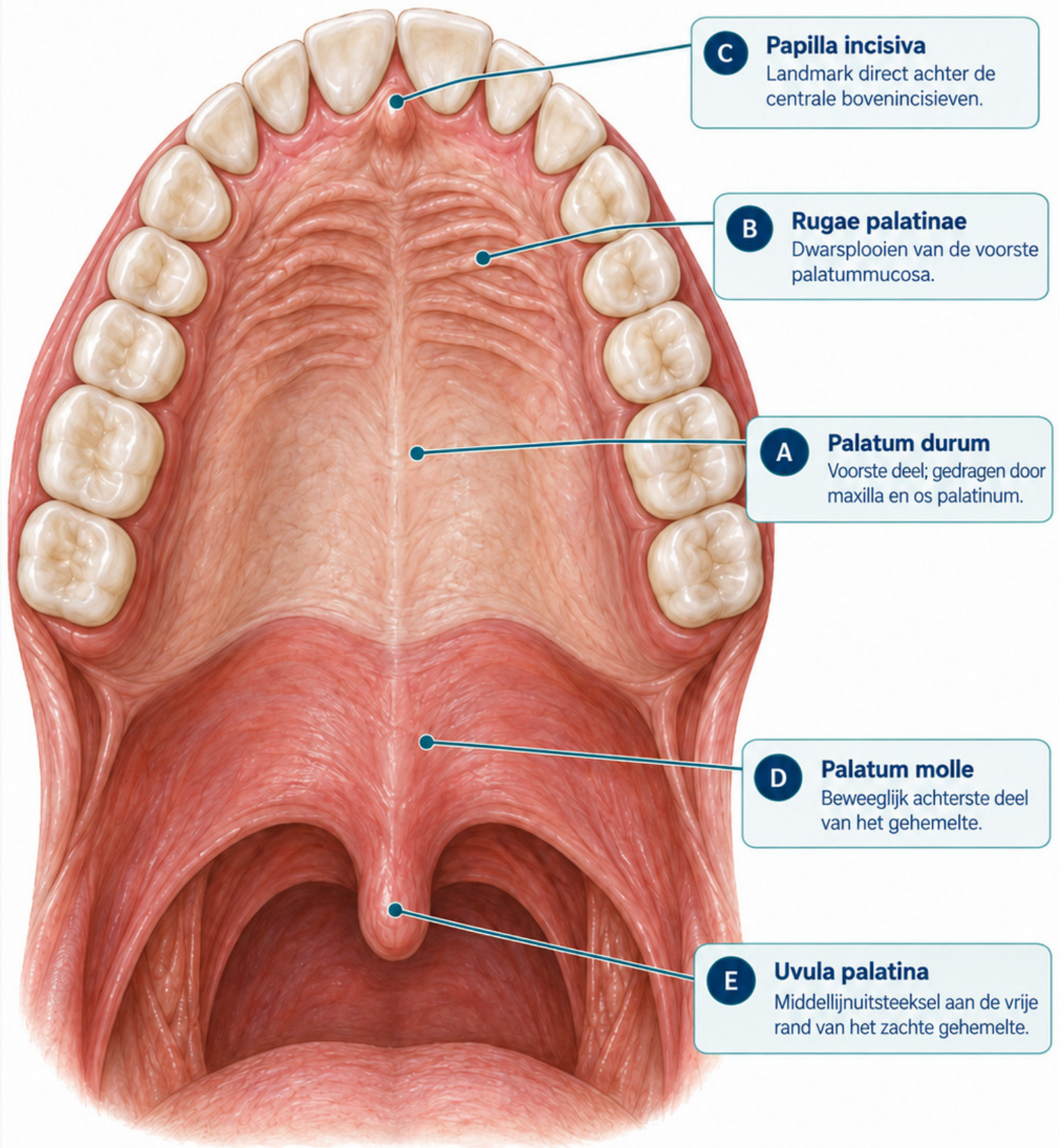
ATLASPLAAT 37 | DE MONDHOLTE



KIJK · BENOEM · VERBIND

Noem Vestibulum oris en leg uit: Ruimte tussen lip/wang en tanden/tandbogen.

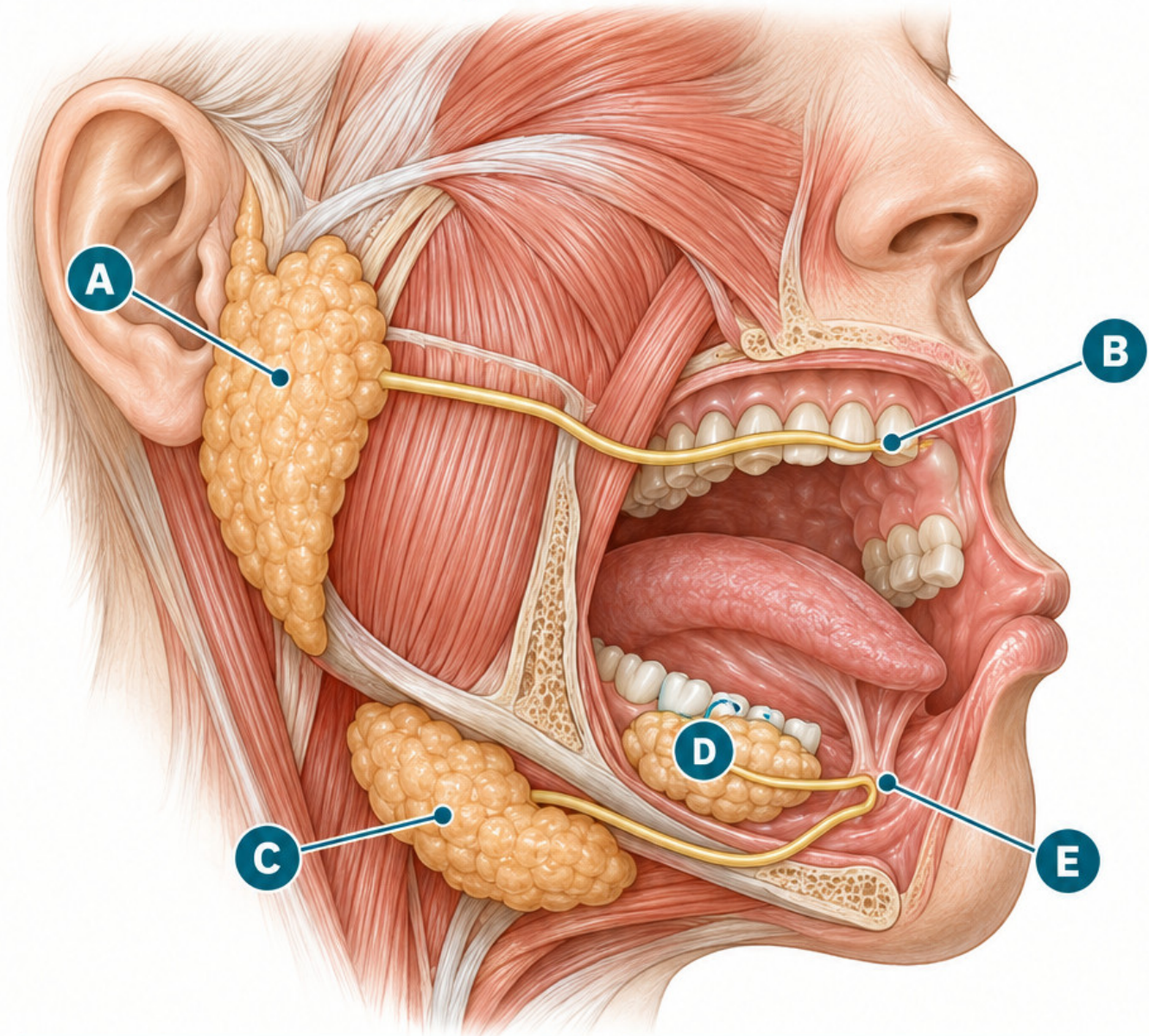
ATLASPLAAT 38 | HARD EN ZACHT GEHEMELTE



KIJK • BENOEM • VERBIND

Noem **Palatum durum** en leg uit: Voorste deel; gedragen door maxilla en os palatinum.

ATLASPLAAT 39 | DE GROTE SPEEKSELKLIEREN



A

Glandula parotidea

Voor en onder het oor; ductus loopt over de masseter.

B

Ductus parotideus

Mondt uit tegenover de tweede bovenmolaar.

C

Glandula submandibularis

Grote klier onder de mandibula.

D

Glandula sublingualis

Ligt in de mondbodem onder de tong.

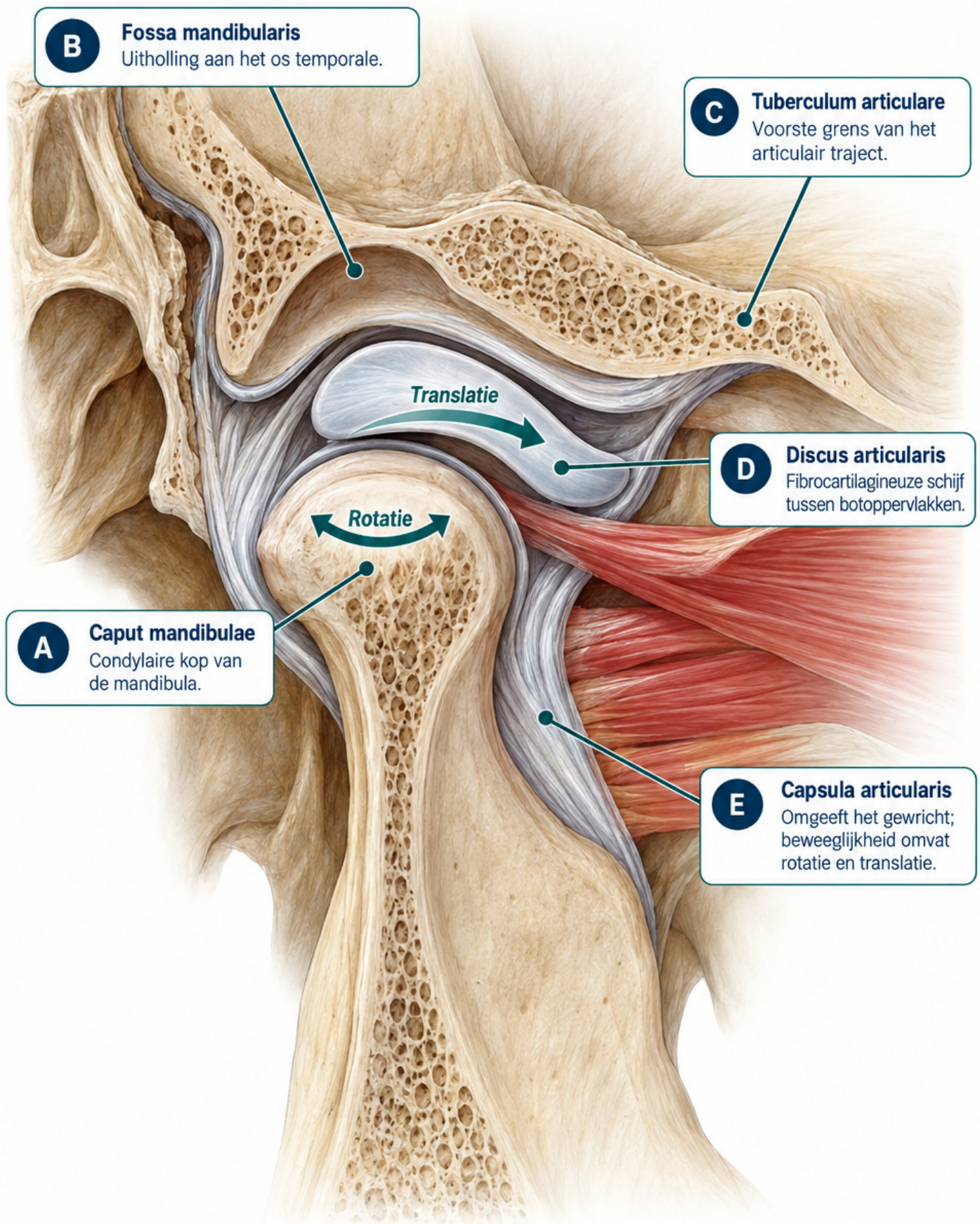
E

Ductus submandibularis

Loopt naar de sublinguale caruncula.

KIJK · BENOEM · VERBIND

Noem Glandula parotidea en leg uit: Voor en onder het oor; ductus loopt over de masseter.



KIJK • BENOEM • VERBIND

Noem Caput mandibulae en leg uit: Condylaire kop van de mandibula.

HERKENNINGSOOPDRACHT 1 | BOT EN DOORGANG

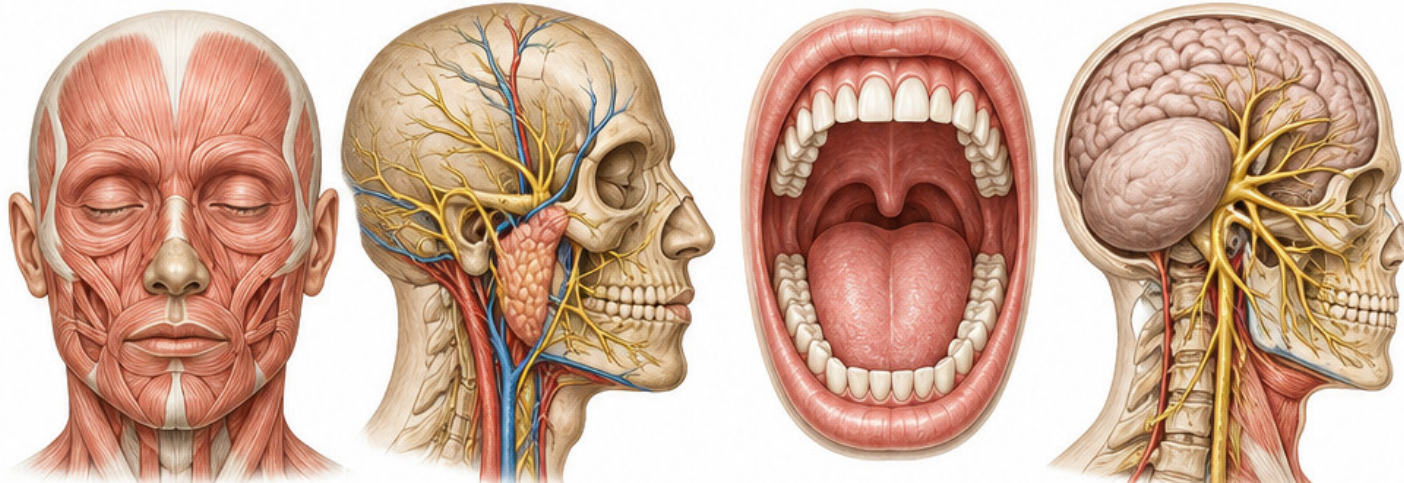
Vul eerst de structuur in; controleer daarna je antwoorden met de atlas.

Nr.	Vraag	Jouw antwoord
1	Welke V-tak loopt door het foramen ovale?	_____
2	Welke grote opening verbindt de schedelholte met het wervelkanaal?	_____
3	Welk bot vormt het grootste deel van het voorste harde gehemelte?	_____
4	Welke zenuw loopt het mandibulaire kanaal in via het foramen mandibulae?	_____
5	Welke schedelgroeve bevat onder meer de sella turcica?	_____
6	Welke spier hecht aan de processus coronoideus?	_____
7	Welke hersenzenuw verzorgt de motoriek van de mimische spieren?	_____
8	Welke klier voert haar ductus uit tegenover de tweede bovenmolaar?	_____

KIJK • BENOEM • VERBIND

EXTRA STAP

Zoek elke structuur op in de atlas. Beschrijf vervolgens de aangrenzende structuur of het anatomische vlak.



HERKENNINGSOPDRACHT 2 | ROUTE EN REGIO

Beschrijf de route in woorden en controleer de kernantwoorden hieronder.

Nr.	Vraag	Kernantwoord
1	Welke tak van V voert algemene sensibiliteit uit het voorste deel van de tong?	N. lingualis, tak van V3.
2	Welk bloedvat loopt oppervlakkig over de masseter en buigt vaak over de mandibularand?	A. facialis.
3	Noem de drie grote speekselklieren.	Glandula parotidea, submandibularis en sublingualis.
4	Welke zenuw stuurt de meeste intrinsieke tongspieren motorisch aan?	N. hypoglossus (XII); palatoglossus is de uitzondering.
5	Welke veneuze route verbindt het diepe kauwgebied met oppervlakkige gelaatsafvoer?	Onder meer de v. facialis profunda verbindt de v. facialis met de plexus pterygoideus; variatie bestaat.
6	Welk deel van het gehemelte is beweeglijk?	Het palatum molle.

Zelfcontrole: Kun je bij elk antwoord één bronpagina noemen en de structuur op een afbeelding aanwijzen? Markeer woorden die je alleen herkent, maar nog niet zelfstandig kunt uitleggen.

KIJK • BENOEM • VERBIND

AFSLUITENDE REPRODUCTIE

Teken uit het hoofd één route van bot, opening, zenuw en doelgebied.
Vergelijk daarna je schema met de prenten.

BRONNEN EN BEELDMETHODE

OpenStax · Anatomy & Physiology 2e

- 7.1 | Divisions of the Skeletal System
- 7.2 | The Skull
- 11.3 | Axial Muscles of the Head, Neck, and Back
- 13.4 | The Peripheral Nervous System
- 14.1 | Sensory Perception
- 23.3 | The Mouth, Pharynx, and Esophagus

License and attribution | OpenStax CC BY 4.0

 openstax.org/books/anatomy-and-physiology-2e

Geraadpleegd op 7 oktober 2026.

De hoofdstukken ondersteunen terminologie en anatomische relaties;
de informatie is hier samengevat.

Beeldmethode

De prenten in deze uitgave zijn gegenereerd als volledige rasterbeelden voor studiedoeleinden. De voorplaat op pagina 5 is afkomstig uit het eerder goedgekeurde OdontoMaps-MVP. Er zijn geen OpenStax-figuren overgenomen.

Controleer anatomische details bij twijfel met de aangewezen atlas en richtlijnen van de opleiding.



INDEX • SNEL TERUGVINDEN

Gebruik de index om van een naam terug te gaan naar de bijbehorende prent.

A. carotis externa en haar takken	35
A. facialis	37
A. maxillaris	36
A. thyroidea superior	35
Articulatio temporomandibularis	44
A–E–verwijzing	4
Boventanden	34
C1–C4	33
Canalis nervi hypoglossi	32
Caput mandibulae	44
Corpus mandibulae	10
Corpus maxillae	9
Corpus ossis sphenoidalis	12
De benige oogkas	13
De grote speekselklieren	43
De mondholte	41
De neusbijholten	14
De schedel in vooraanzicht	5
De schedel in zijaanzicht	6
De schedelbasis van binnen	8
De schedelbasis van onderen	7
Elevatie	23
Fissura orbitalis superior	27
Foramen jugulare	31
Foramen magnum	7
Foramen ovale	29
Foramen rotundum	28
Fossa cranii anterior	8
Ganglion trigeminale	26
Gandula parotidea	43
Hard en zacht gehemelte	42
Herkenningsofdracht 1	45
Herkenningsofdracht 2	46
Hersenzeneuwen	25
Infrahyoïdale spieren	20
I–II	25
Kaakbewegingen en kauwspiergroepen	23
Lymfeklieren van hoofd en hals	40

M. digastricus	19
M. genioglossus	22
M. masseter	15
M. mylohyoideus	24
M. orbicularis oculi	18
M. pterygoideus medialis	17
M. sternocleidomastoideus	21
M. sternohyoideus	20
M. temporalis	16
Mandibula	10
Maxilla	9
Meatus acusticus internus	30
Mediale en laterale pterygoïde spieren	17
Mimische spieren	18
Mondbodem: spieren en ruimtelijke relaties	24
N. facialis (VII)	30
N. glossopharyngeus (IX)	31
N. hypoglossus (XII)	32
N. mandibularis (V3)	29
N. maxillaris (V2)	28
N. ophthalmicus (V1)	27
N. trigeminus	26
Nodi submentales	40
Oppervlakkige halsspieren	21
Origo	15
Os frontale	5
Os parietale	6
Os sphenoidale	12
Os temporale	11
Overzicht van de hersenzenuwen	25
Palatum durum	42
Paries superior	13
Pars mandibularis	36
Pars squamosa	11
Plexus cervicalis	33
Plexus pterygoideus	39
Sensibele banen uit de mond	34
Sinus maxillaris	14
Speekselklier	43
Suprahyoïdale spieren	19
Tong: intrinsieke en extrinsieke spieren	22
V. facialis	38
Veneuze afvoer van hoofd en hals	38
Vestibulum oris	41

LAATSTE CONTROLE

Kun je de structuur zonder legenda benoemen, de Latijnse naam uitspreken en één relatie of doorgang uitleggen?