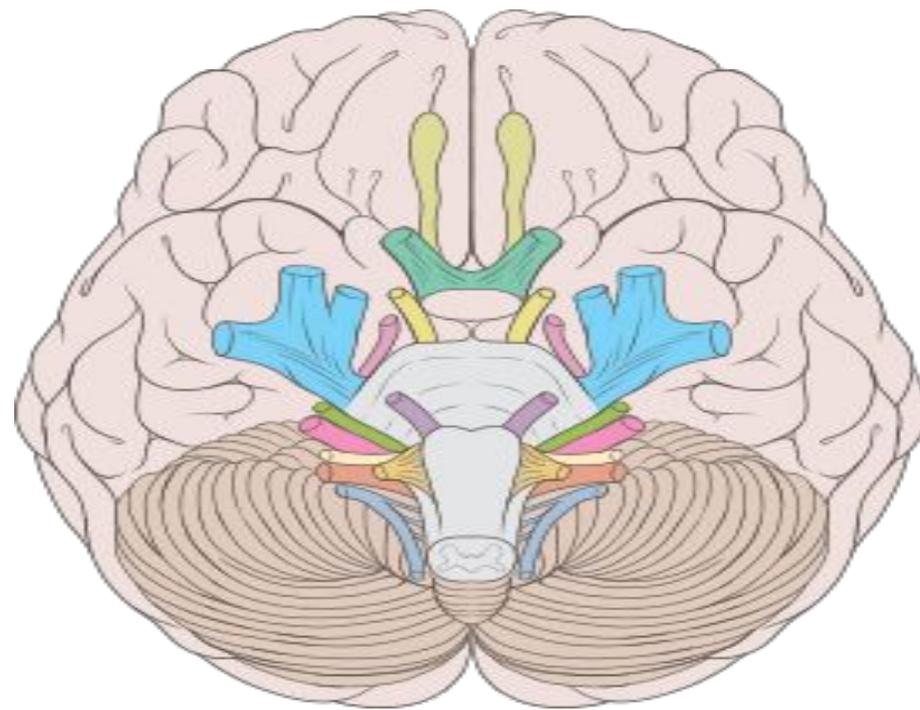


Черепные нервы (V,VI,VII,VIII). Нормальная анатомия и некоторые клинические аспекты.

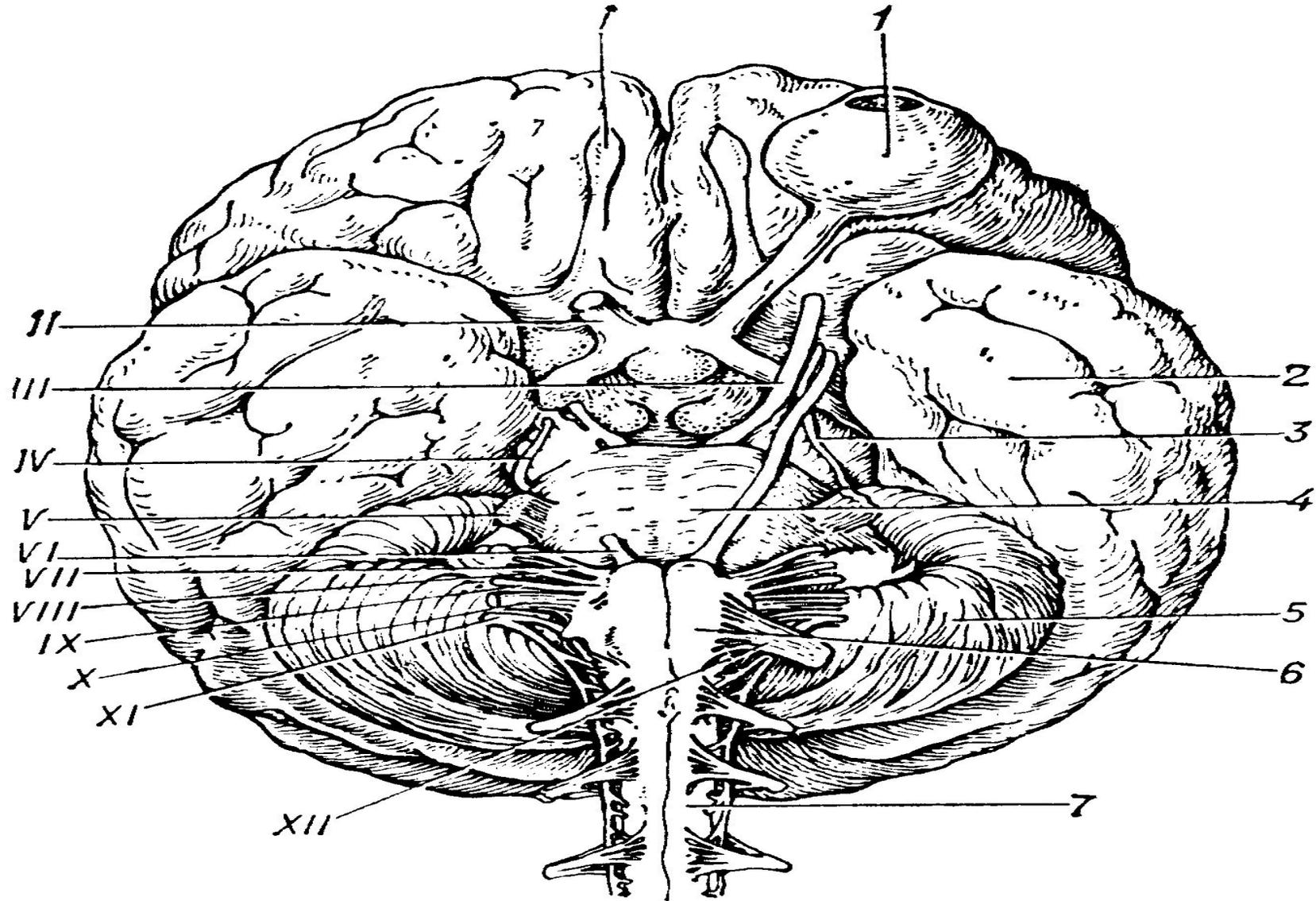


Подготовил:
Студент 2 курса 2 группы
Лечебного факультета
Антонов Василий

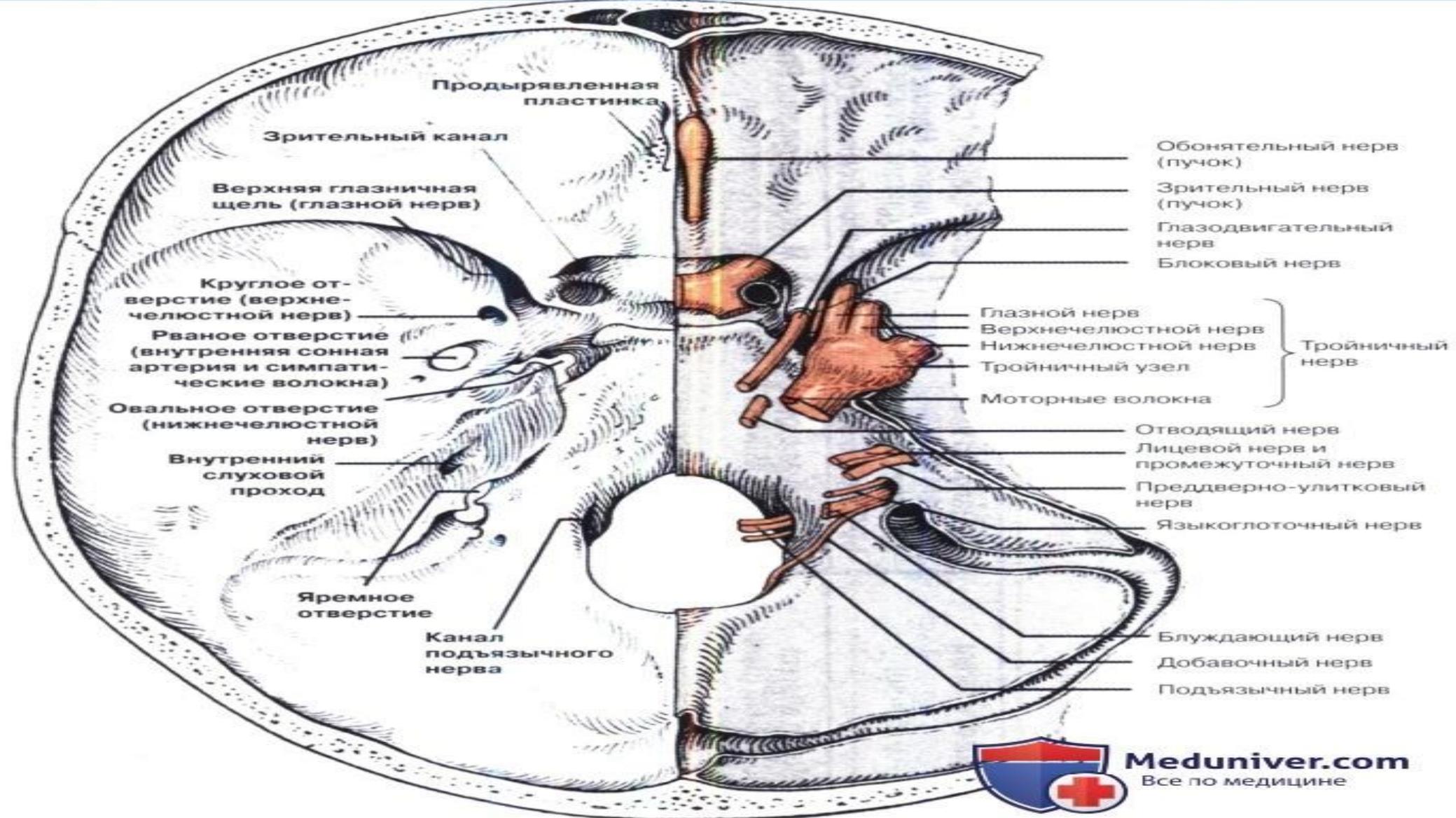
Введение

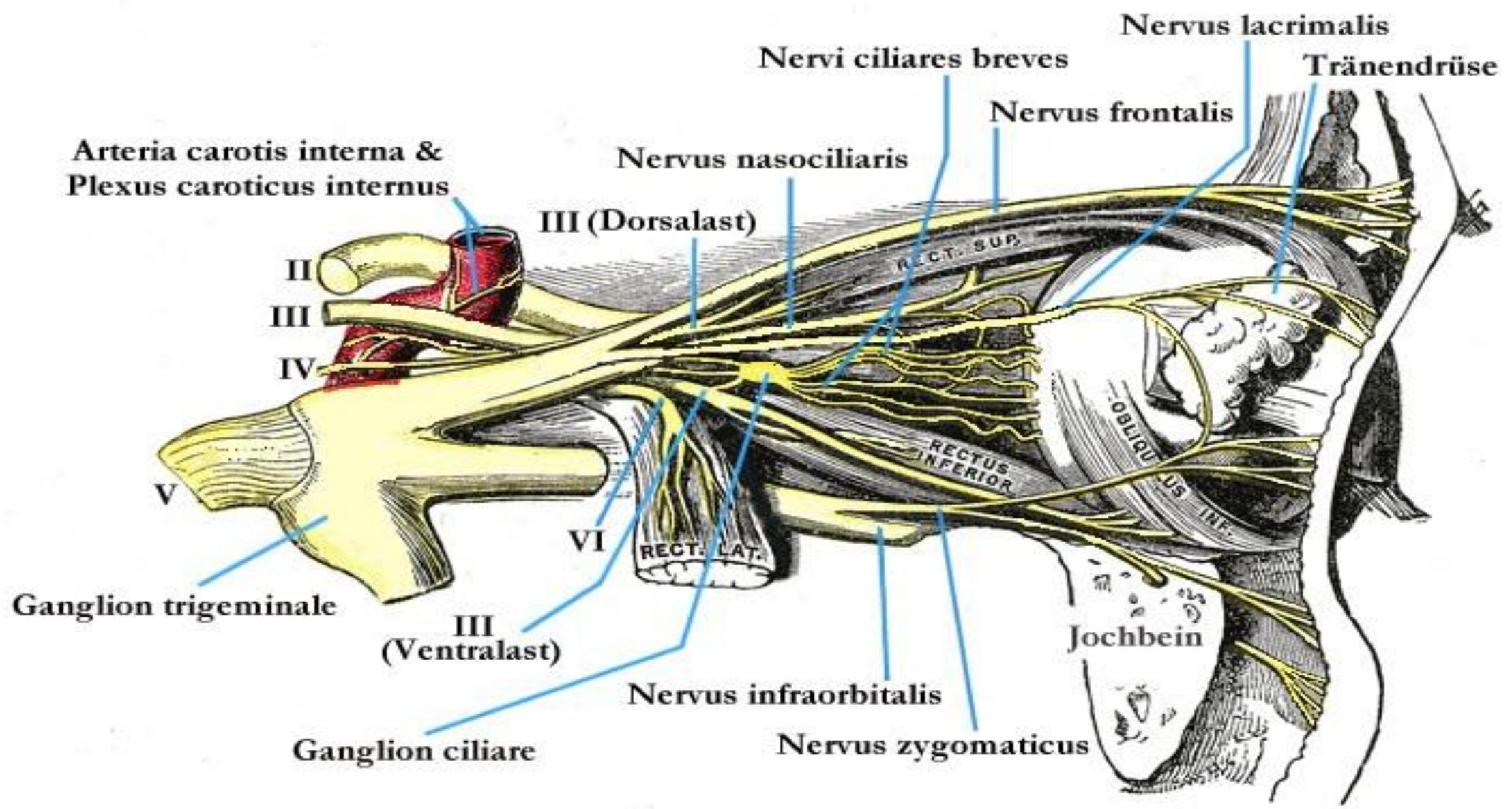


Выход черепных нервов из вещ-ва мозга



Черепно-мозговые нервы и основание черепа





Nervus lacrimalis

Nervi ciliares breves

Tränendrüse

Nervus frontalis

Arteria carotis interna &
Plexus caroticus internus

Nervus nasociliaris

III (Dorsalast)

II

III

IV

V

VI

Ganglion trigeminale

III
(Ventralast)

Ganglion ciliare

Nervus infraorbitalis

Nervus zygomaticus

Jochbein

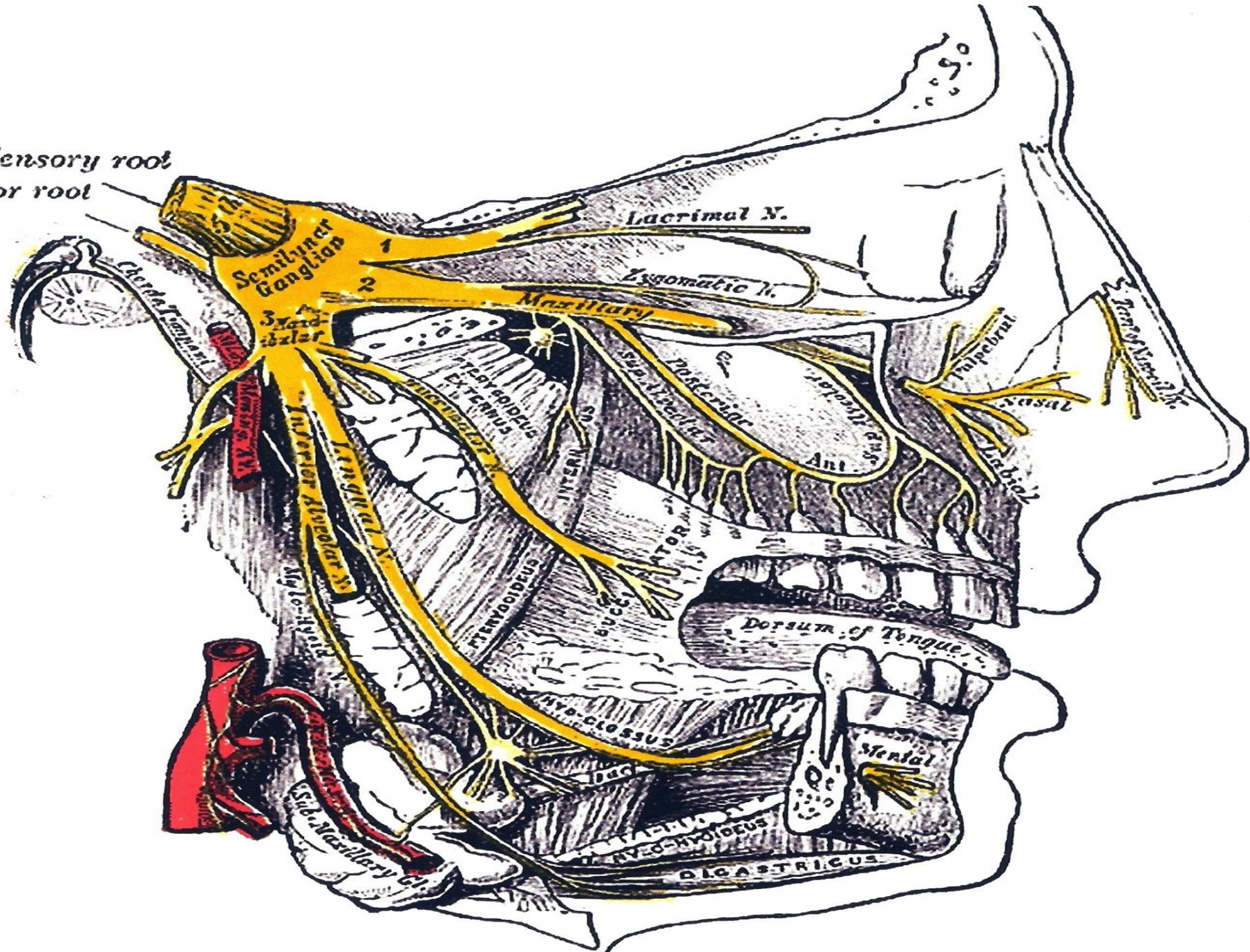
RECT. SUP.

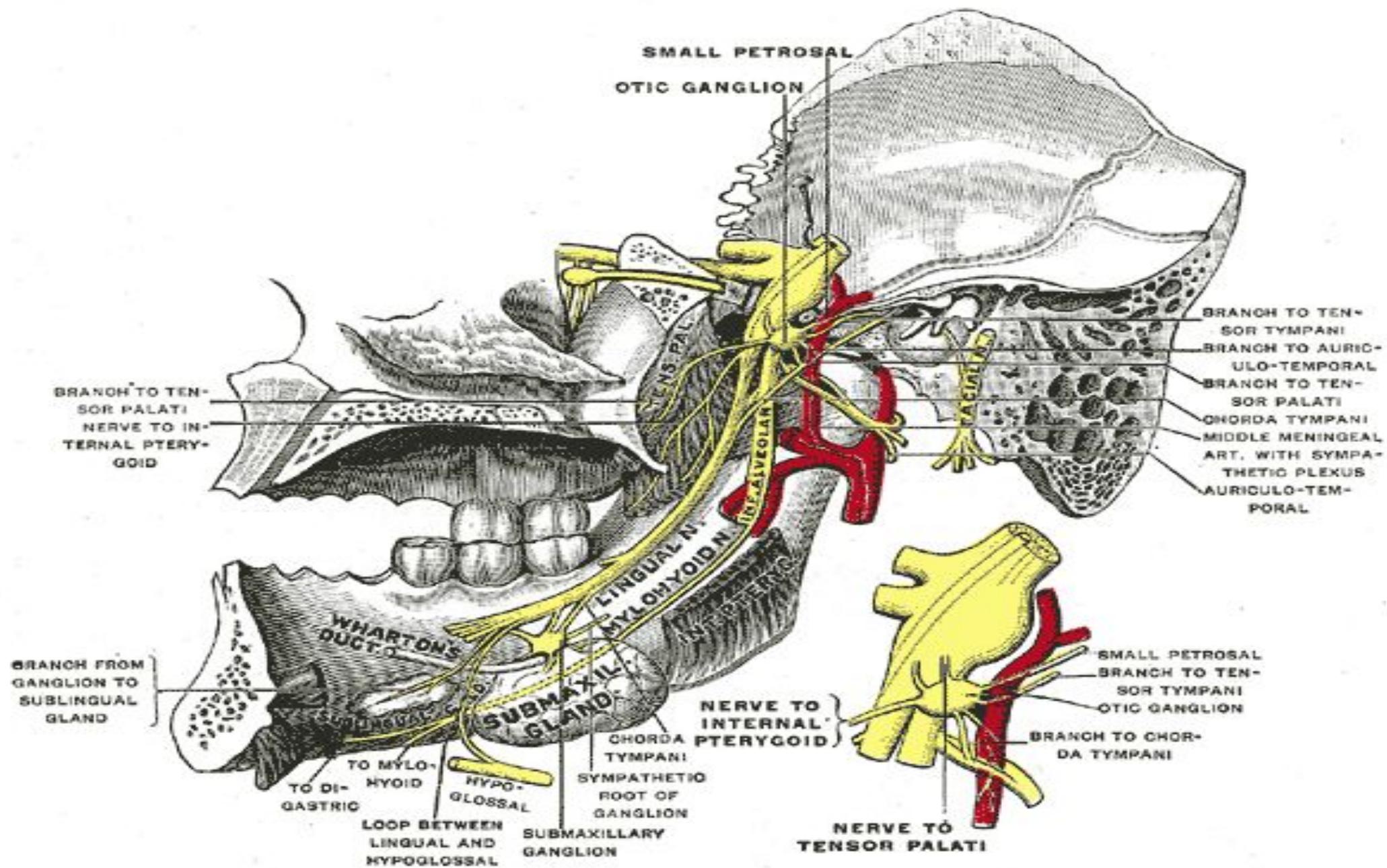
RECT. INFERIOR

RECT. LAT.

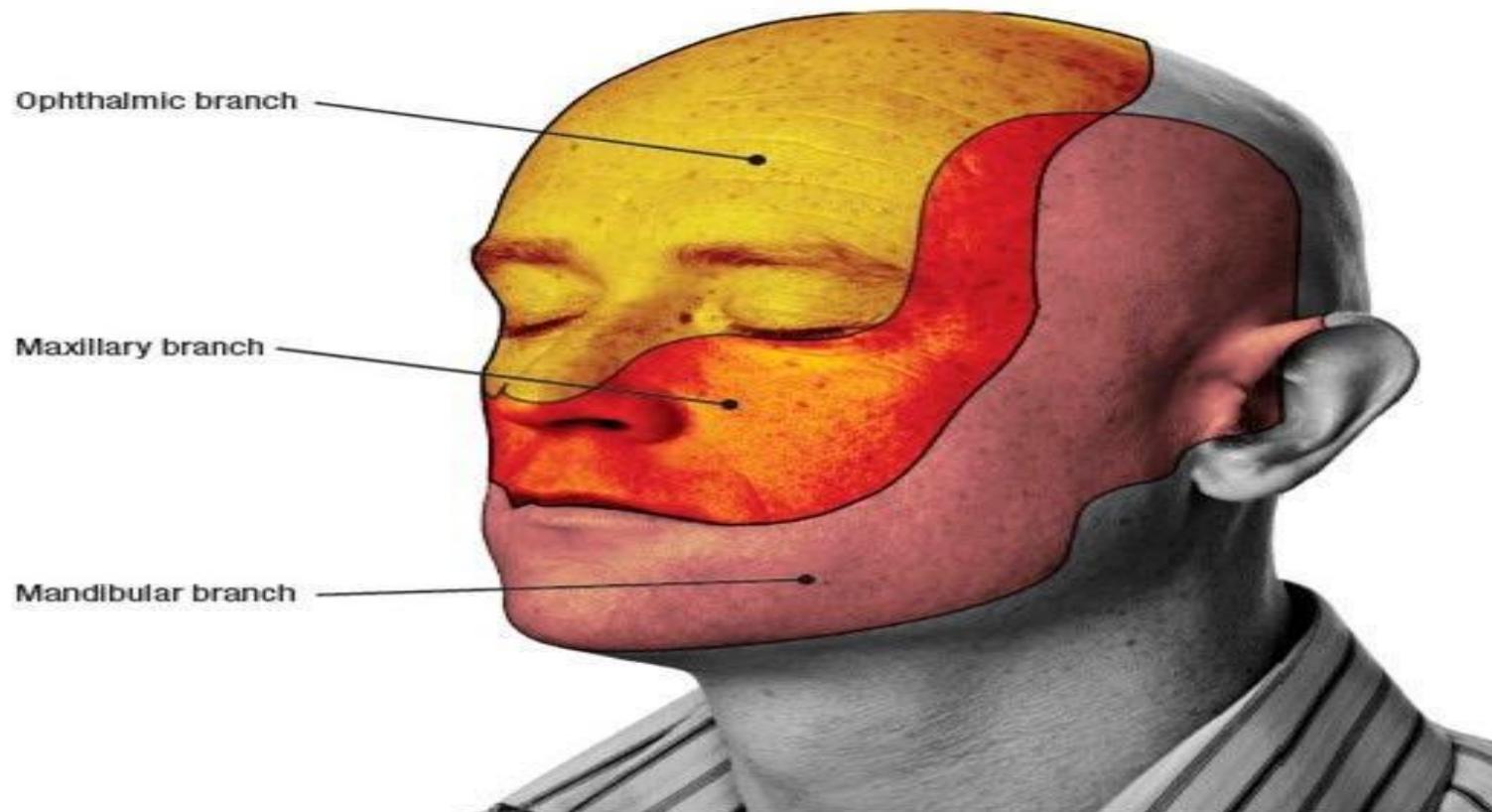
OBLIQUUS INF.

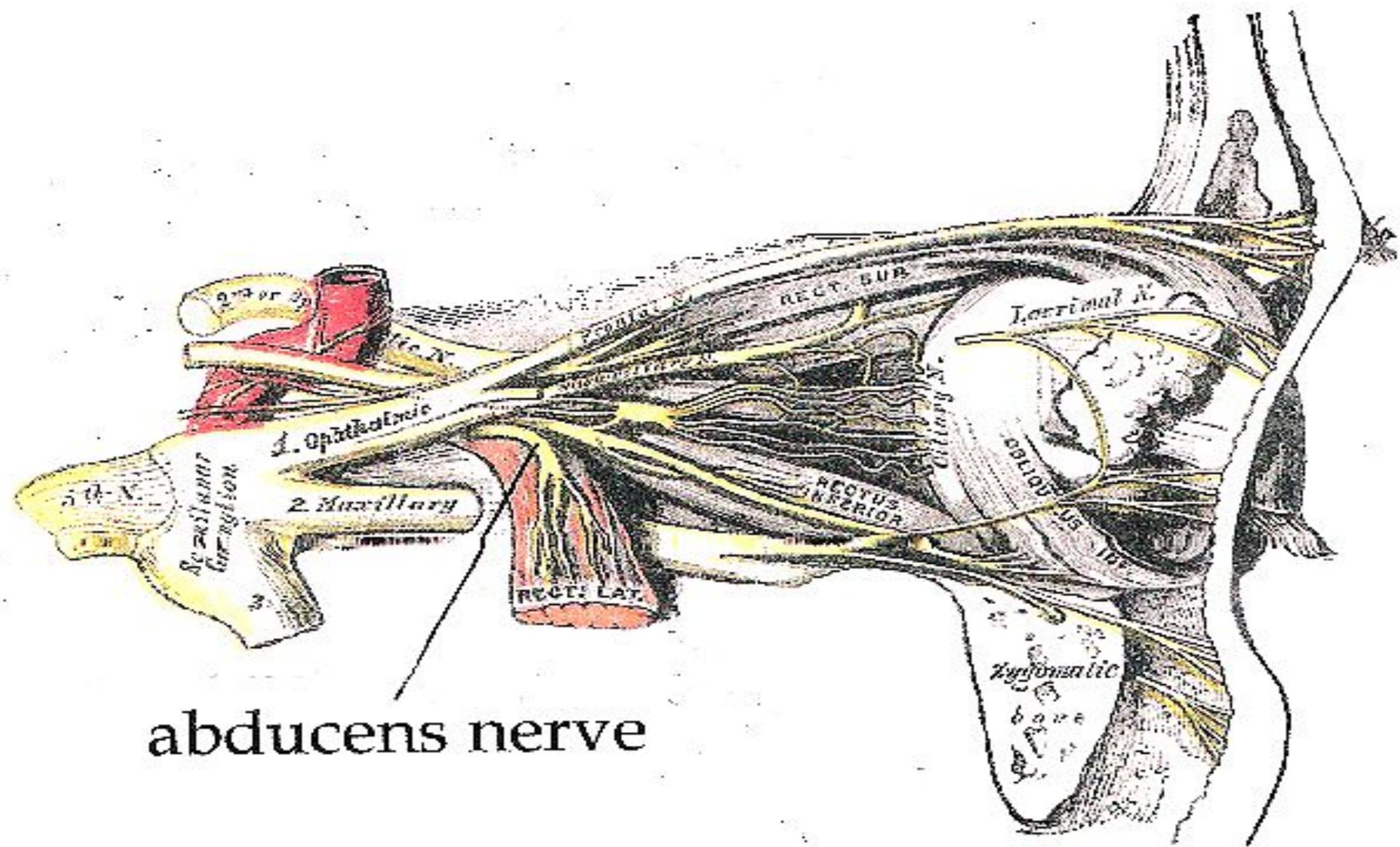
Sensory root
Motor root





Область иннервации





abducens nerve

Nervus Facialis (VII)

- Является смешанным нервом
- Имеет три ядра (двигательное, чувствительное, вегетативное)

Основные ветви:

a) Внутрочерепные

- N. petrosus major
- N. stapedius
- Chorda tympani (концевая ветвь n. intermedius)

b) Внечерепные

- N. auricularis posterior
- R. stylohyoideus
- R. digastricus
- «МИМИЧЕСКИЕ» ВЕТВИ

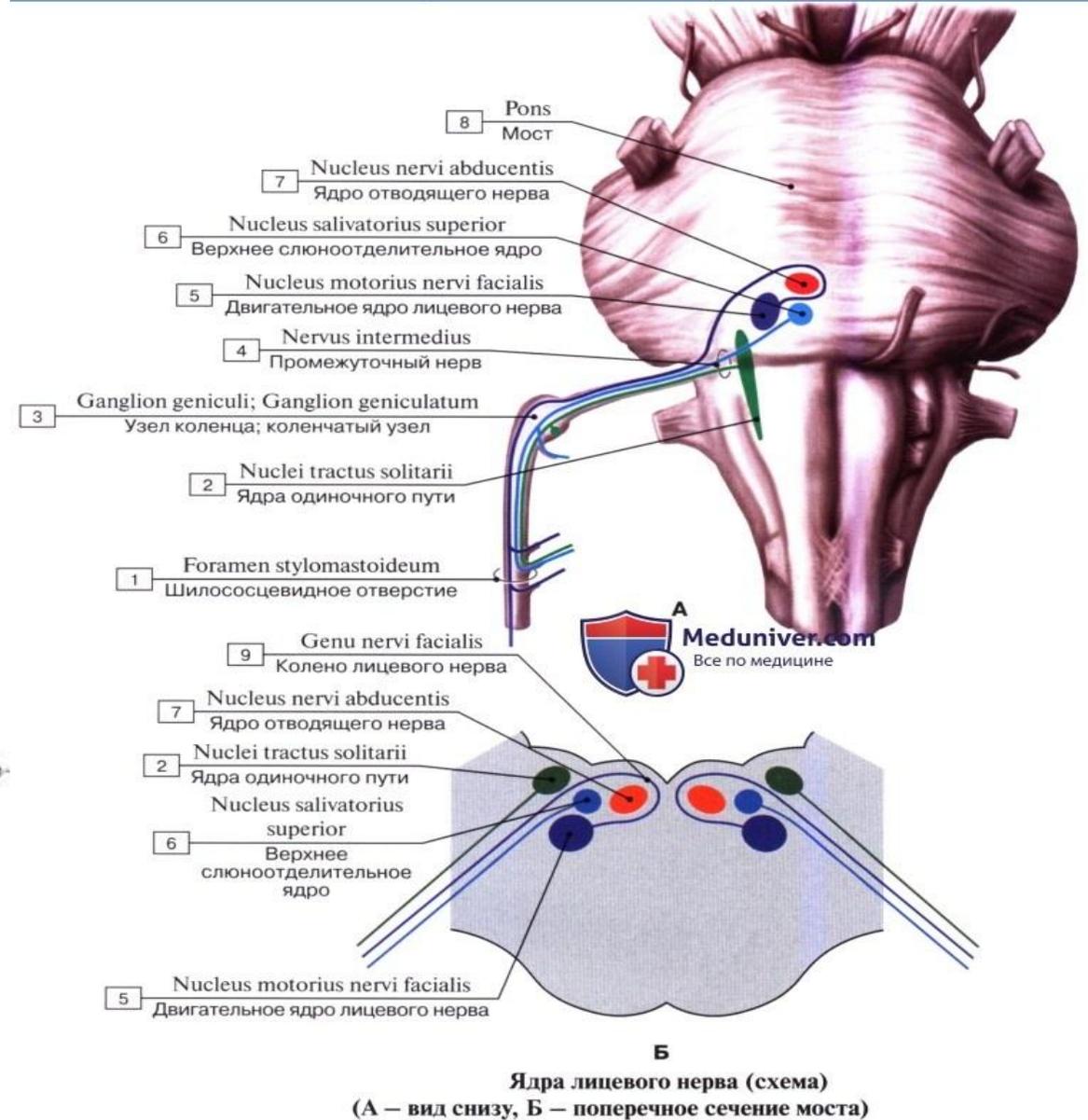
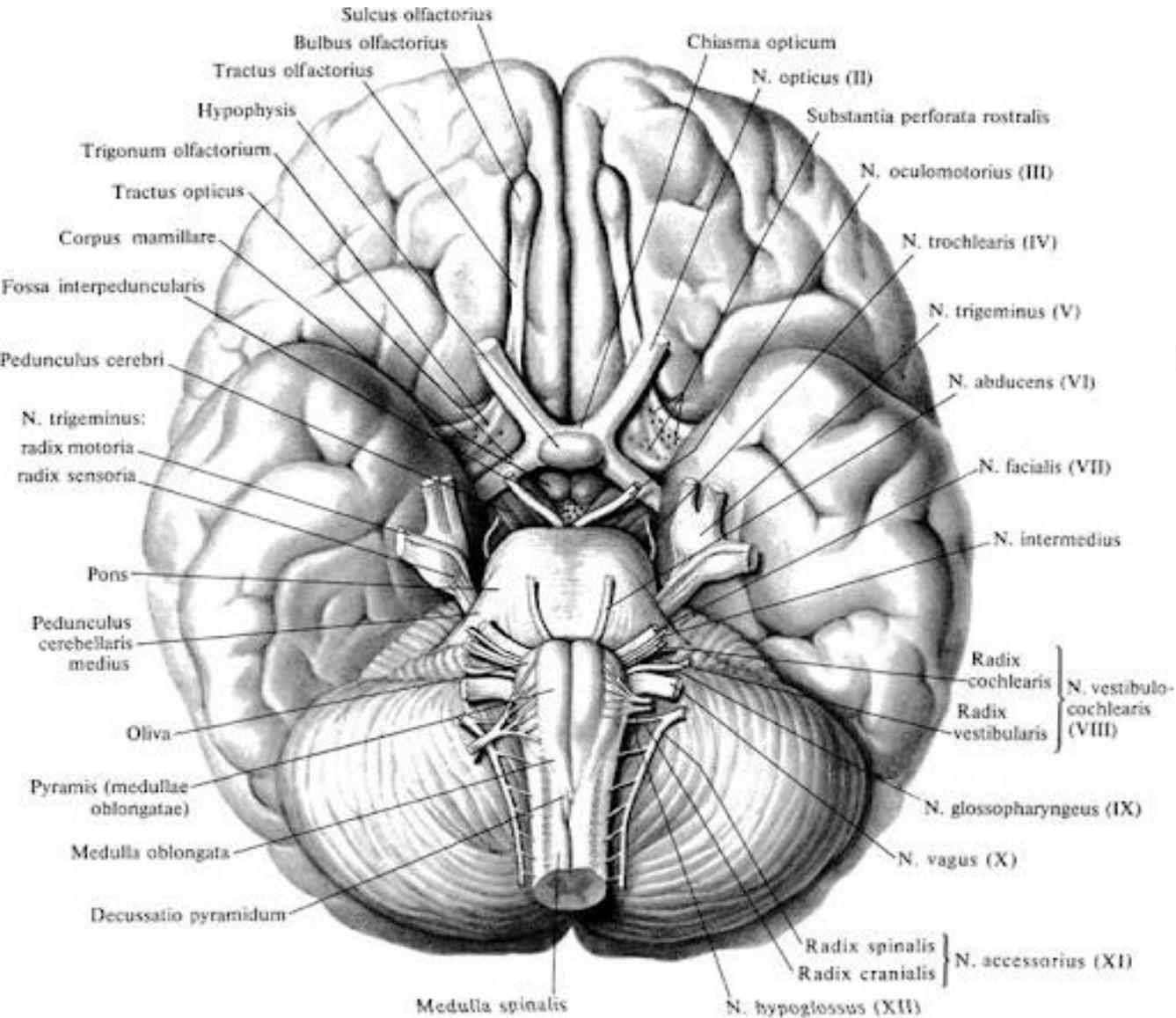
N.B.

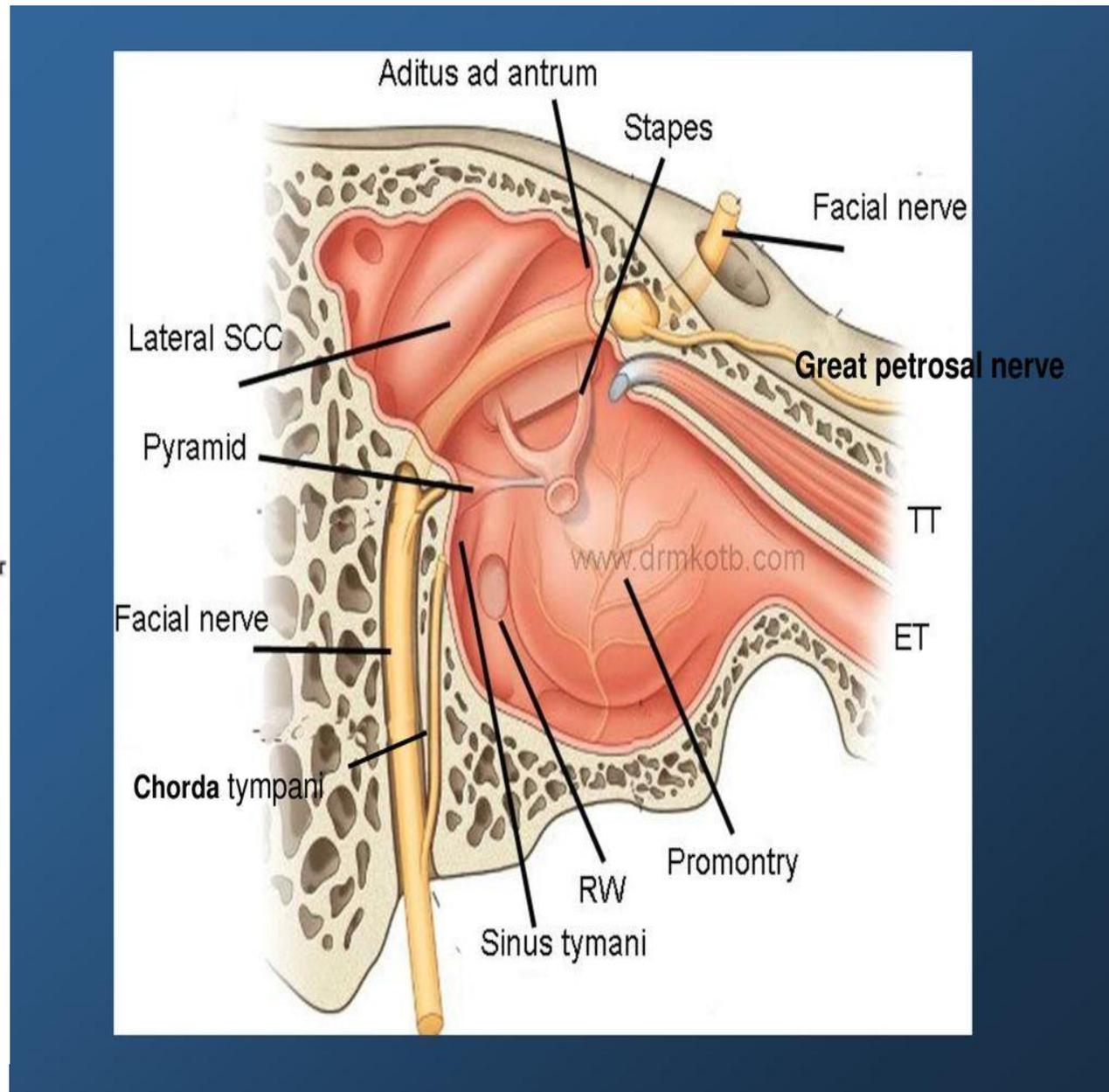
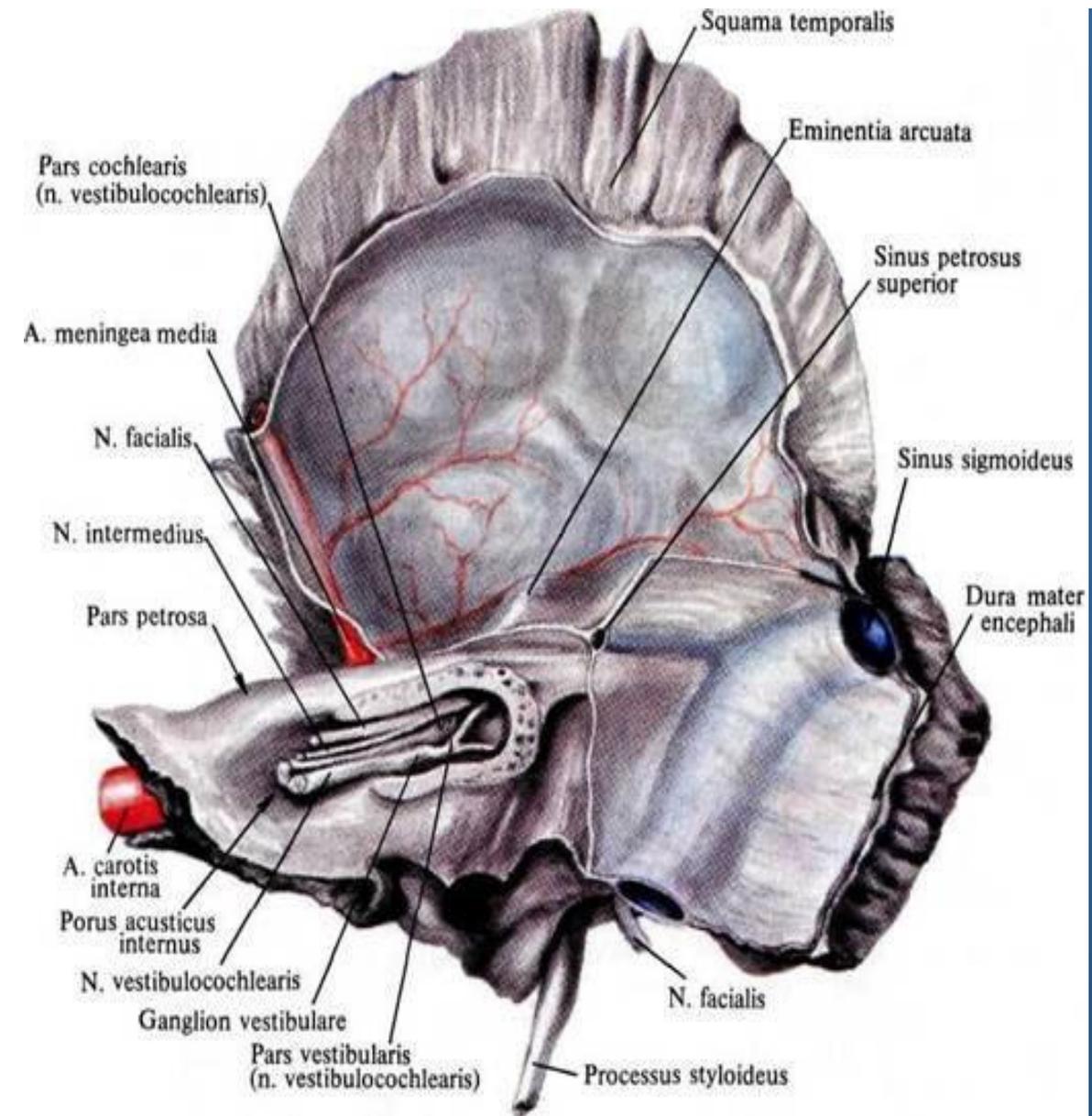
Вместе с лицевым нервом из вещ-ва мозга выходит n.

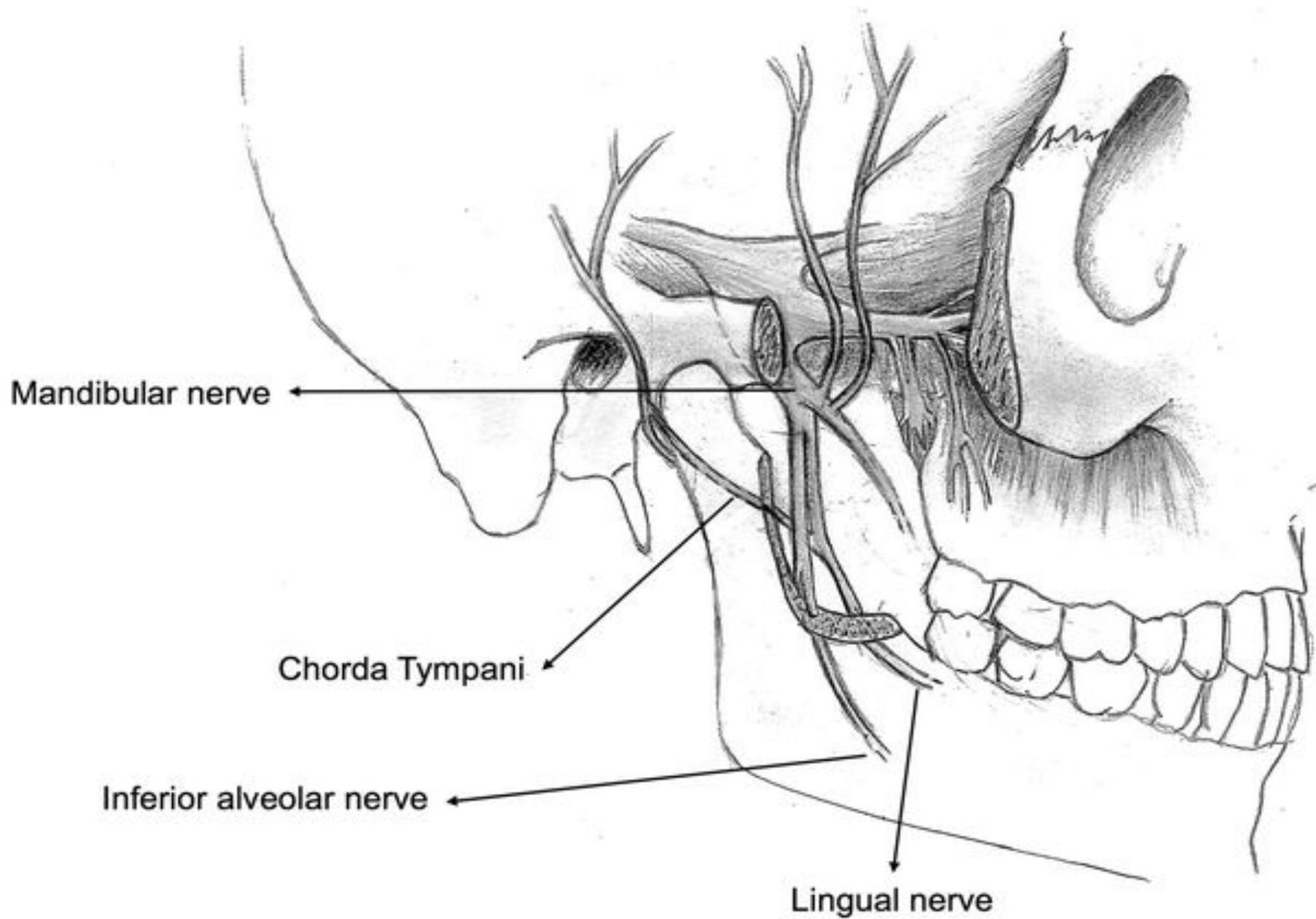
Intermedius,

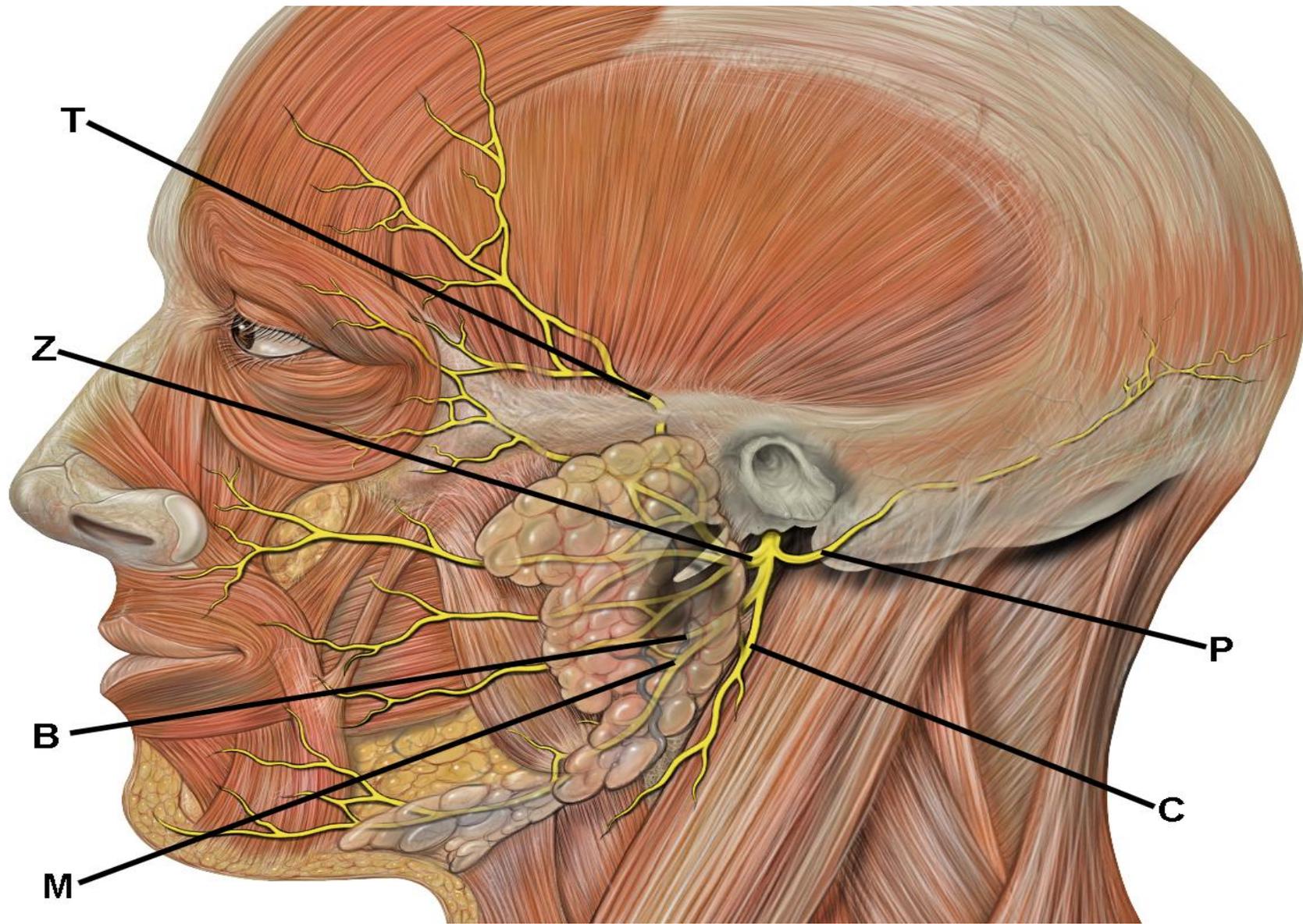
В последствии он присоединяется к лицевому нерву (в meatus acusticus internus)

Ядра лицевого нерва





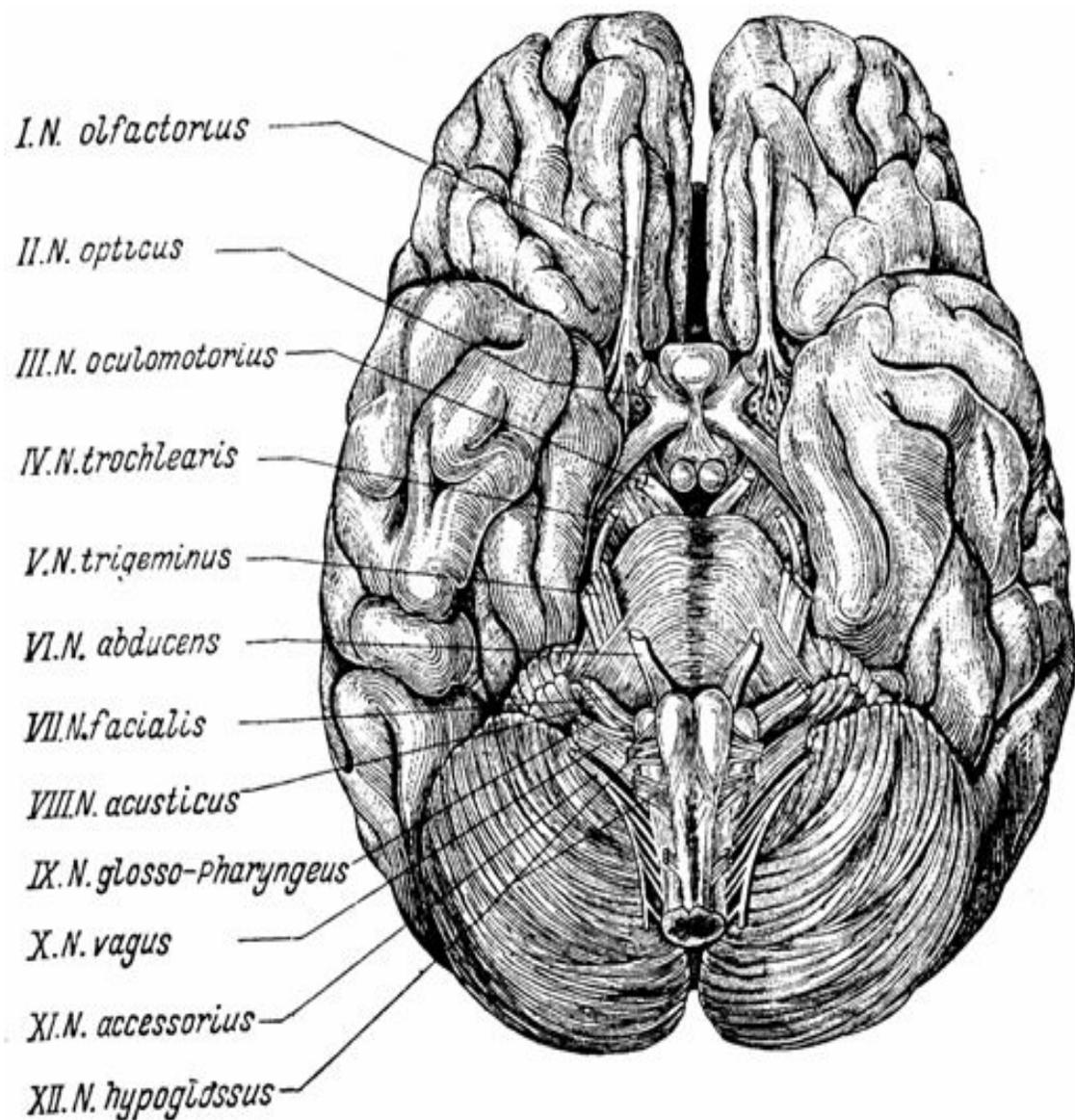




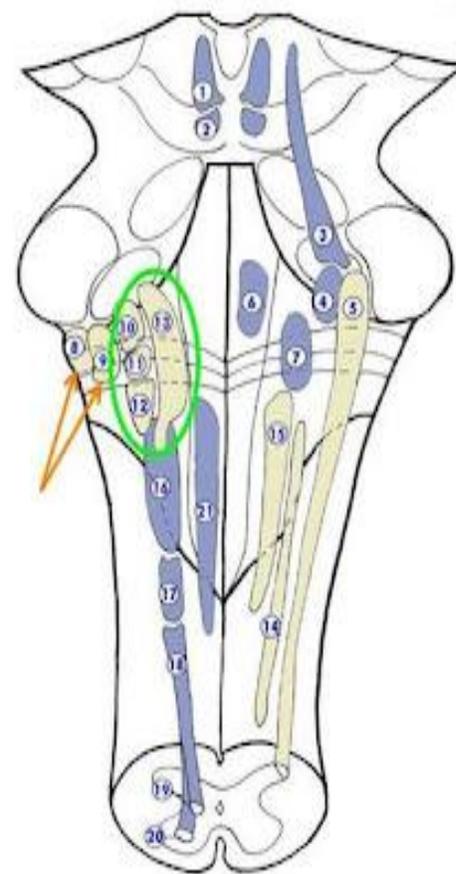
Nervus Vestibulocochlearis (VIII)

- Нерв специальной чувствительности
- Имеет 6 ядер (4 вестибулярных и 2 улитковых)
- Передаёт в мозг информацию от органов слуха (кортиеv орган) и равновесия





VIII пара — преддверно-улитковый нерв, n. vestibulocochlearis, имеет множественные ядра, проецирующиеся на латеральные углы ромбовидной ямки, в области area vestibularis. Ядра делятся на две группы соответственно двум частям нерва. Одна часть нерва, pars cochlearis, — нерв улитки, или собственно слуховой нерв, имеет два ядра: **заднее, nucleus cochlearis dorsalis**, и **переднее, nucleus cochlearis ventralis**, расположенное латеральнее и впереди от предыдущего. Другая часть нерва, pars vestibularis, — нерв преддверия, или гравитационный нерв, имеет четыре ядра (**nuclei vestibulares**): 1) медиальное — главное; 2) латеральное; 3) верхнее; 4) нижнее.





Meduniver.com

Все по медицине

Большой поверхностный
каменистый нерв

Лабиринтный отдел ЧН VII

Стержень улитки

Канал улиткового нерва

ВСП сегмент ЧН VII

Улитковый нерв

Преддверный нерв

Вертикальный гребень

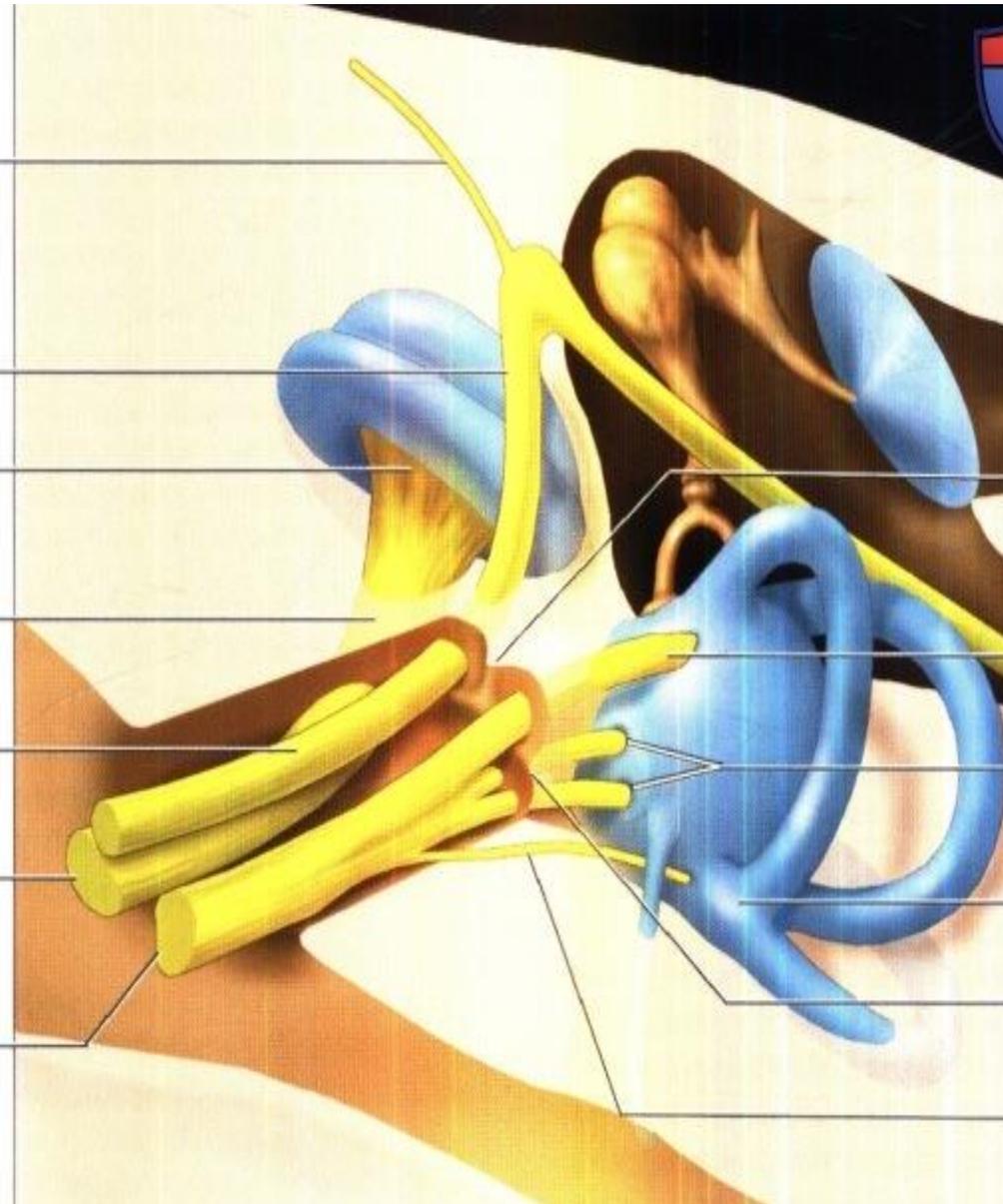
Верхний преддверный нерв

Ветви нижнего
преддверного нерва

Ампула заднего
полукружного канала

Серповидный гребень
(горизонтальный гребень)

Задний ампулярный нерв



Невралгия тройничного нерва

- Одна из наиб
 - Распростран
 - По данным В
 - Во всем мире
- Симптомы, ха
- Боль резкая,
 - Нередко боль
 - Длительности
 - Во время при
 - слюноотделе
 - жевательных



0 населения

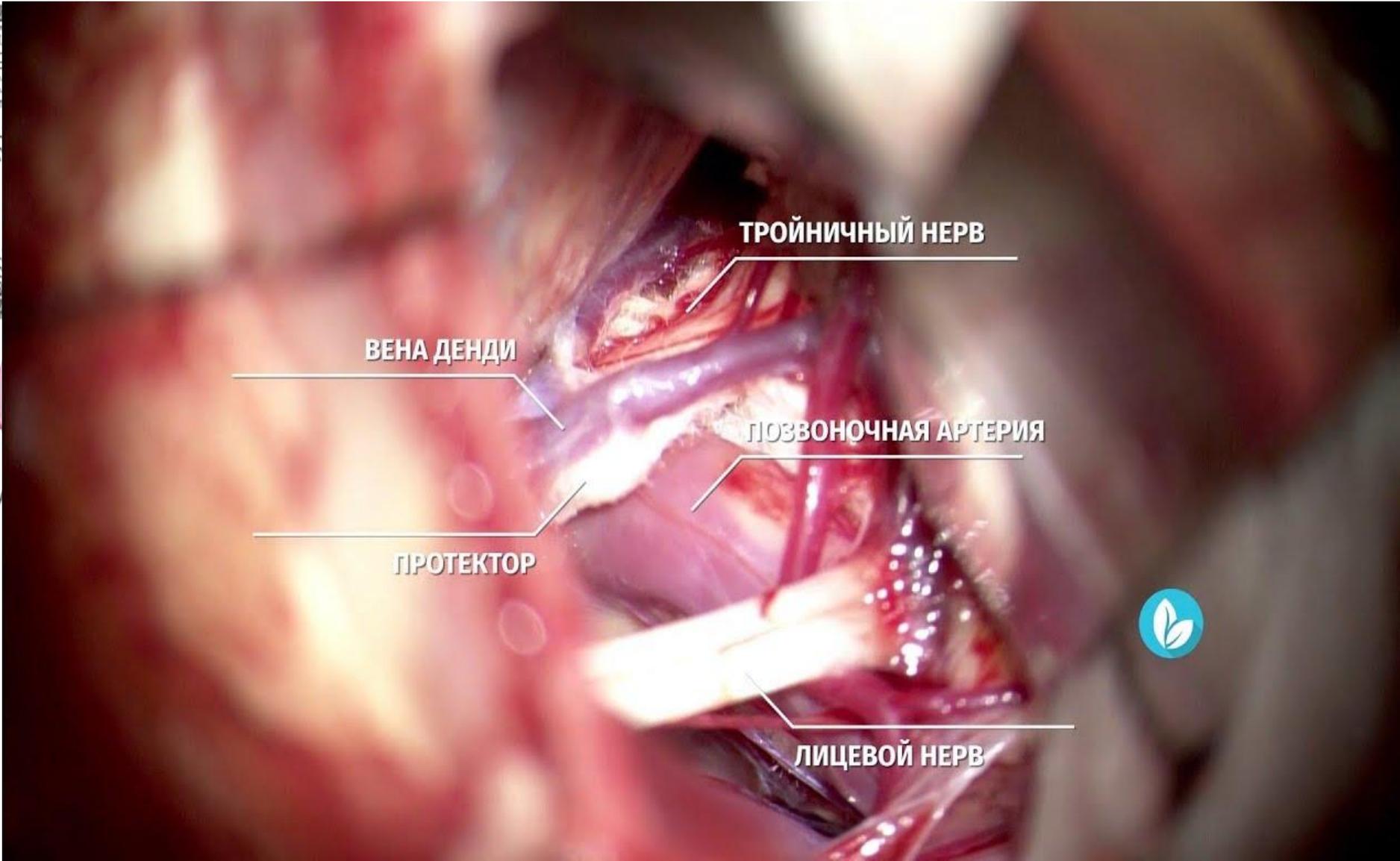
2 минут.

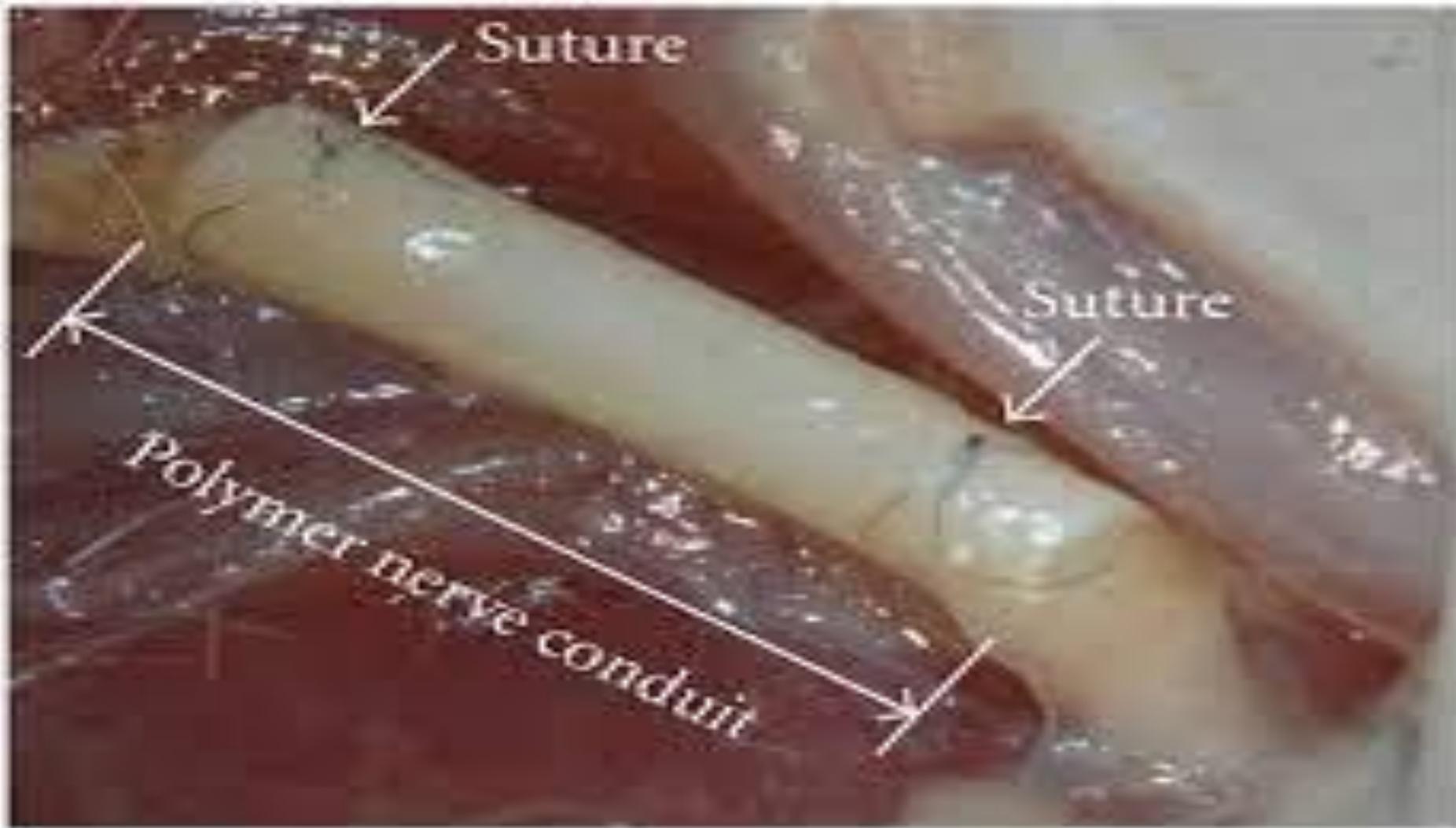
енное
ргивание

Лечение невралгии тройничного нерва

- Препарат выбора – Карбамазепин 100 мг 2 раза в день (максимум 1000 мг/сутки).
- Препараты второй линии – Окскарбазепин (300 мг 2 раза в день), Габапентин (300 мг 3 раза в день), топирамат, ламотриджин, прегабалин.
- При неэффективности – **оперативное лечение**
- Альтернативное лечение – лечебные блокады, иглорефлексотерапия, физиотерапия

Микроваскулярная декомпрессия





se

Internal channels

Porosity

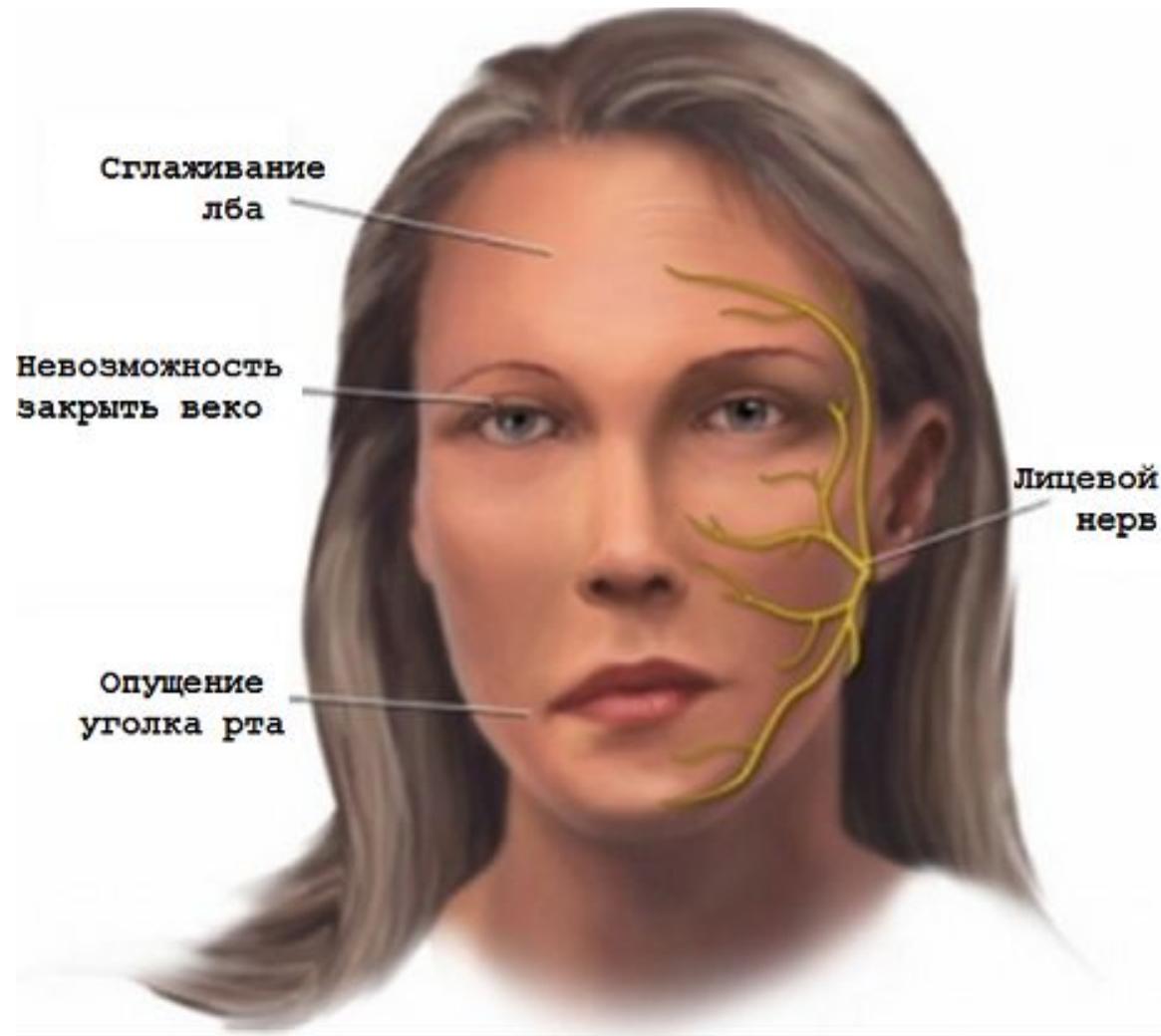
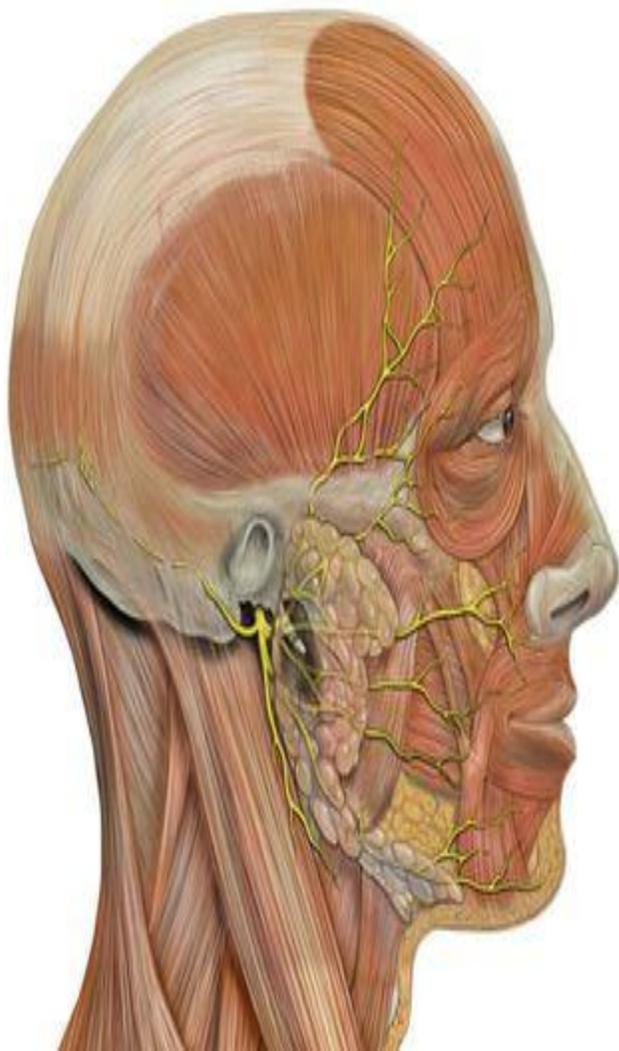
Internal matrix

Поражение VI пары ЧН

- Возникает сходящееся косоглазие, глазное яблоко невозможно произвольно отвести кнаружи;
- Диплопия, усиливающаяся при взгляде в сторону пораженного нерва.



Паралич Белла (неврит лицевого нерва)

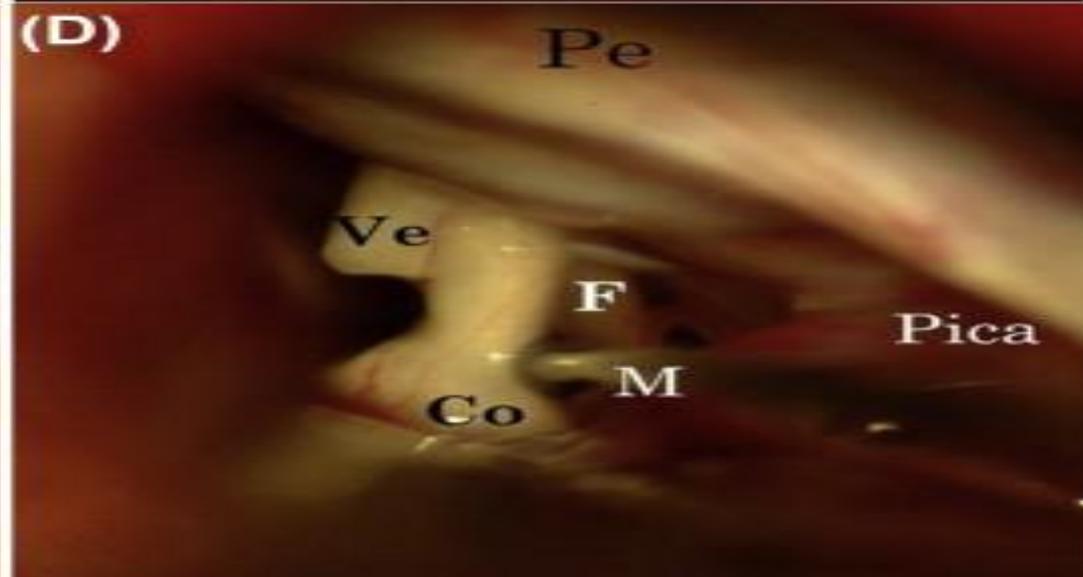
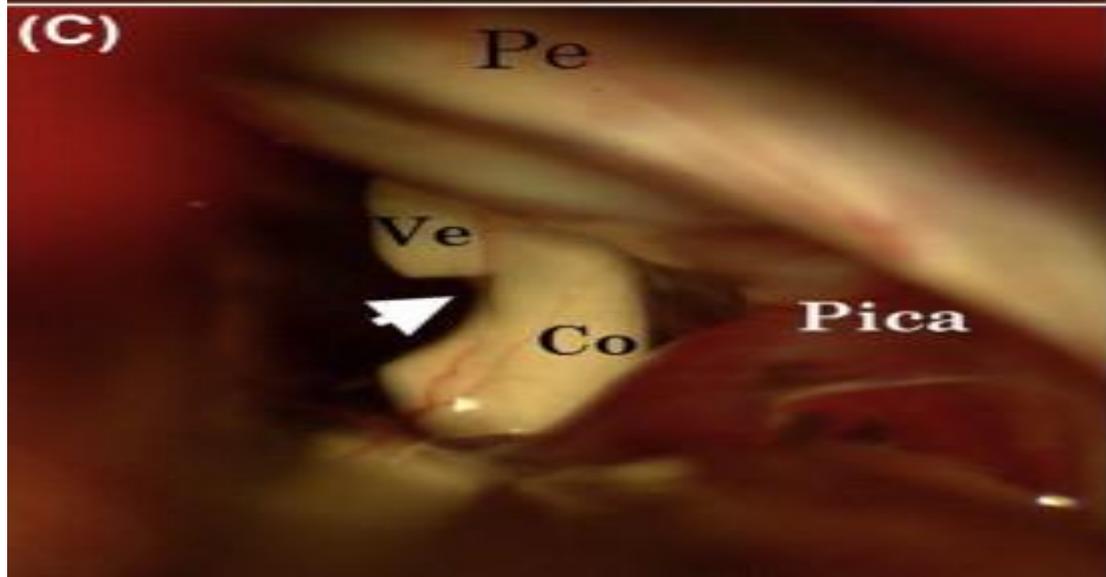
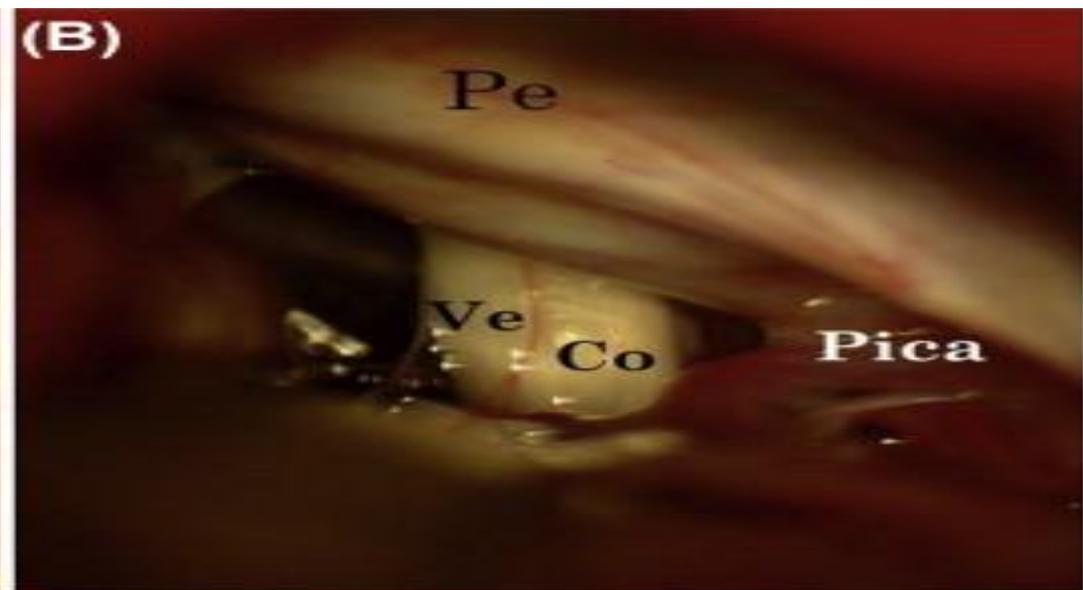
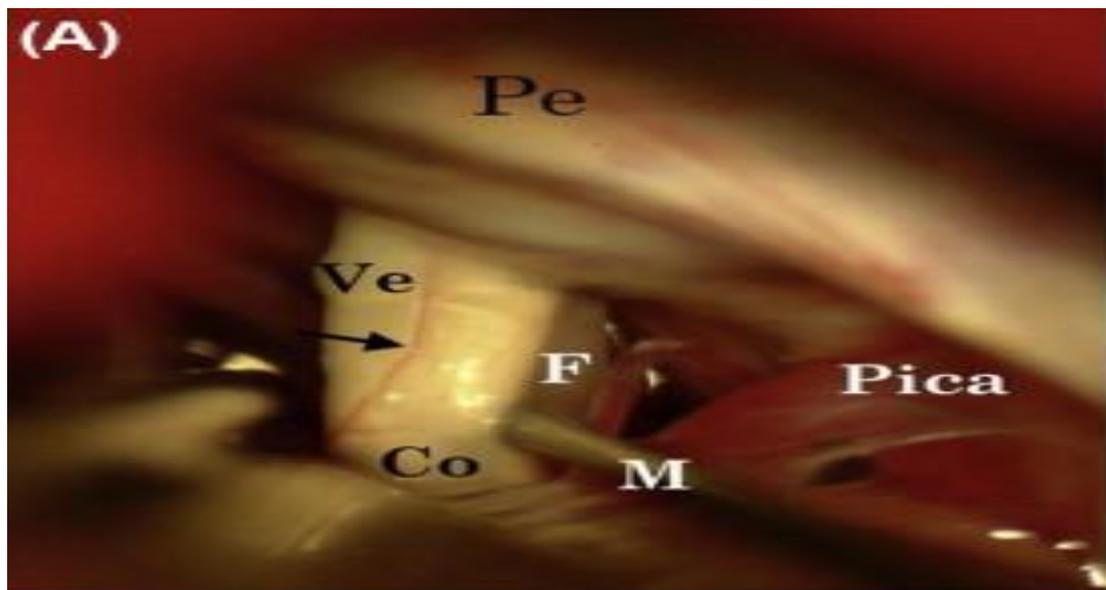


Болезнь Меньера

Симптомы:

- Головокружение (длится не менее 20 минут)
- Шум в ушах (тиннитус)
- Снижение слуха на низких частотах (сенсоневральная тугоухость)
- Чувство заложенности уха.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

