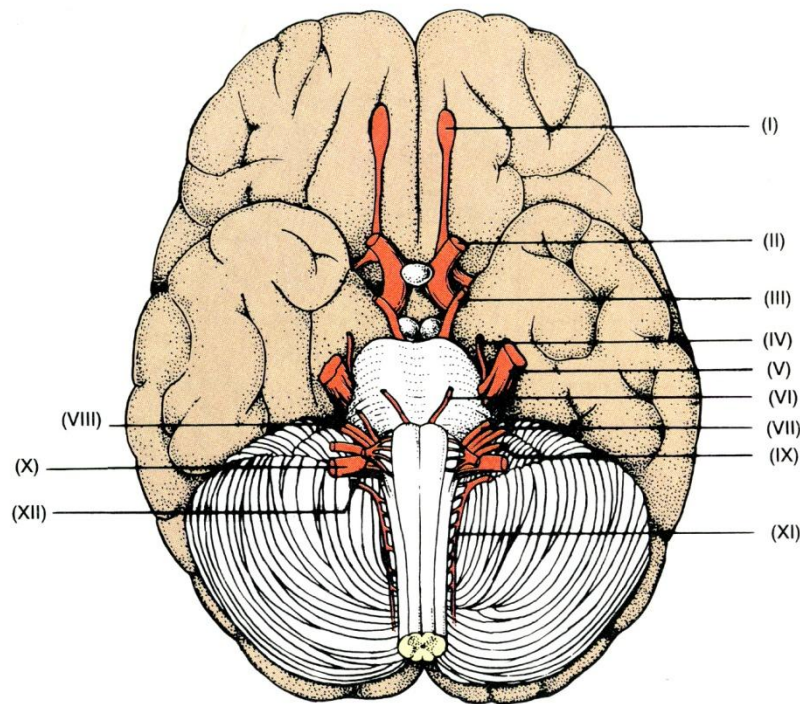
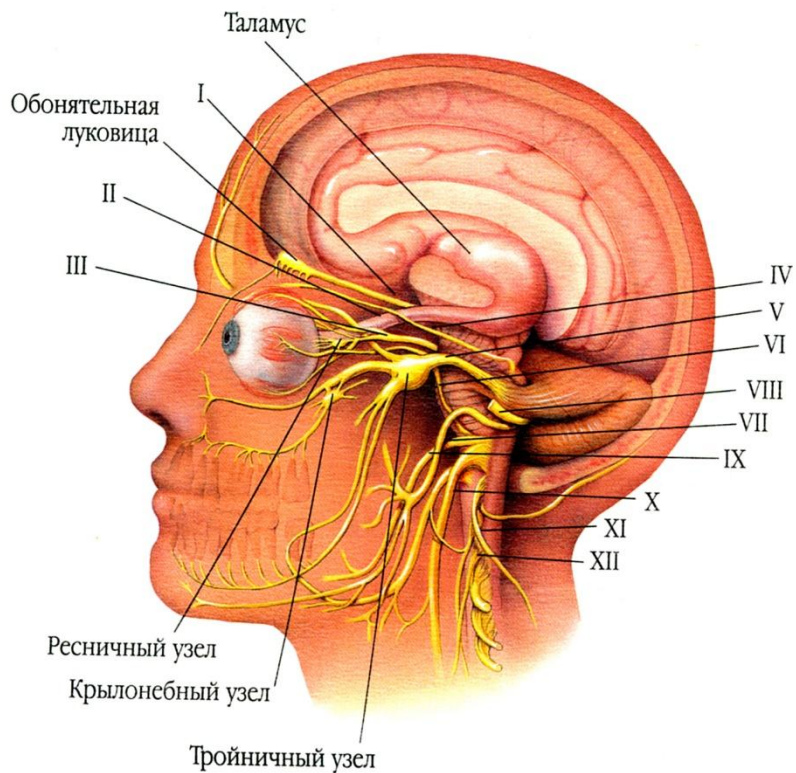


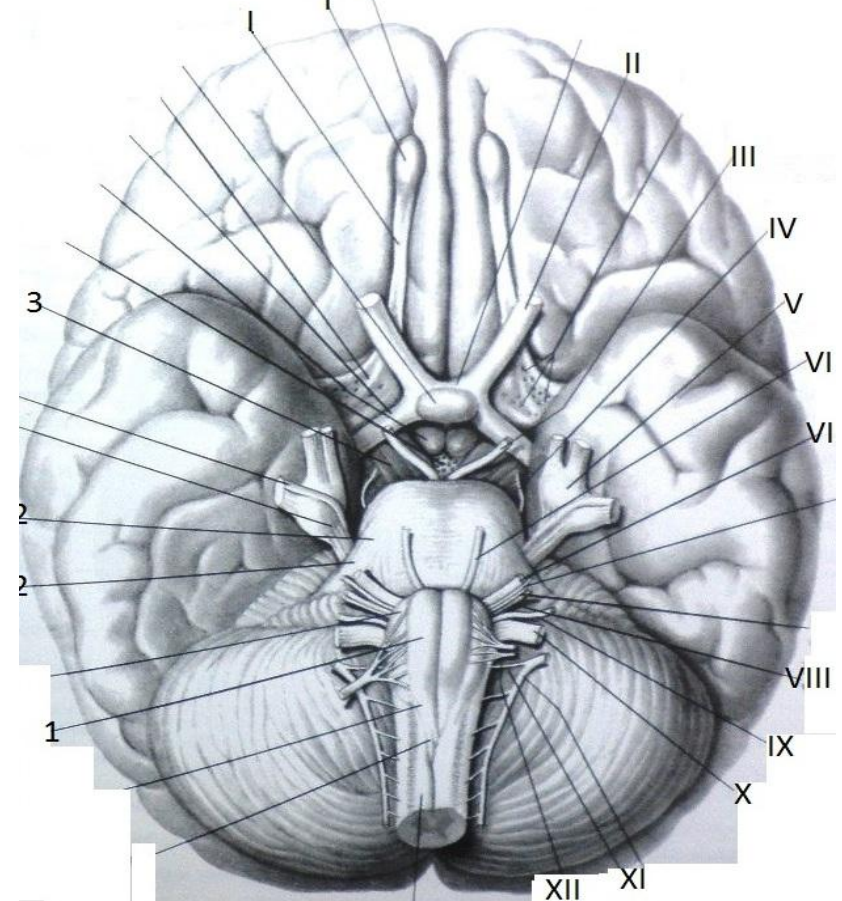
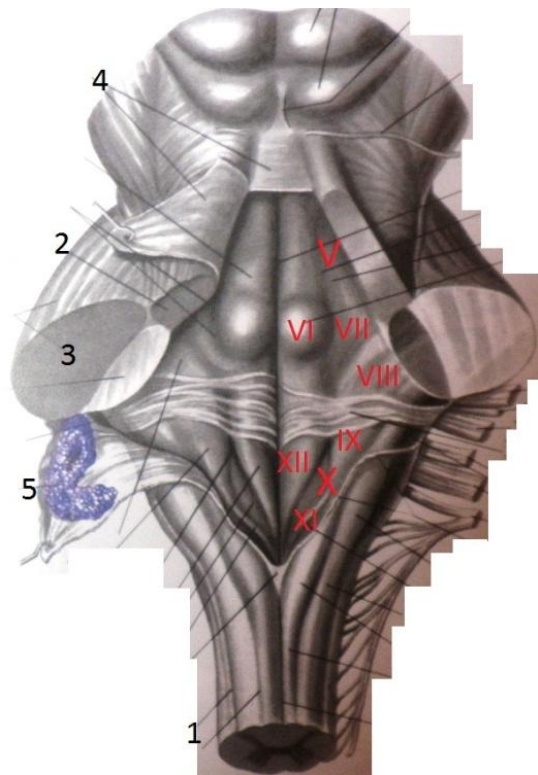
# Черепные нервы:

Обонятельный - I  
Зрительный - II  
Глазодвигательный - III  
Блоковый - IV  
Тройничный - V  
Отводящий - VI

Лицевой - VII  
Преддверно-улитковый - VIII  
Языкоглоточный - IX  
Блуждающий - X  
Добавочный - XI  
Подъязычный - XII



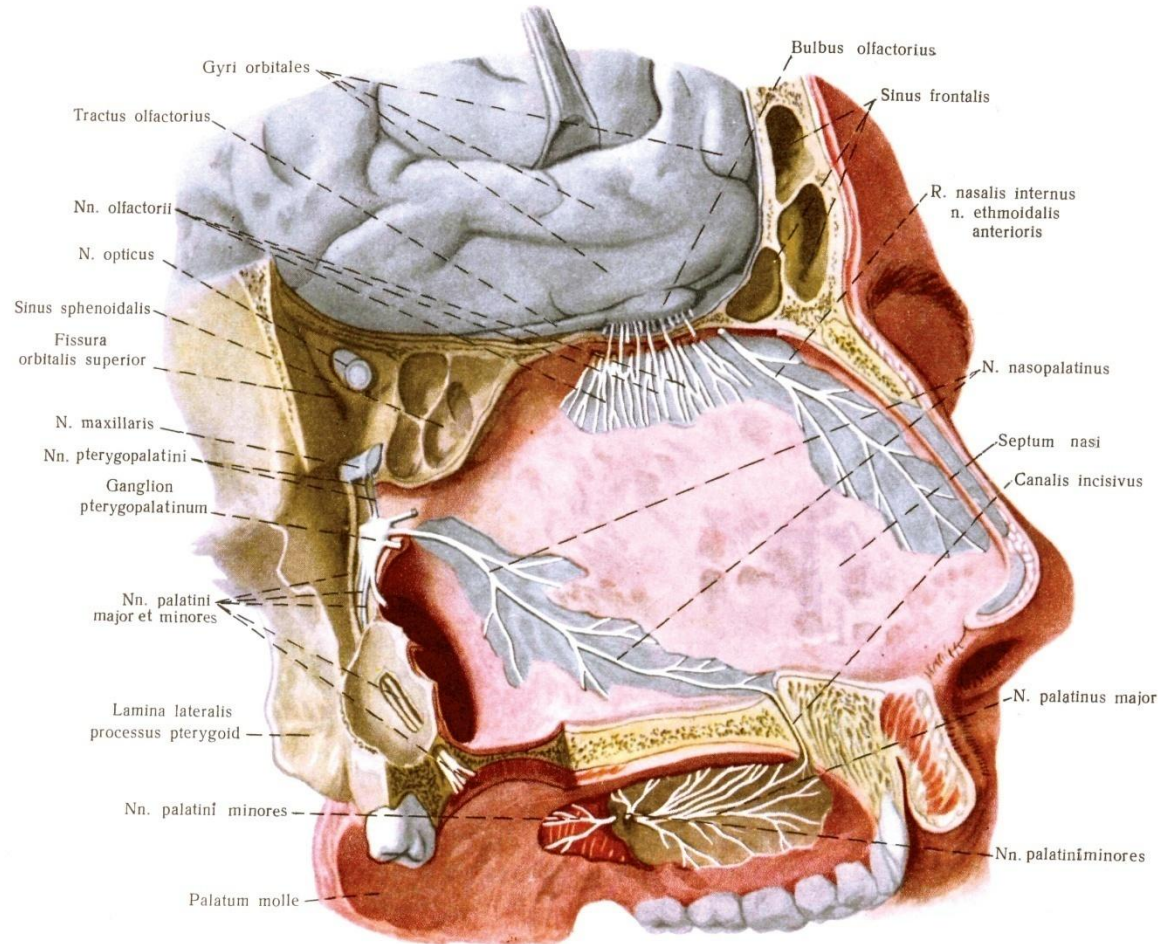
Ядра черепных нервов расположены в области мозгового ствола. У I и II пар черепных нервов ядер не выделяют; ядра III и IV пар располагаются в покрышке среднего мозга, на уровне верхних (III пара) и нижних (IV пара) холмиков крыши среднего мозга; ядра черепных нервов с V по XII пары лежат в дорсальных отделах моста и продолговатого мозга, проецируясь на ромбовидную ямку. Выходят черепные нервы из мозга на основании мозга, преимущественно – в области мозгового ствола.



Черепные нервы обозначены римскими цифрами

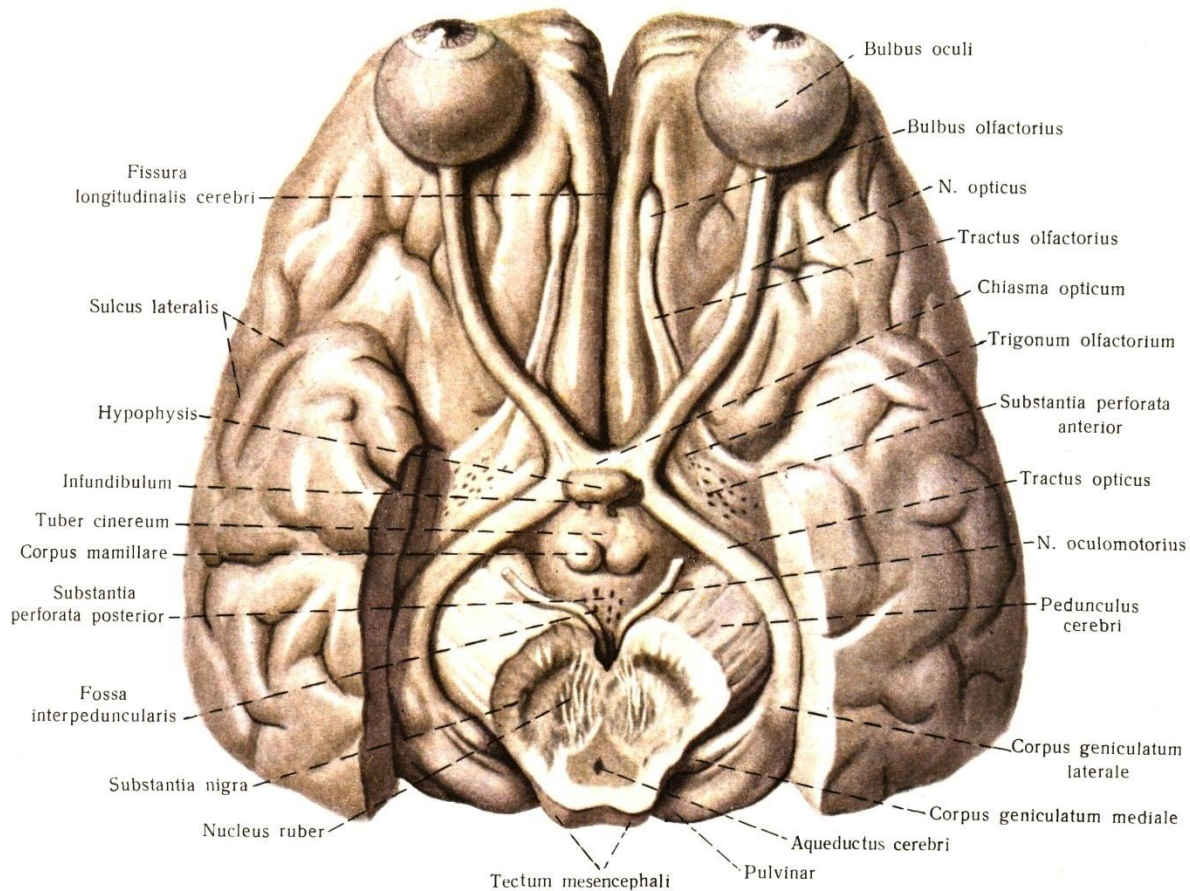
# I пара **Обонятельный нерв** – чувствительный.

Область иннервации – слизистая оболочка обонятельной зоны полости носа (верхний носовой ход).



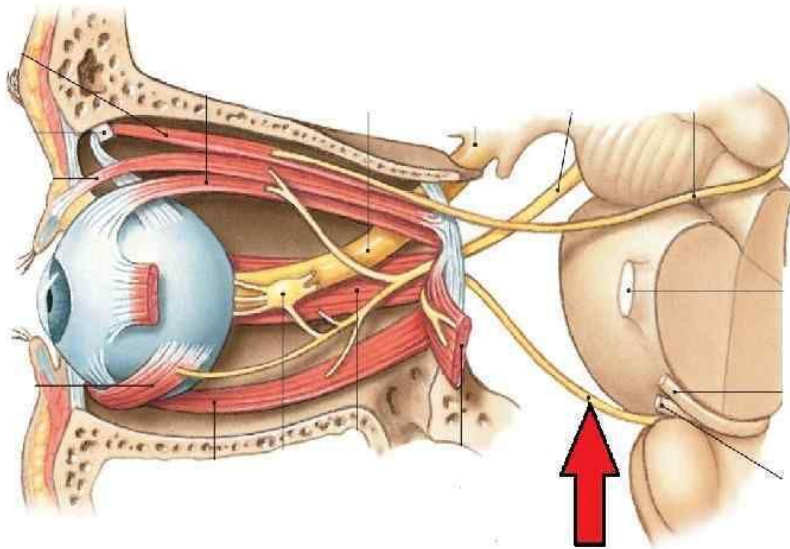
## II пара **Зрительный нерв** – чувствительный.

Область иннервации – сетчатка глазного яблока.

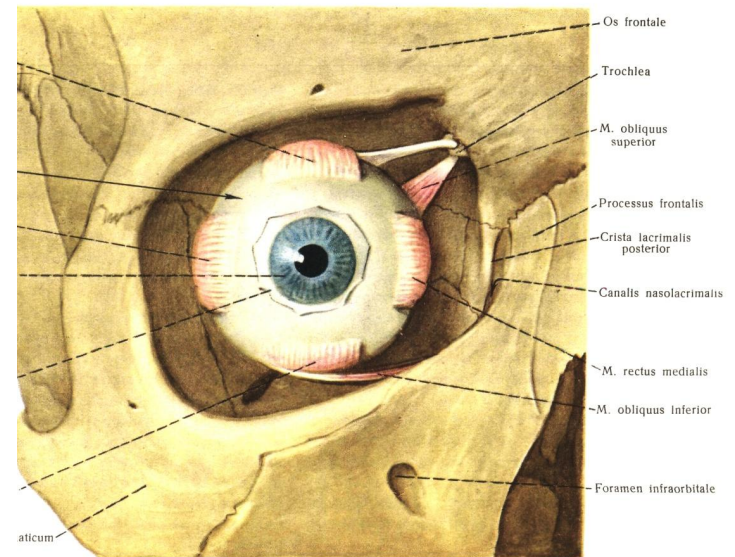


III пара **Глазодвигательный нерв** – двигательный соматический и вегетативный (парасимпатический).

Иннервирует верхнюю, нижнюю и медиальную прямые и нижнюю косую мышцы глазного яблока (поперечнополосатые), мышцу, суживающую зрачок и ресничную (гладкие).



Copyright © 2009 Pearson Education, Inc., publishing as Pearson Benjamin Cummings.



## IV пара

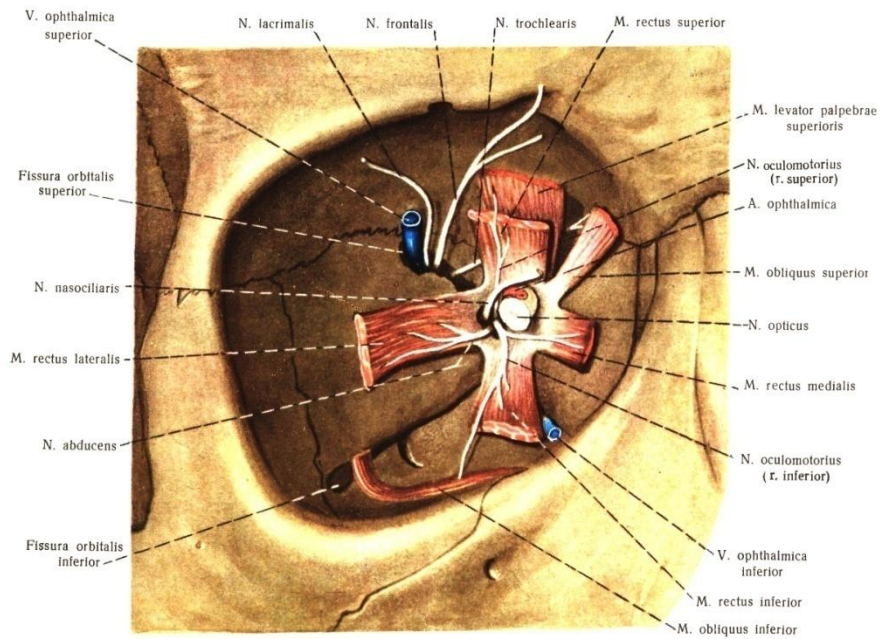
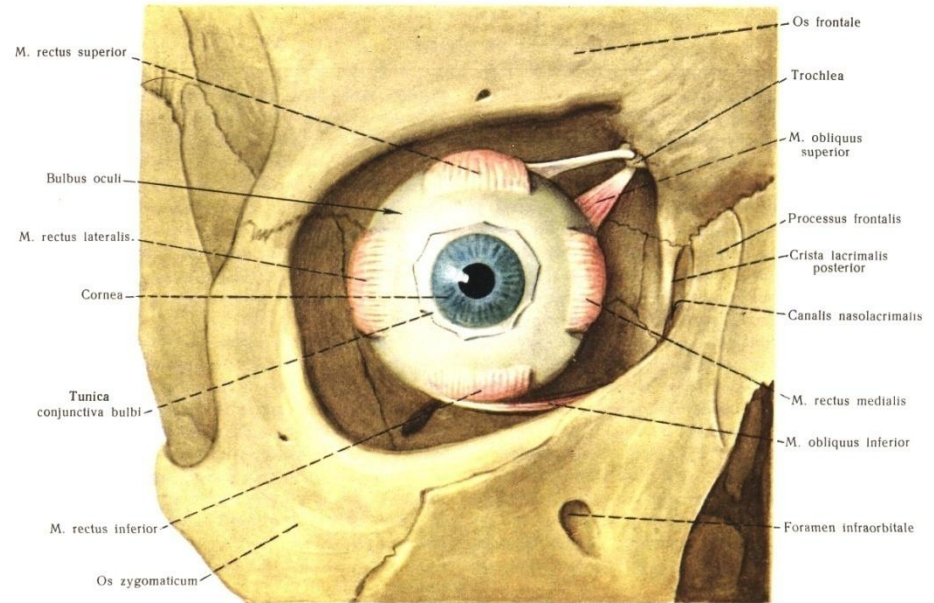
**Блоковый нерв** –  
двигательный.

Иннервирует верхнюю косую  
мышцу глазного яблока.

## VI пара

**Отводящий нерв** –  
двигательный.

Иннервирует латеральную  
прямую мышцу глаза.



## V пара

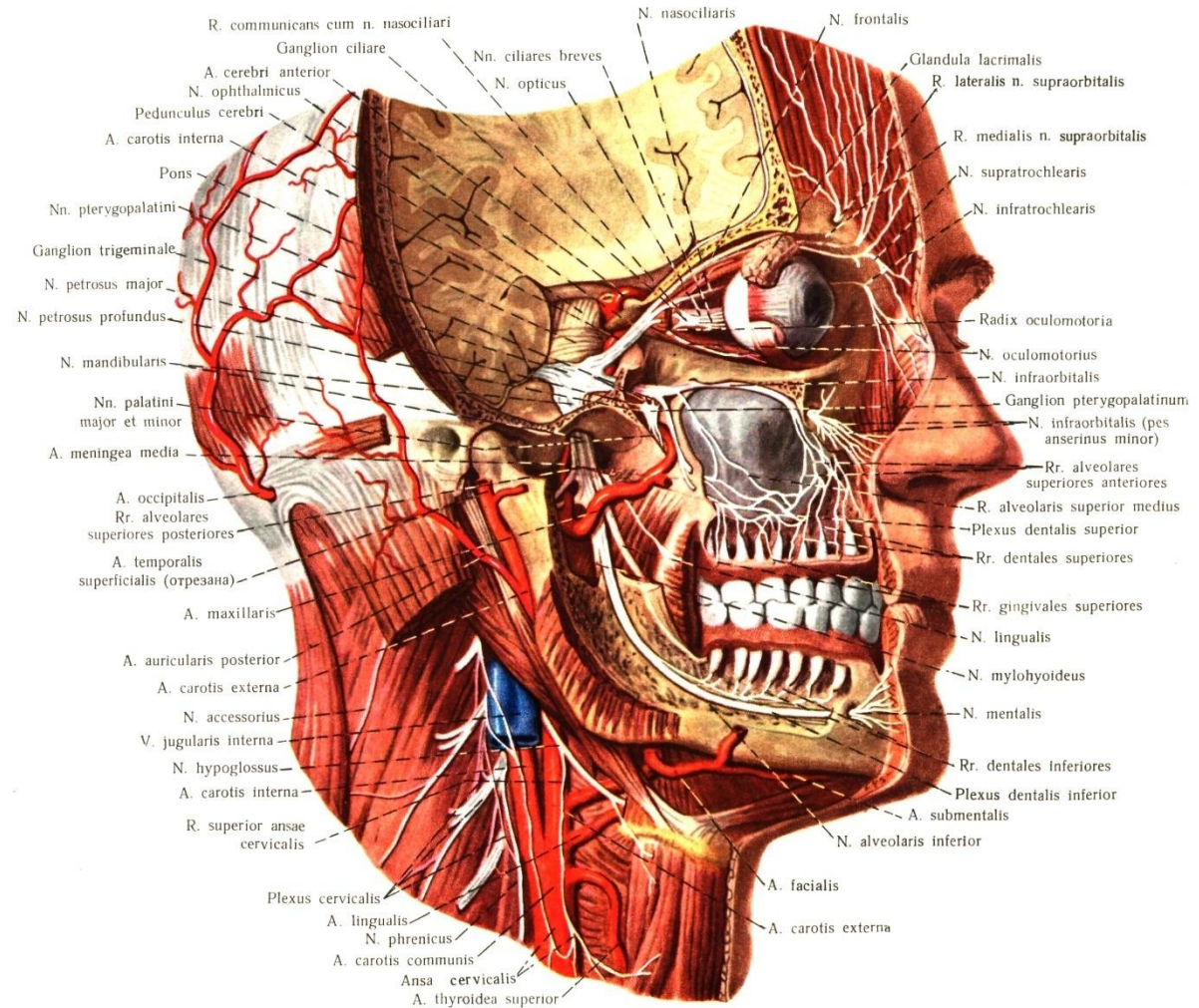
**Тройничный нерв** – смешанный, чувствительный и двигательный.

Нерв делится на 3

ветви:

- 1 – **Глазничный нерв,**
- 2 – **Верхнечелюстной нерв,**
- 3 – **Нижнечелюстной нерв (смешанный).**

Иннервирует кожу лица, слизистую оболочку полости носа и пазух, передних 2/3 языка (общая чувствительность), зубы; жевательные мышцы.

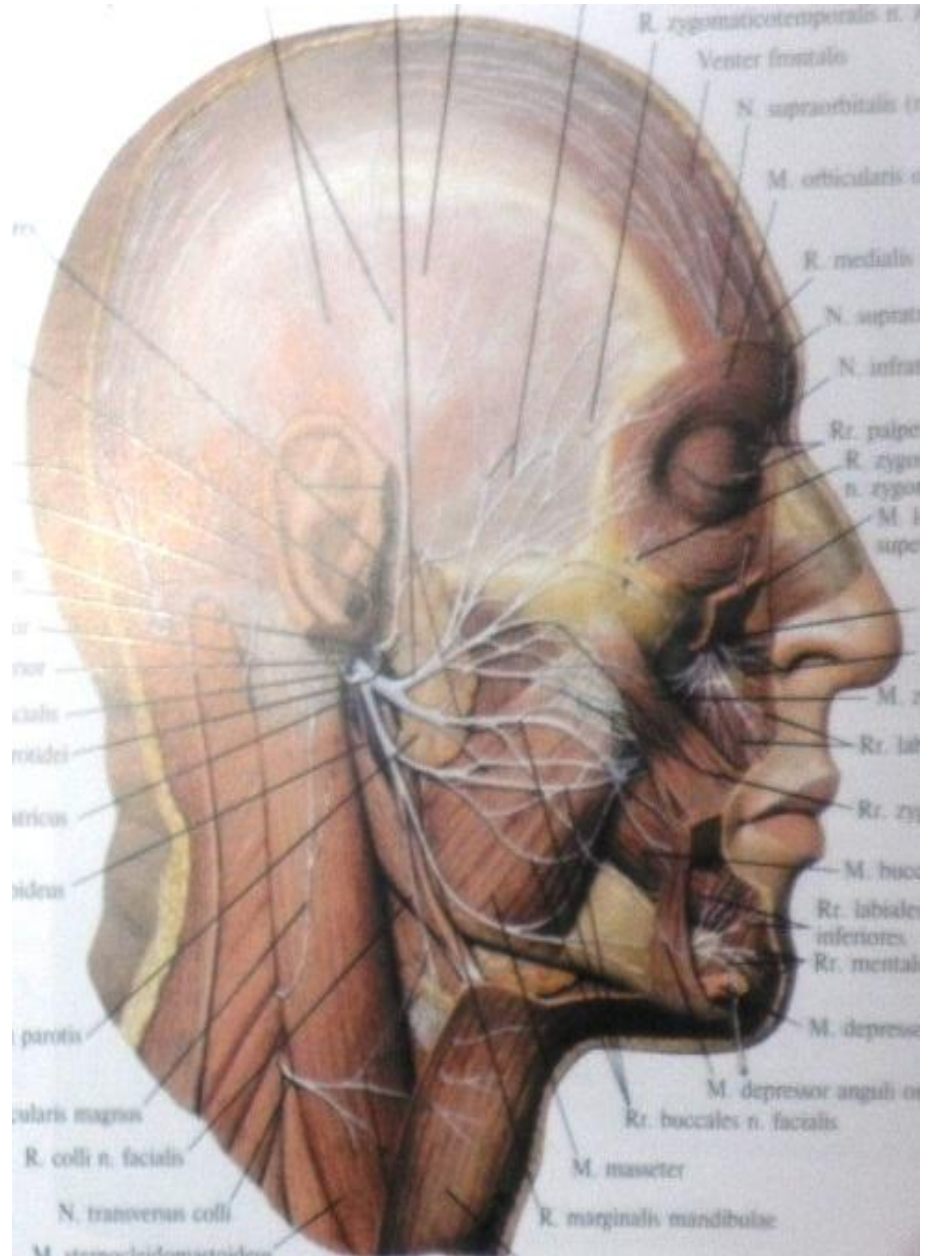


**Лицевой нерв** – смешанный.

**Двигательные волокна** иннервируют все мимические мышцы, часть надподъязычных мышц.

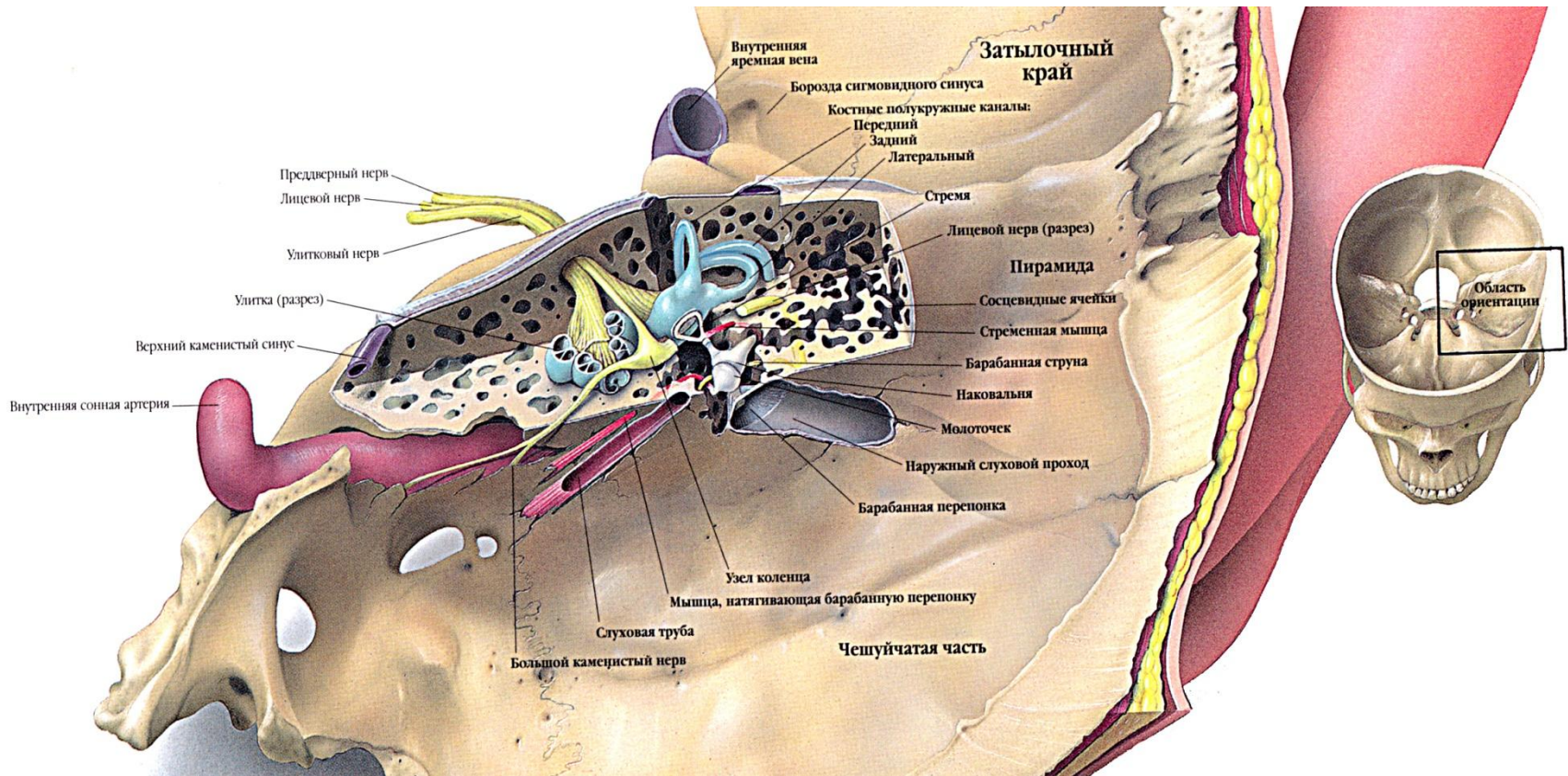
**Чувствительные волокна** определяют **вкусовую** чувствительность передних 2/3 языка.

**Вегетативные волокна** стимулируют секрецию слезной железы, а также подчелюстной и подъязычной слюнных желез.





## VIII пара: **Преддверно-улитковый нерв** – чувствительный.

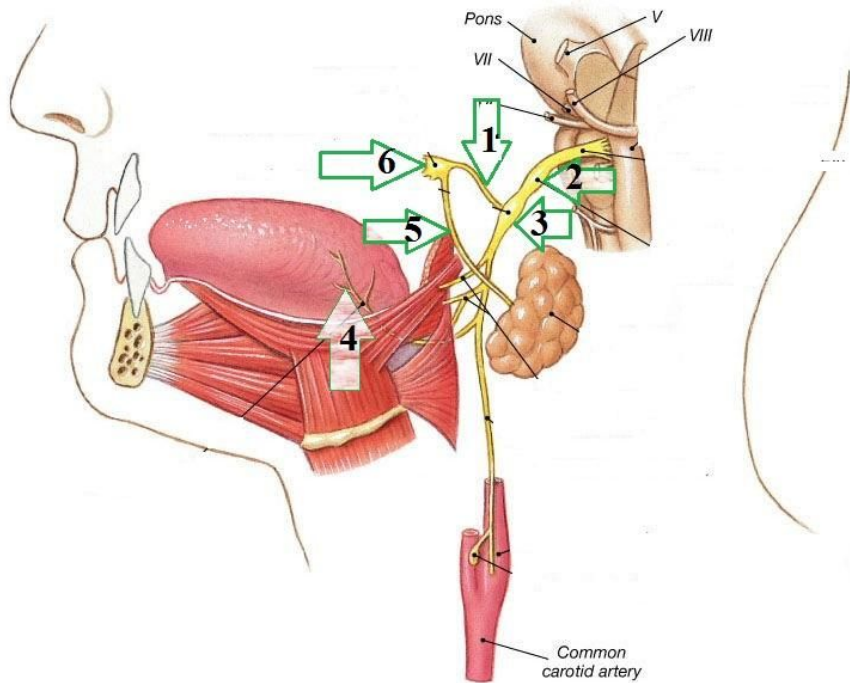


**Преддверная часть** проводит импульсы о положении и движении тела в пространстве от рецепторов полукружных каналов и мешочков преддверия перепончатого лабиринта внутреннего уха.

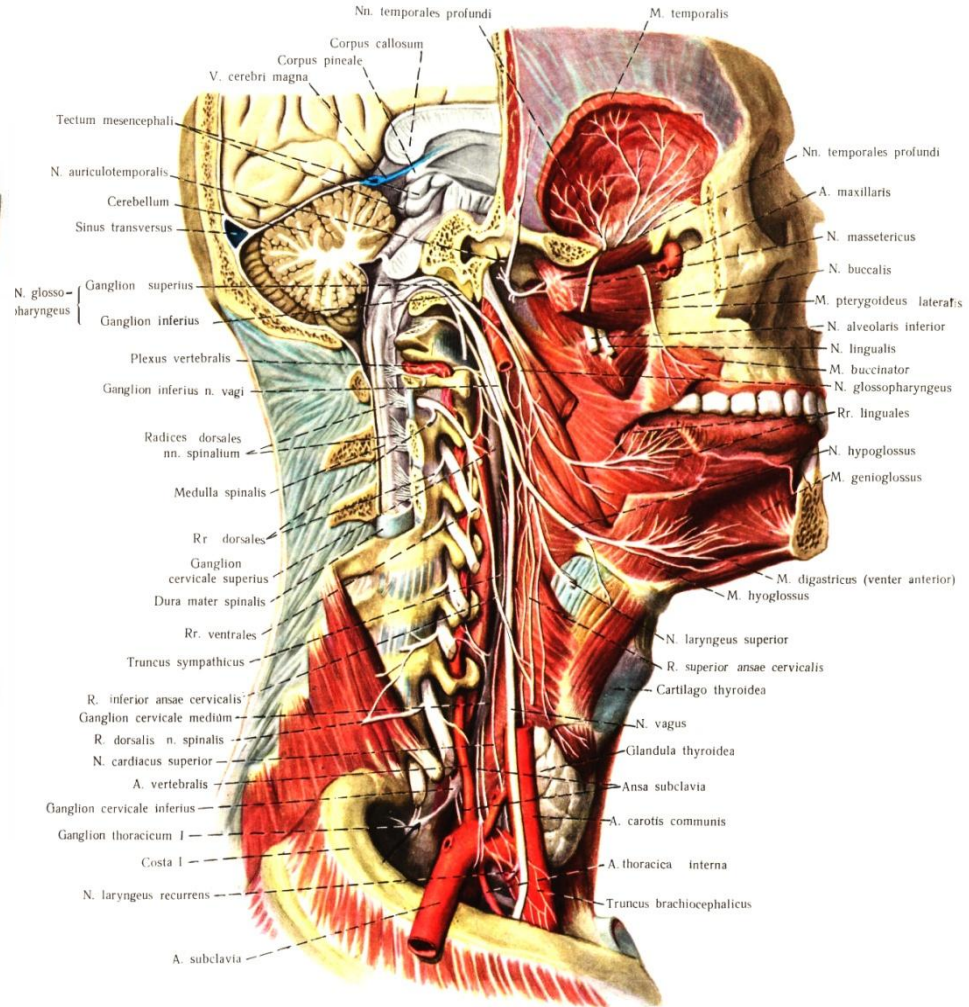
**Улитковая часть** проводит импульсы от спирального органа в улитке внутреннего уха, воспринимающего звуковые раздражения.

# IX пара

**Языкоглоточный нерв** – смешанный: **двигательные волокна** иннервируют шилоглоточную мышцу, **чувствительные** – слизистую оболочку среднего уха, слуховой трубы, глотки, мягкого неба, задней трети языка (общая и вкусовая чувствительность); **парас** слюнную железу.

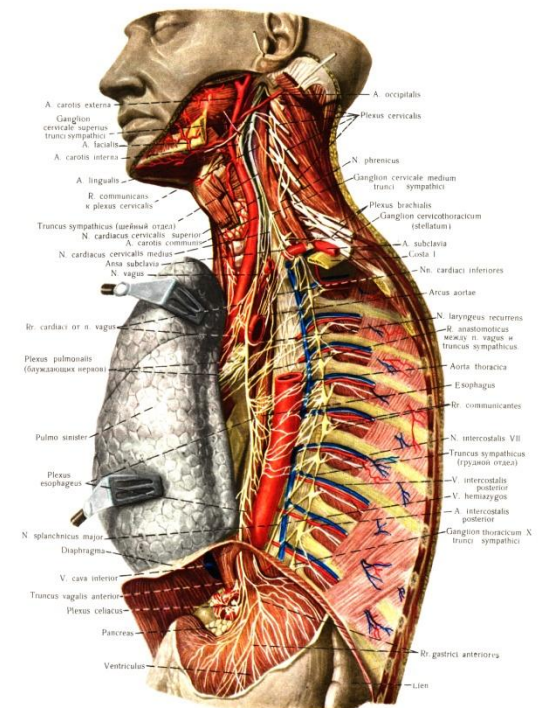


Copyright © 2004 Pearson Education, Inc., publishing as Benjamin Cummings.



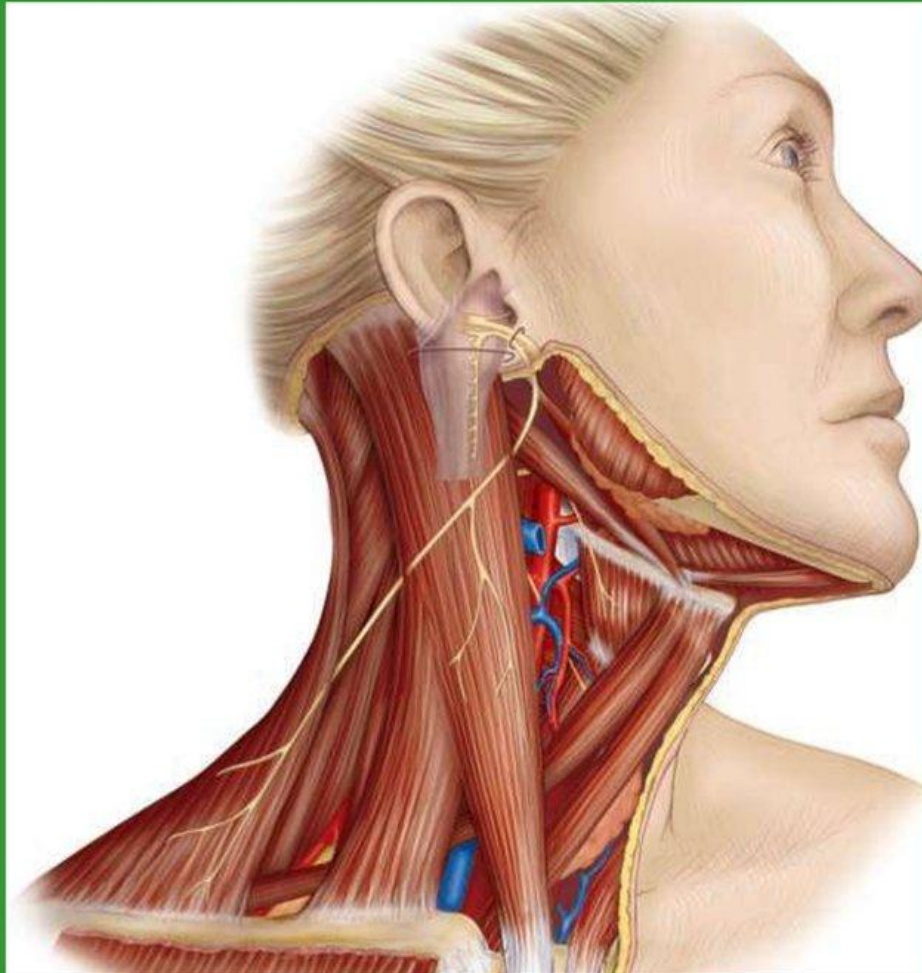
## X пара: **Блуждающий нерв** – смешанный:

- двигательные волокна иннервируют мышцы гортани, круговые мышцы глотки (сжиматели),
- чувствительные волокна иннервируют кожу наружного слухового прохода и ушной раковины, барабанной перепонки. Слизистую оболочку корня языка, гортани, сердце, органы дыхания, органы пищеварения (до сигмовидной ободочной кишки, структуры почки
- парасимпатические волокна иннервируют сердце, органы дыхания, пищеварения (до сигмовидной кишки), половых желез.



XI пара: **Добавочный нерв** – двигательный – иннервирует грудино-ключично-сосцевидную и трапецевидную мышцы.

## XI – добавочный нерв



## XII пара

**Подъязычный нерв** – двигательный – иннервирует все мышцы языка.

