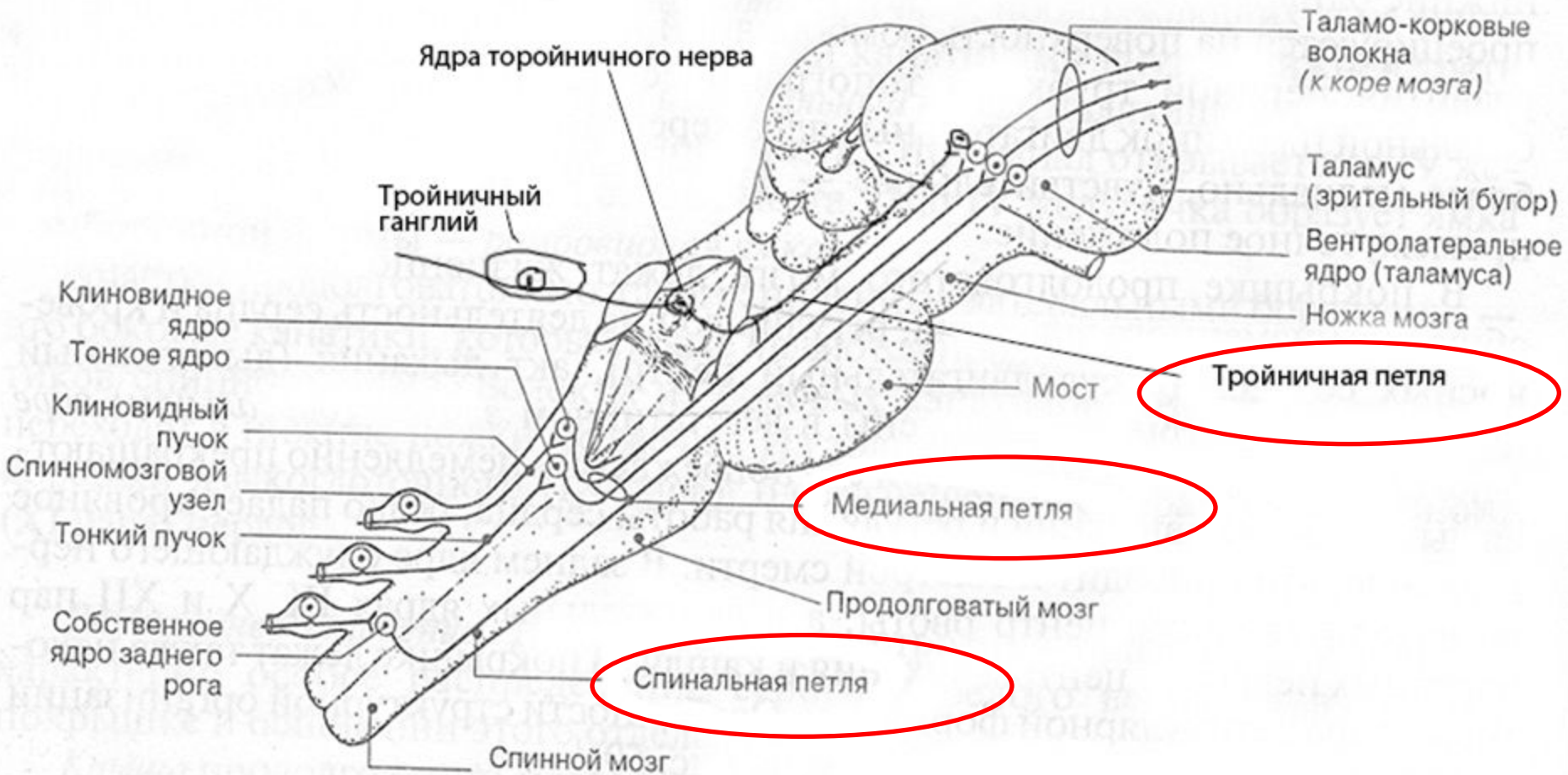


Ствол мозга

Черепно-мозговые нервы
продолговатого мозга и моста (XII-V)

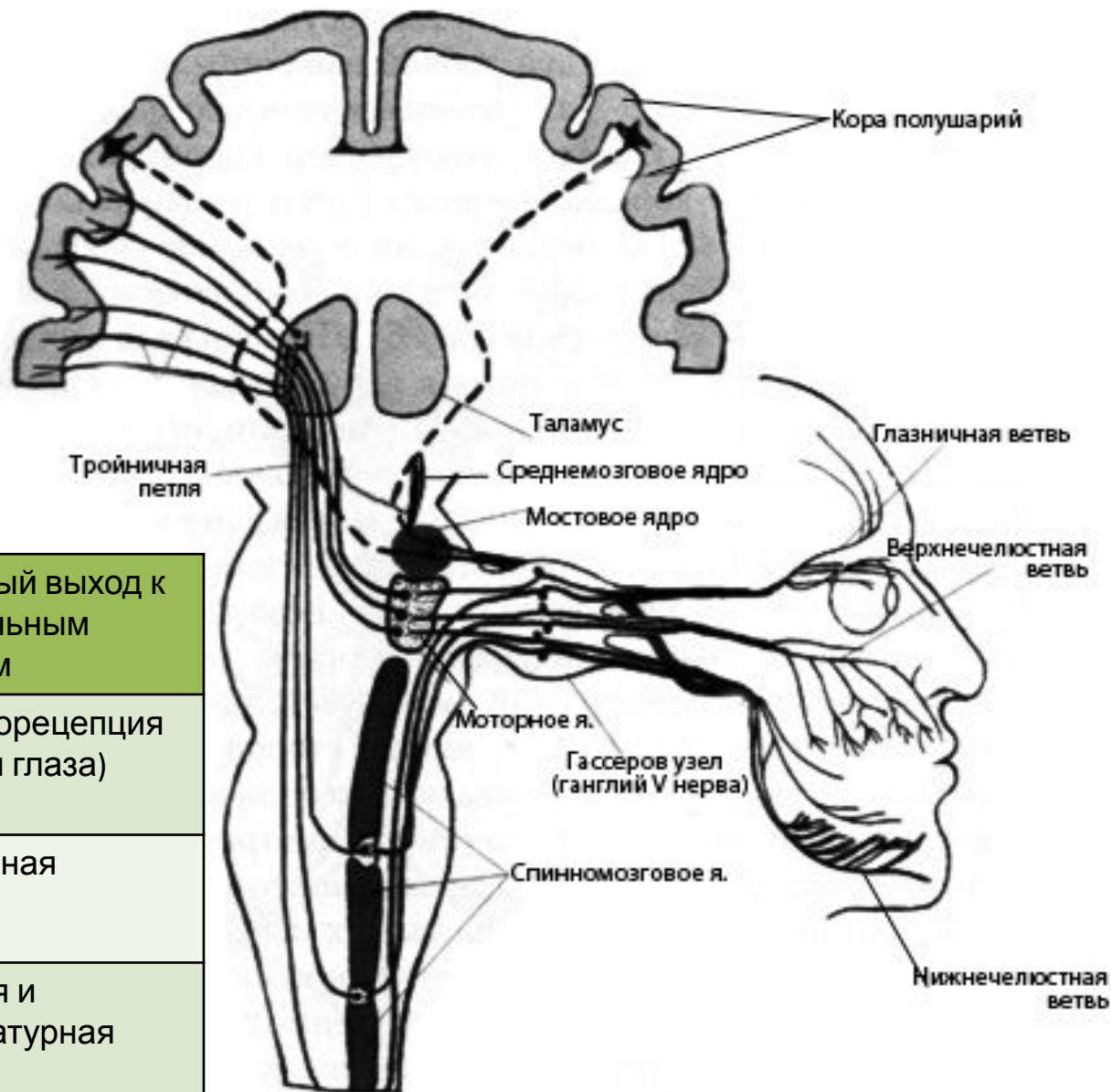
Соматосенсорные восходящие
тракты

Соматосенсорные восходящие тракты



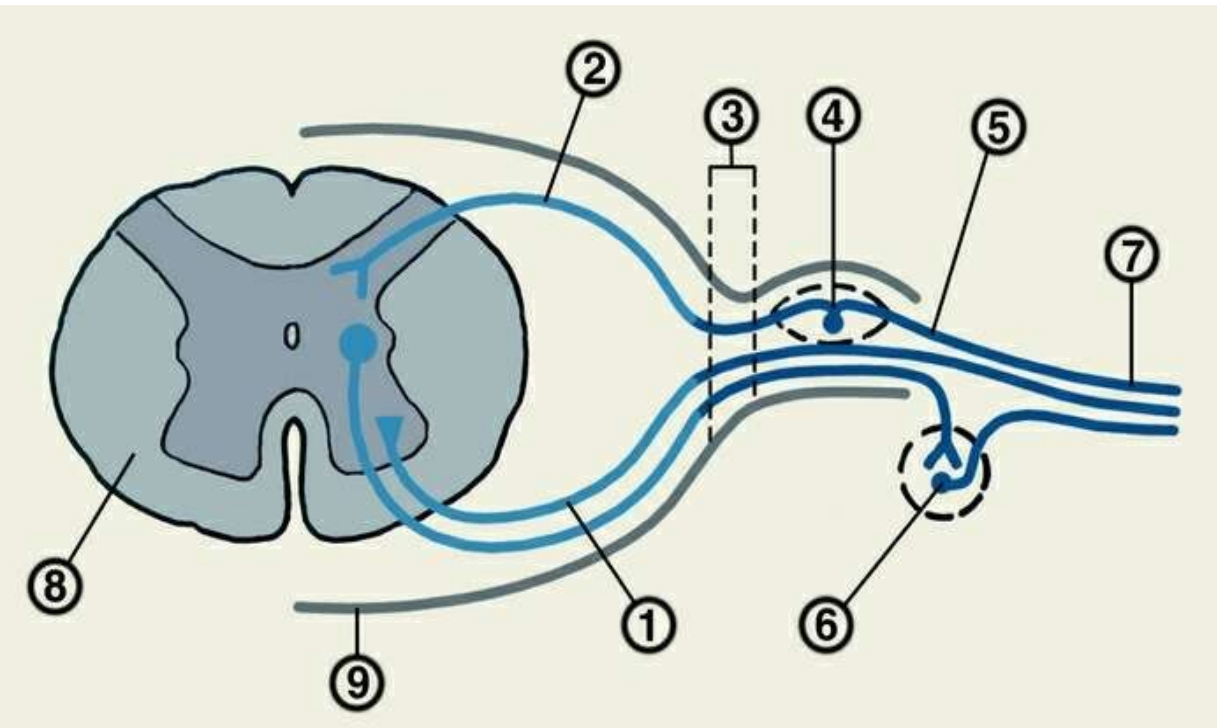
**Вентральная (передняя) поверхность ствола головного
мозга**

Ядра и проводящие пути тройничного нерва (V)



| | |
|---|-------------------------------------|
| Моторное ядро V нерва | Моторный выход к жевательным мышцам |
| Среднемозговое (мезэнцефалическое) ядро | Проприорецепция (мышцы глаза) |
| Мостовое (основное) ядро | Тактильная |
| Спинномозговое (нисходящее) ядро | Болевая и температурная |

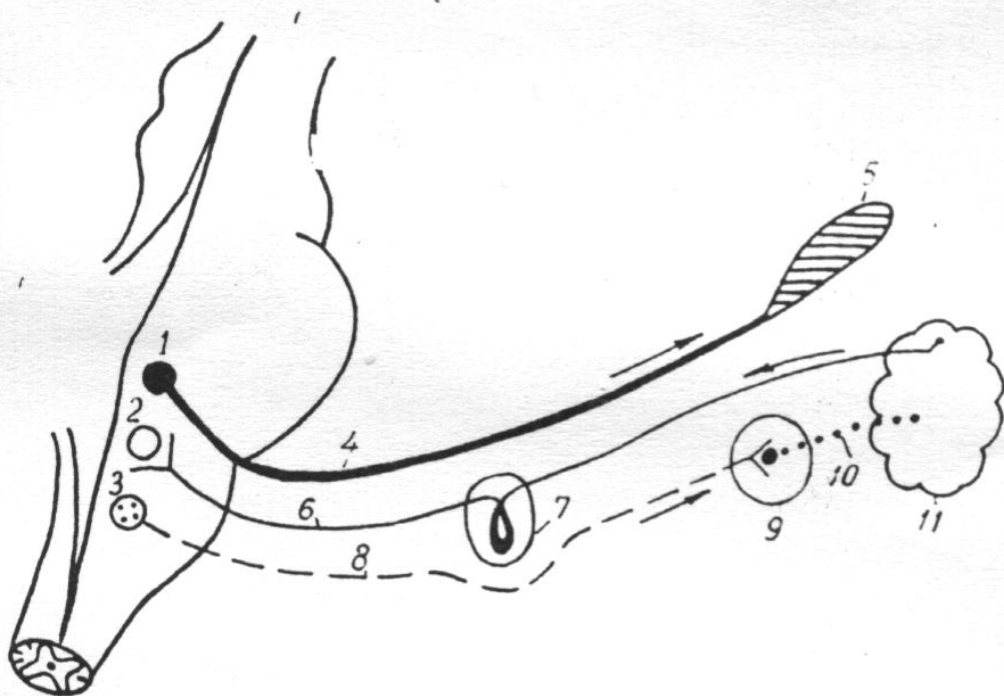
Схема формирования спинномозгового нерва:



- 1 — передний корешок;
- 2 — задний корешок;
- 3 — корешковый нерв;
- 4 — спинно-мозговой межпозвоночный ганглий;
- 5 — чувствительная порция (ветвь) сп-м нерва;
- 6 — ганглий пограничного вегетативного симпатического ствола;
- 7 — периферический нерв (или сплетение);
- 8 — поперечный разрез спинного мозга;
- 9 — твёрдая мозговая оболочка спинного мозга.

Схема общего плана строения смешанного черепного нерва

(стрелки указывают направление распространения импульса)



1 – двигательное (моторное) ядро
 2 – чувствительное (сенсорное) ядро
 3- вегетативное парасимпатическое ядро

4 – двигательная порция черепного нерва
 5 – скелетная мышца





6 – чувствительная порция черепного нерва
 7 – чувствительный узел

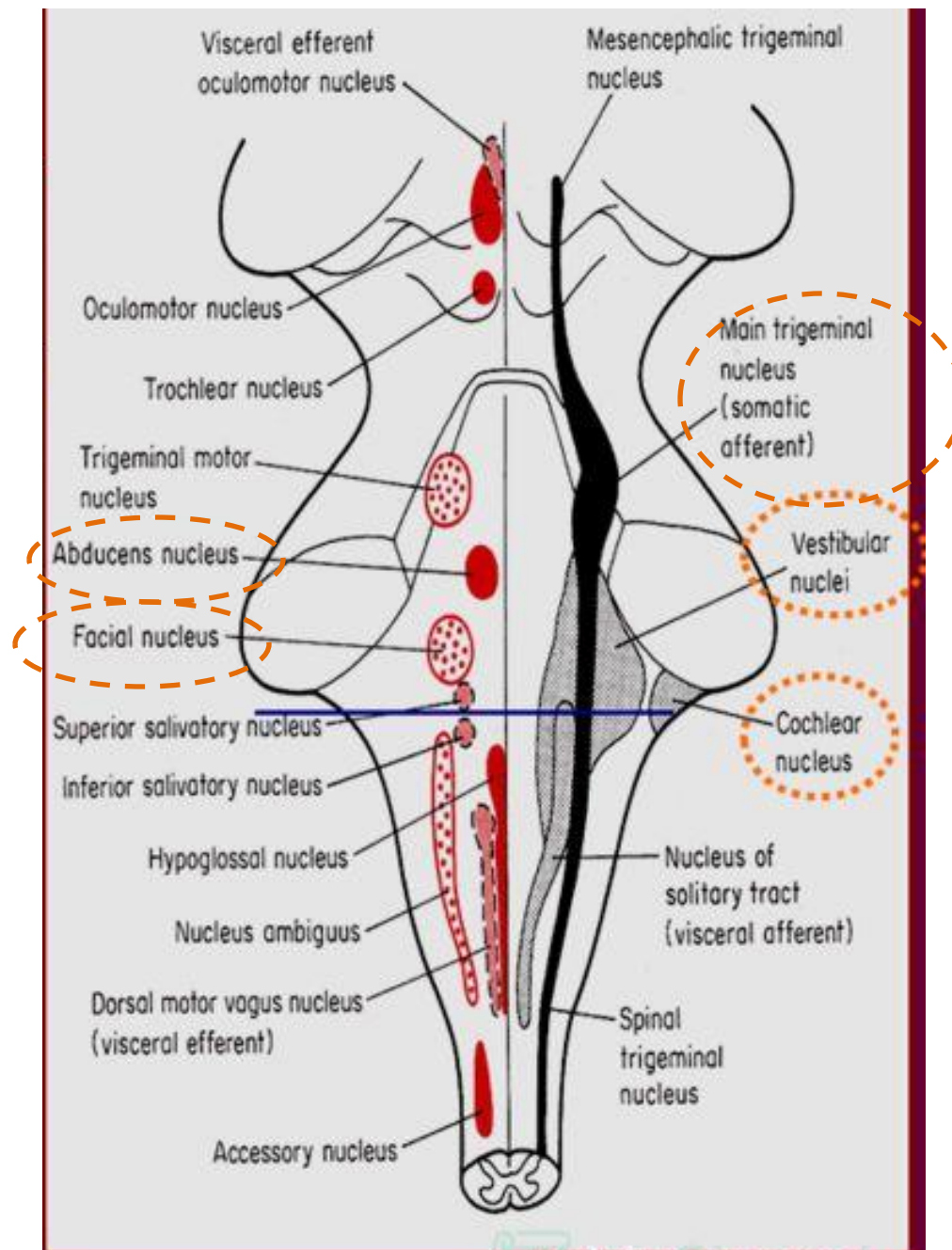
8 – парасимпатическая порция черепного нерва
 (преганглионарное волокно)

9- вегетативный ганглий
 10 – постганглионарное волокно парасимпатической порции

11 – орган, в котором парасимпатическая часть иннервирует железы и гладкие мышцы

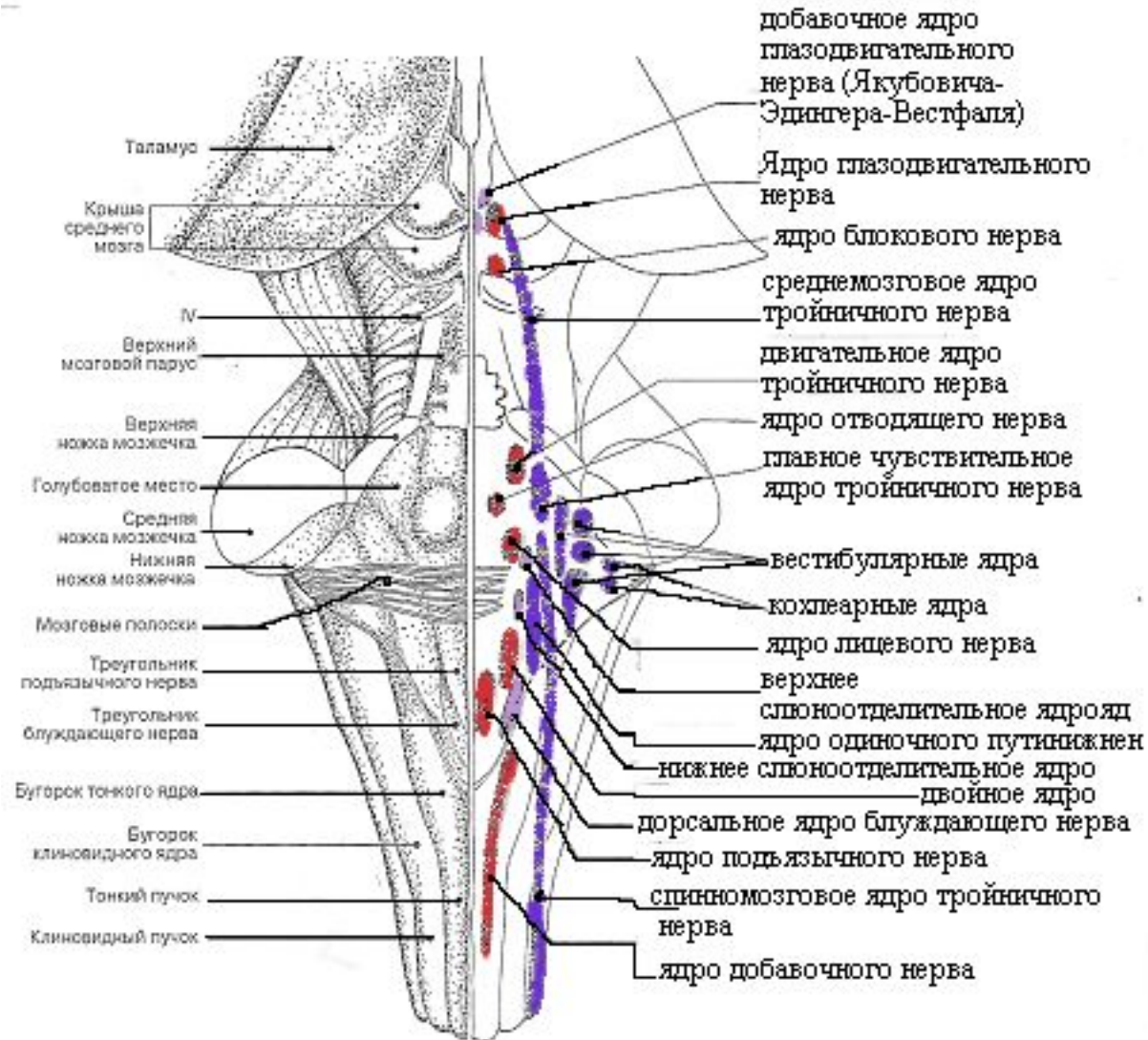
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

| | |
|---|--|
| двигательное волокно |  |
| чувствительное волокно |  |
| парасимпатическое преганглионарное волокно |  |
| парасимпатическое постганглионарное волокно |  |



Проекция черепно-мозговых нервов моста на дно ромбовидной ямки

Дорсальная поверхность мозга (мозжечок и конечный мозг удалены) – слева и проекция ядер черепных нервов на дно ромбовидной ямки (справа)



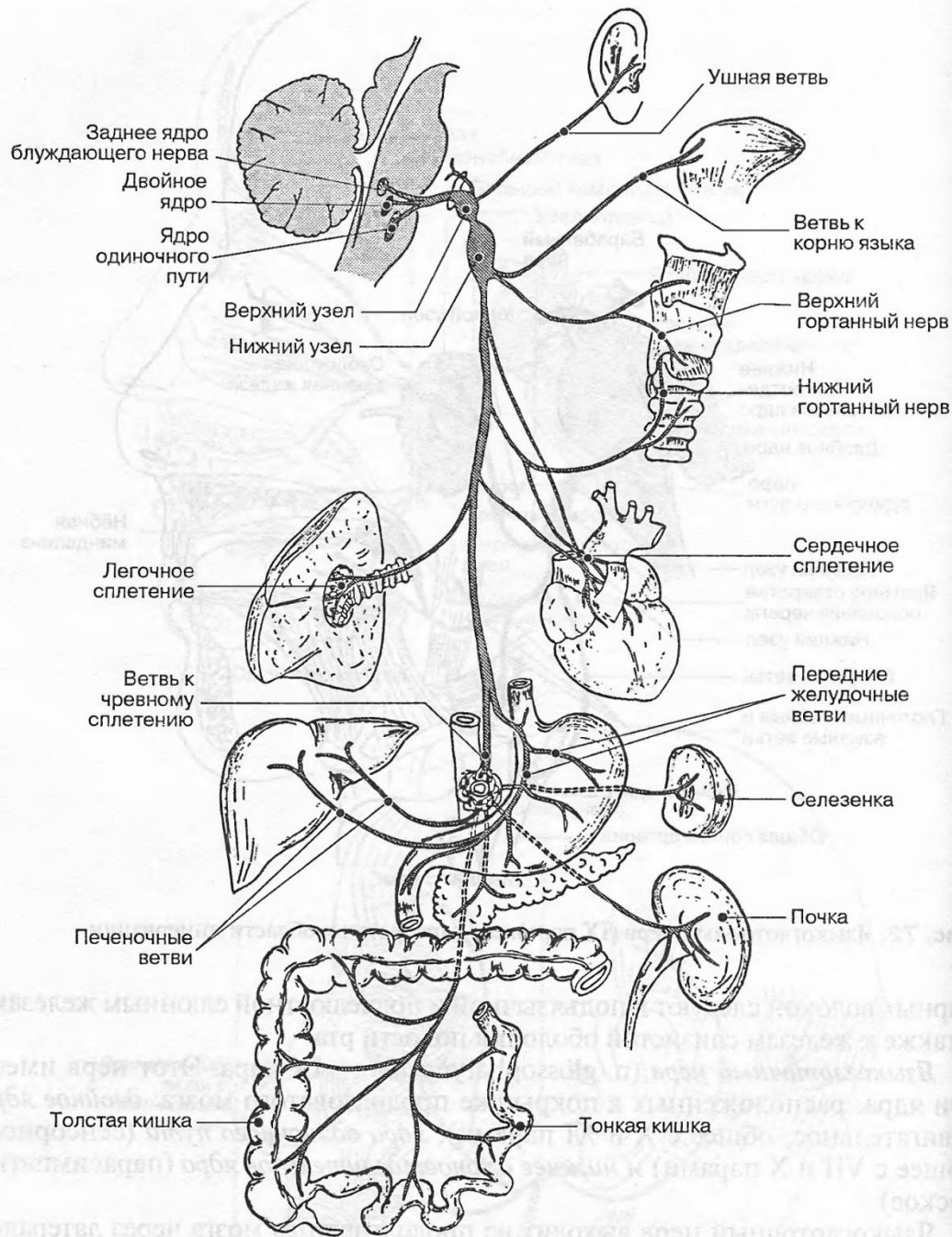


Рис. Из Козлов В.И., Цехмистренко Т.А.
 «Анатомия нервной системы»
 М.:Мир, 2003

Рис. 73. Блуждающий нерв (X пара): его ядра, ветви и области иннервации.

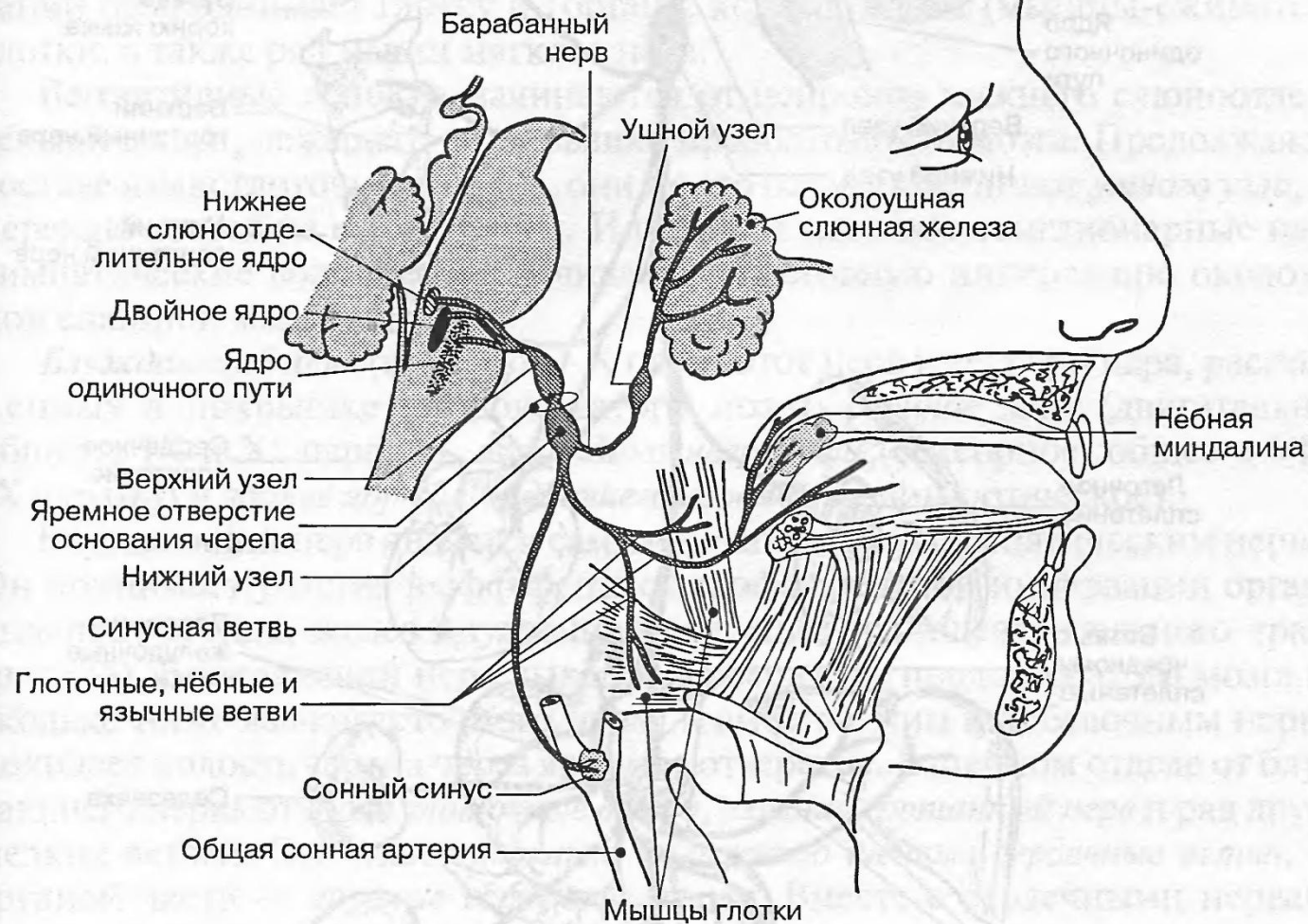
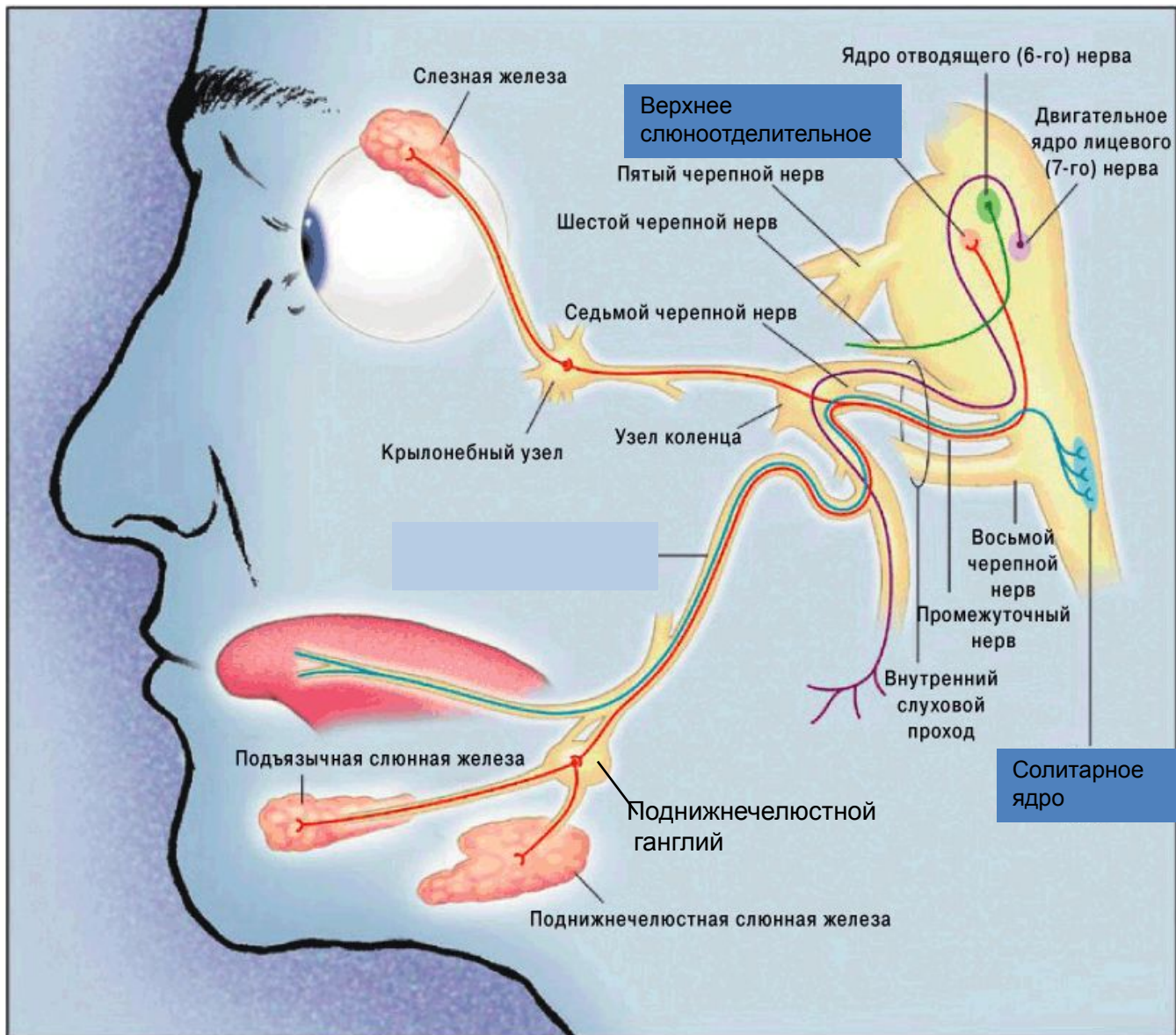
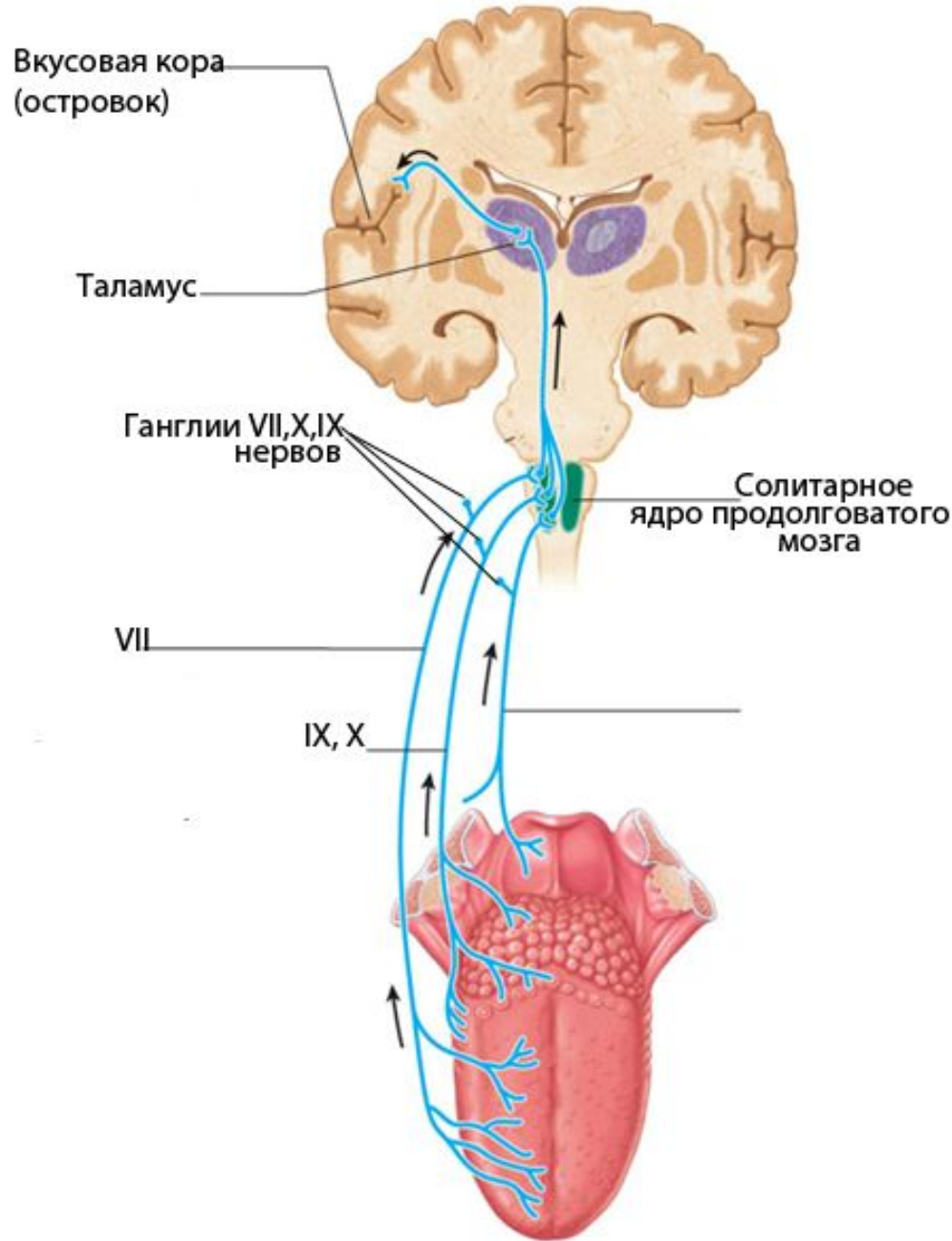


Рис. 72. Языкоглоточный нерв (IX пара): его ядра, ветви и области иннервации.

Ядра лицевого нерва (VII)



ВКУСОВАЯ СИСТЕМА (VII, IX, X)



Ростральный отдел солитарного ядра (промежуточное ядро)

VII
Вкусые рецепторы передних 2/3 языка

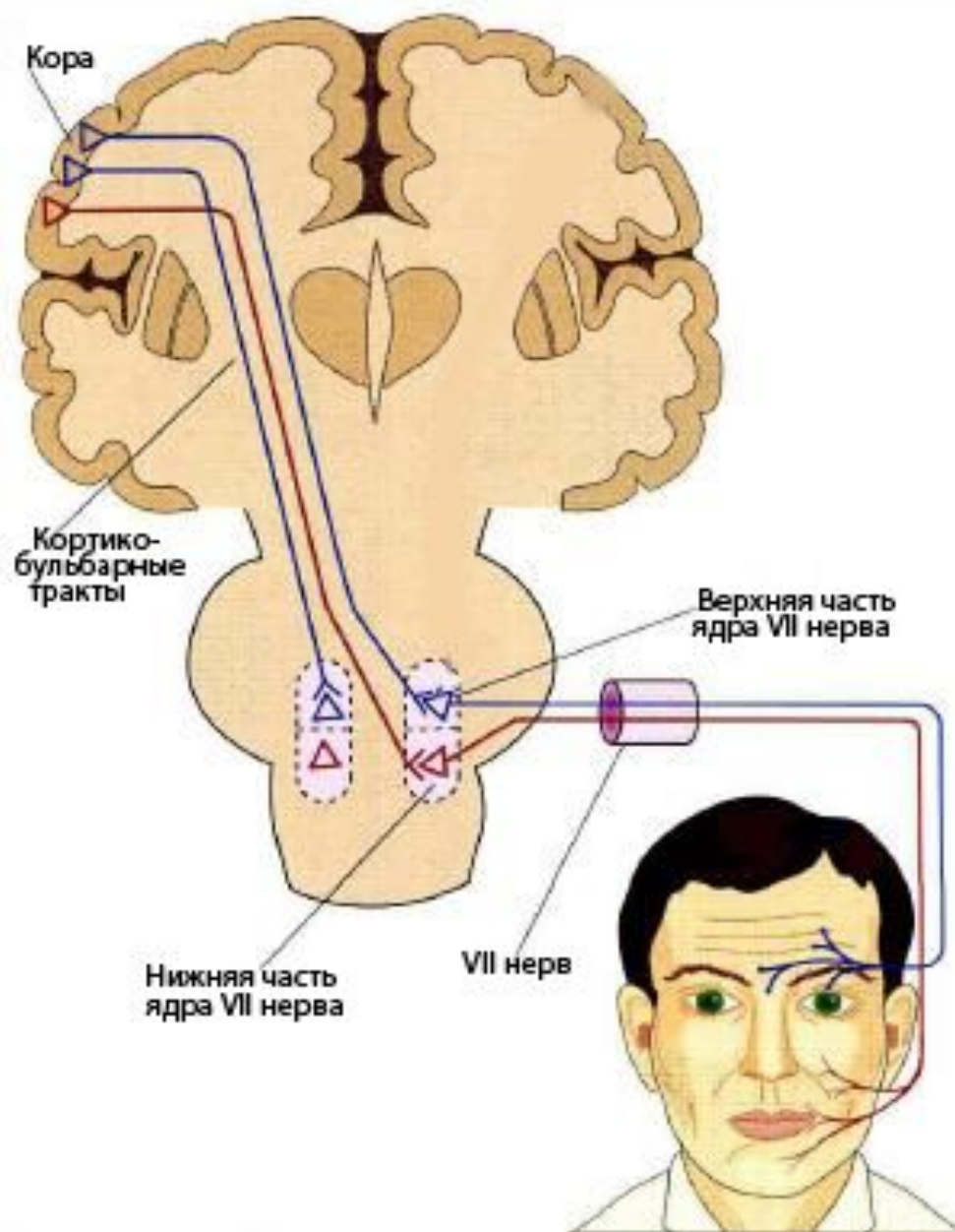
Каудальный отдел солитарного ядра (нисходящее ядро)

IX, X
От вкусовых рецепторов задней 1/3 язык и верхних отделов глотки

Самый каудальный отдел солитарного ядра (комиссуральное ядро блуждающего нерва)

X
от хеморецепторов внутренних органов, а также сенсорная иннервация твердой мозговой оболочки, наружного слухового прохода и барабанной перепонки)

Ядра и проводящие пути лицевого нерва (VII)



Домашнии задания:

В России исчезают жи... Google Переводчик... Комплекс упражнени... The wisdom of the bo... кэнон мудрость тела... Гомеостазис, гомеост... Анатомия головного... https://www.imaios.com Головной мозг: атл... +

www.imaios.com Головной мозг: атлас анатомии человека в МРТ-изображениях

IMAIOS АНАТОМИЯ МЕДИЦИНСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЭКЗАМЕНЫ ПОДПИСАТЬСЯ РЕСУРСЫ Поиск Язык Вход В Систему

Анатомические структуры Серии Язык Поиск

Мозг - МРТ (Фронтальный)

Сагиттальный
Аксиальный
3D

227/379

e-Anatomy Строение головного мозга (МРТ) – атлас анатомии человека в срезах

АВТОРЫ

Введите здесь текст для поиска

ВЫБЕРИТЕ ЗОНУ

23:09 05.11.2019

Задание 1.

На модели из Sylvius отметить ядра ч-м нервов продолговатого мозга и моста (V - XII)



Задание 2

Из атласа <https://www.imaios.com/ru/e-Anatomy> выбрать МРТ срезы **продолговатого мозга и моста**, сравнить со срезами тех же отделов из готовых презентаций Sylvius, на МРТ отметить узнаваемые структуры, например, 4 желудочек, ножки мозжечка, основание, покрывшку и т.д. На слайде – примеры сравнения таких срезов.



Задание 3

**По примеру восходящих трактов из Sylvius
составить схему тройничной петли.**

**Использовать материал собственных
презентаций**