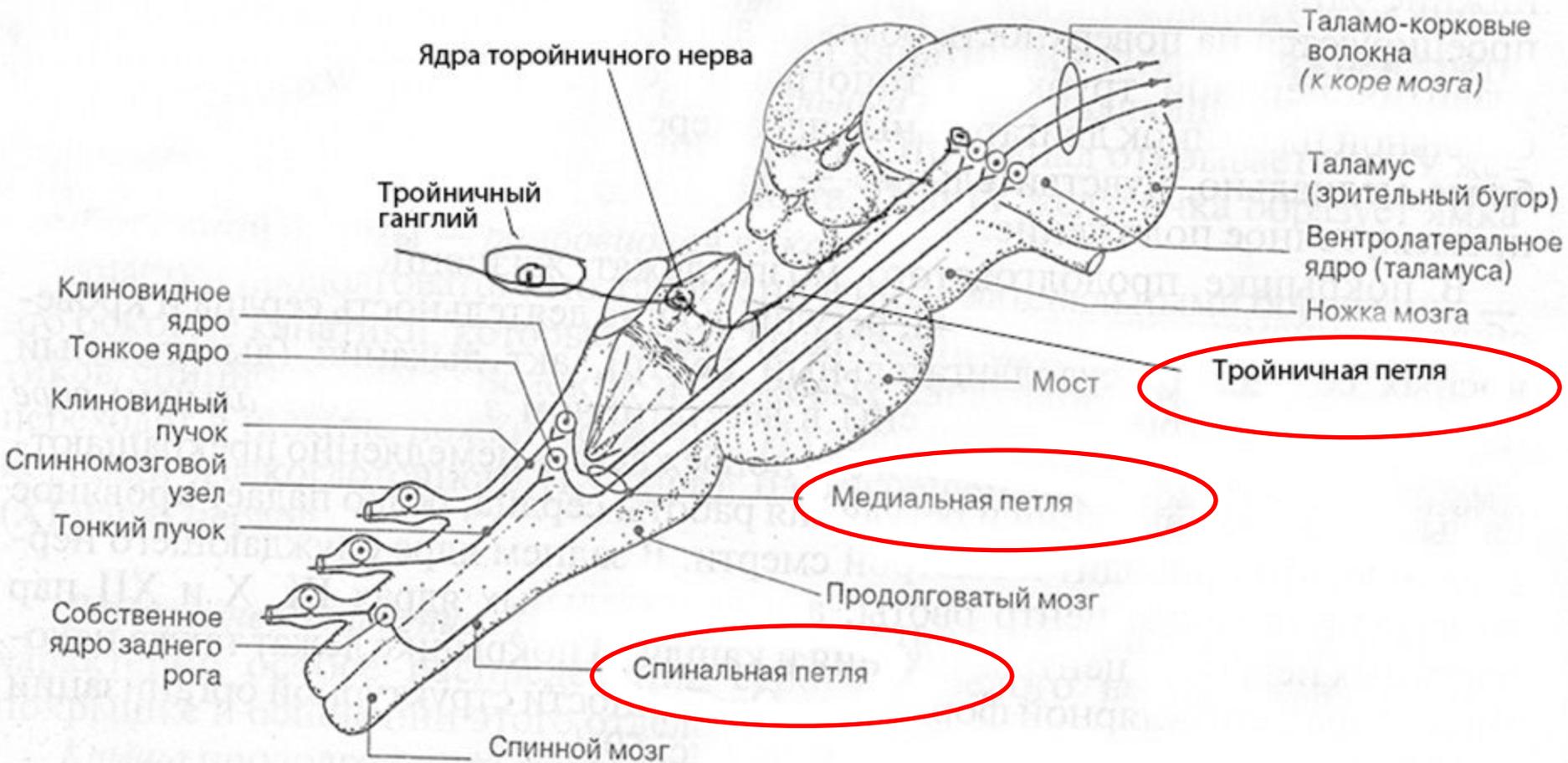


Ствол мозга

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

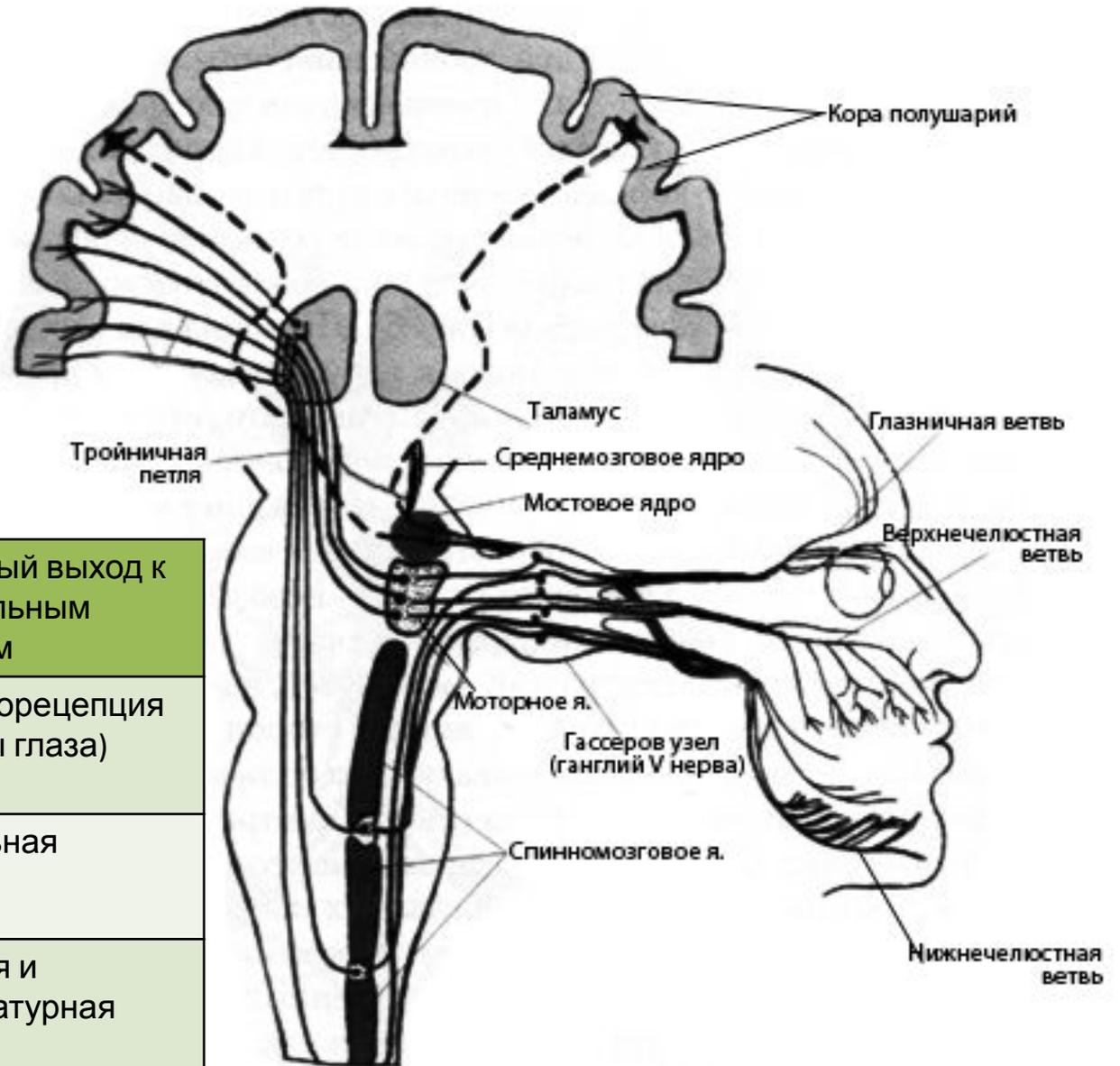
Соматосенсорные восходящие
тракты

Соматосенсорные восходящие тракты



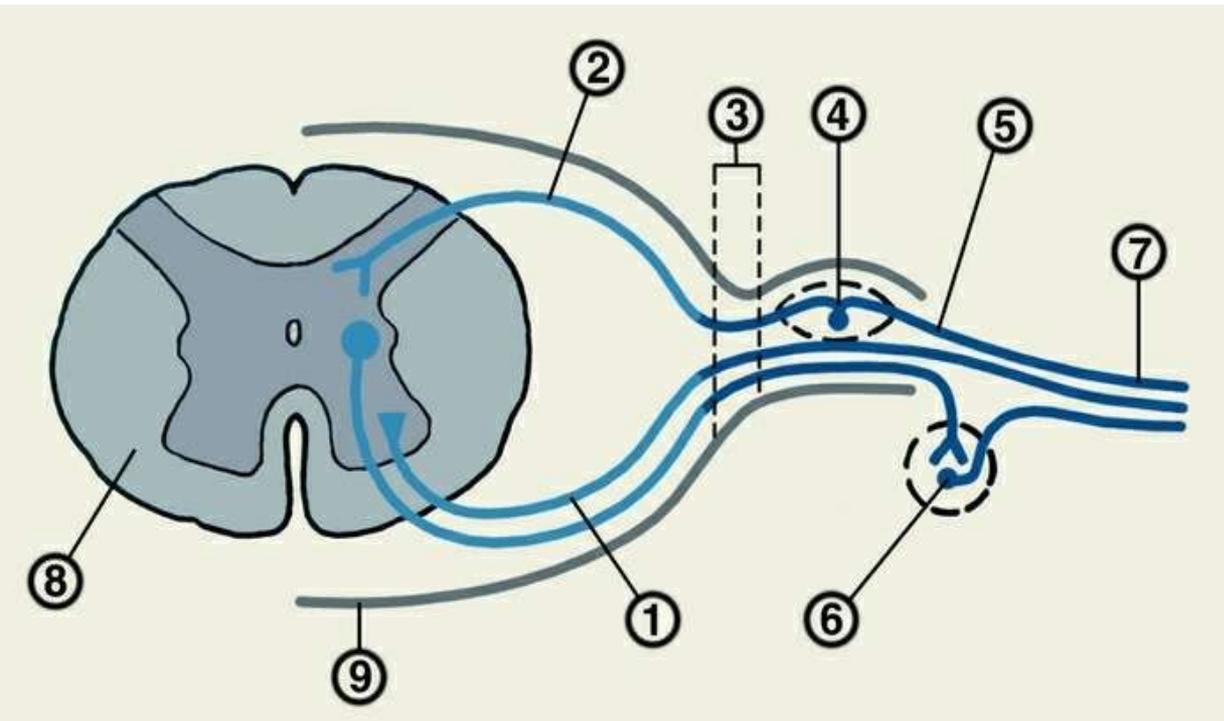
Вентральная (передняя) поверхность ствола головного мозга

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

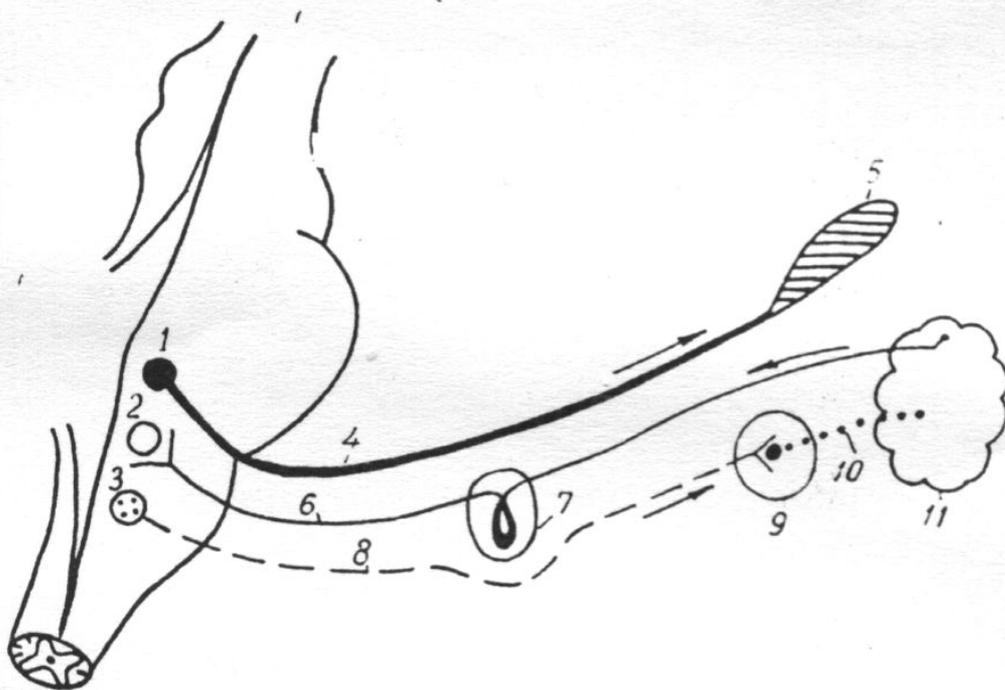
Схема формирования спинномозгового нерва:



- 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 — твердая мозговая оболочка спинного мозга.

Схема общего плана строения смешанного черепного нерва

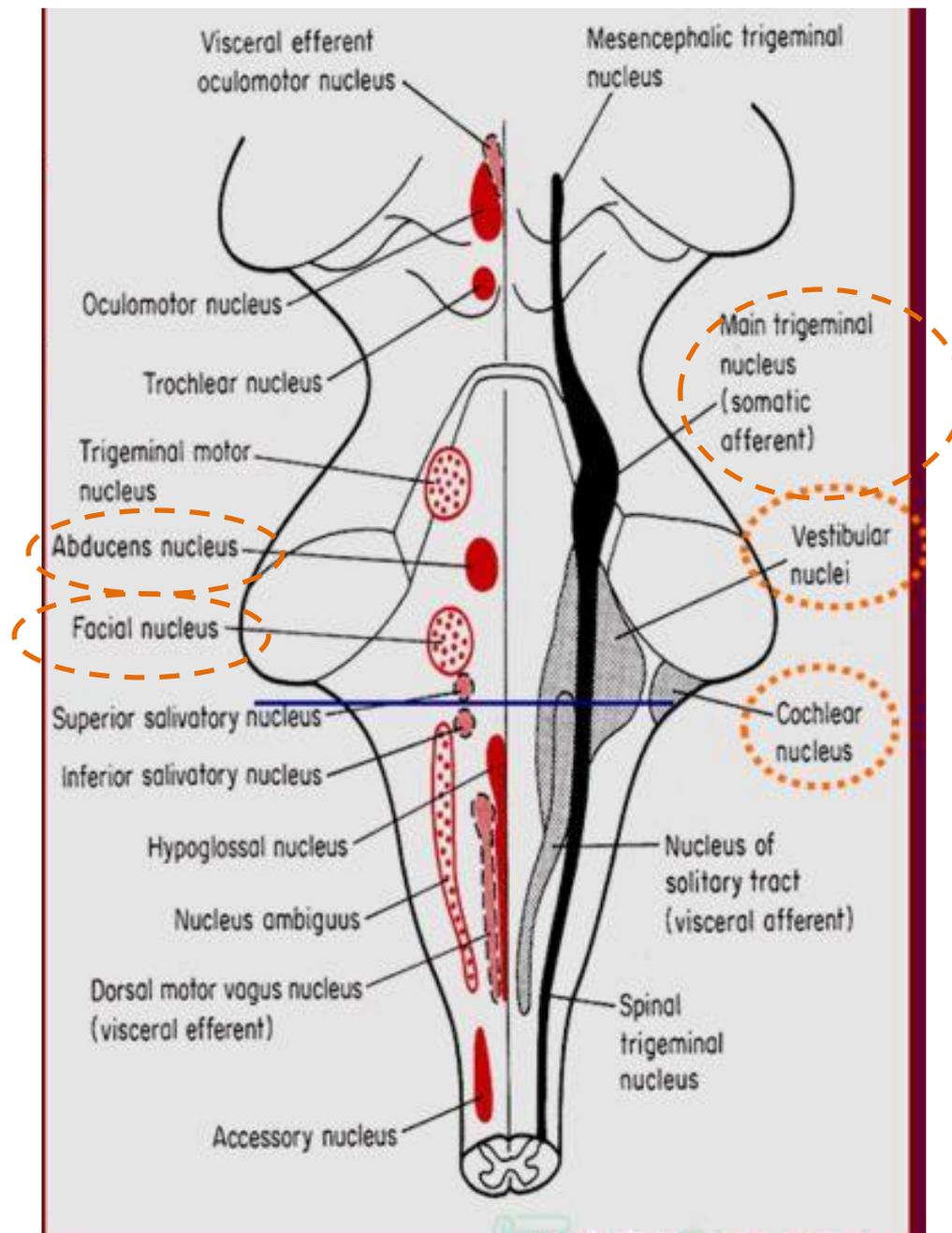
(стрелки указывают направление распространения импульса)



- 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

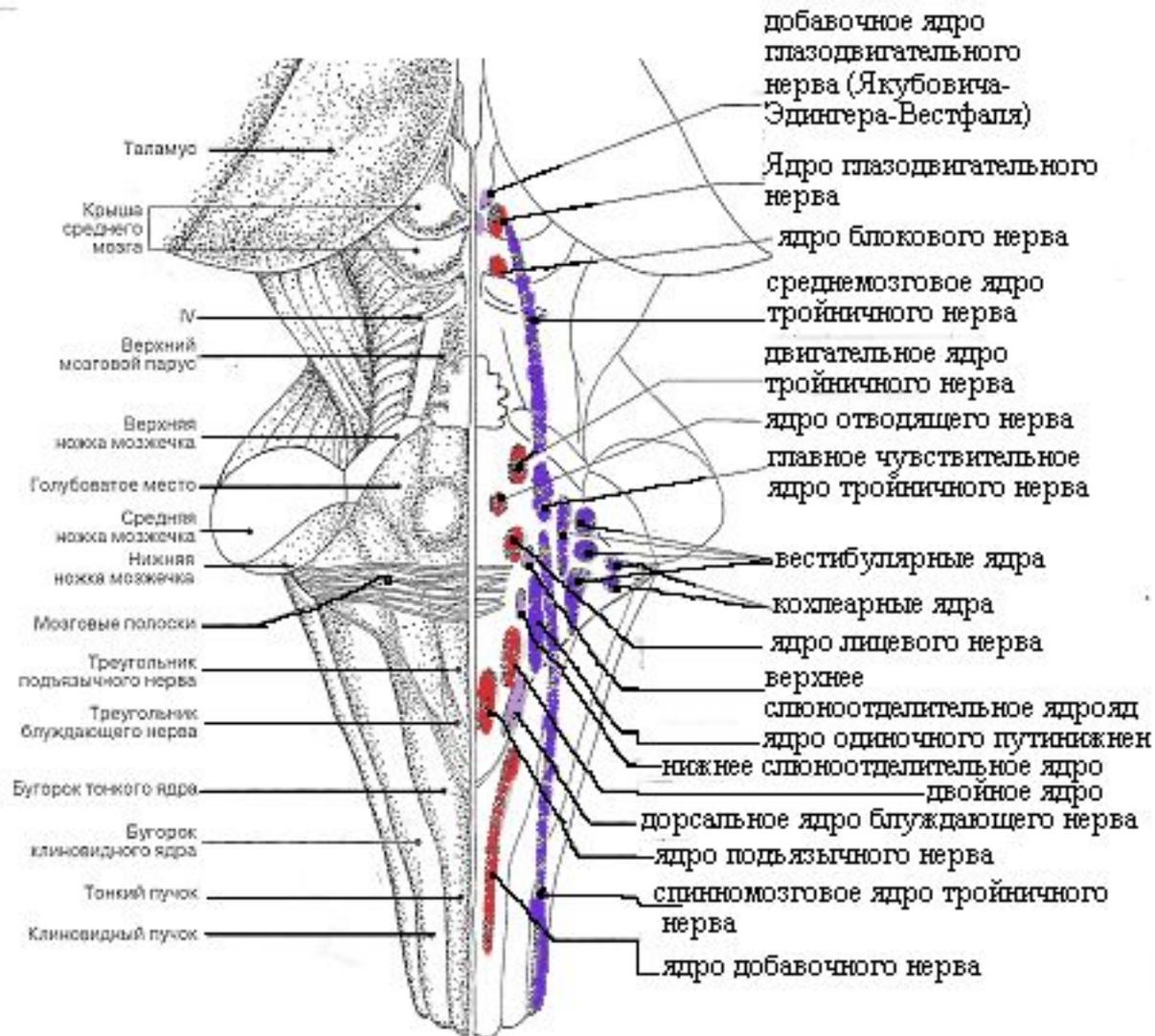
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 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)



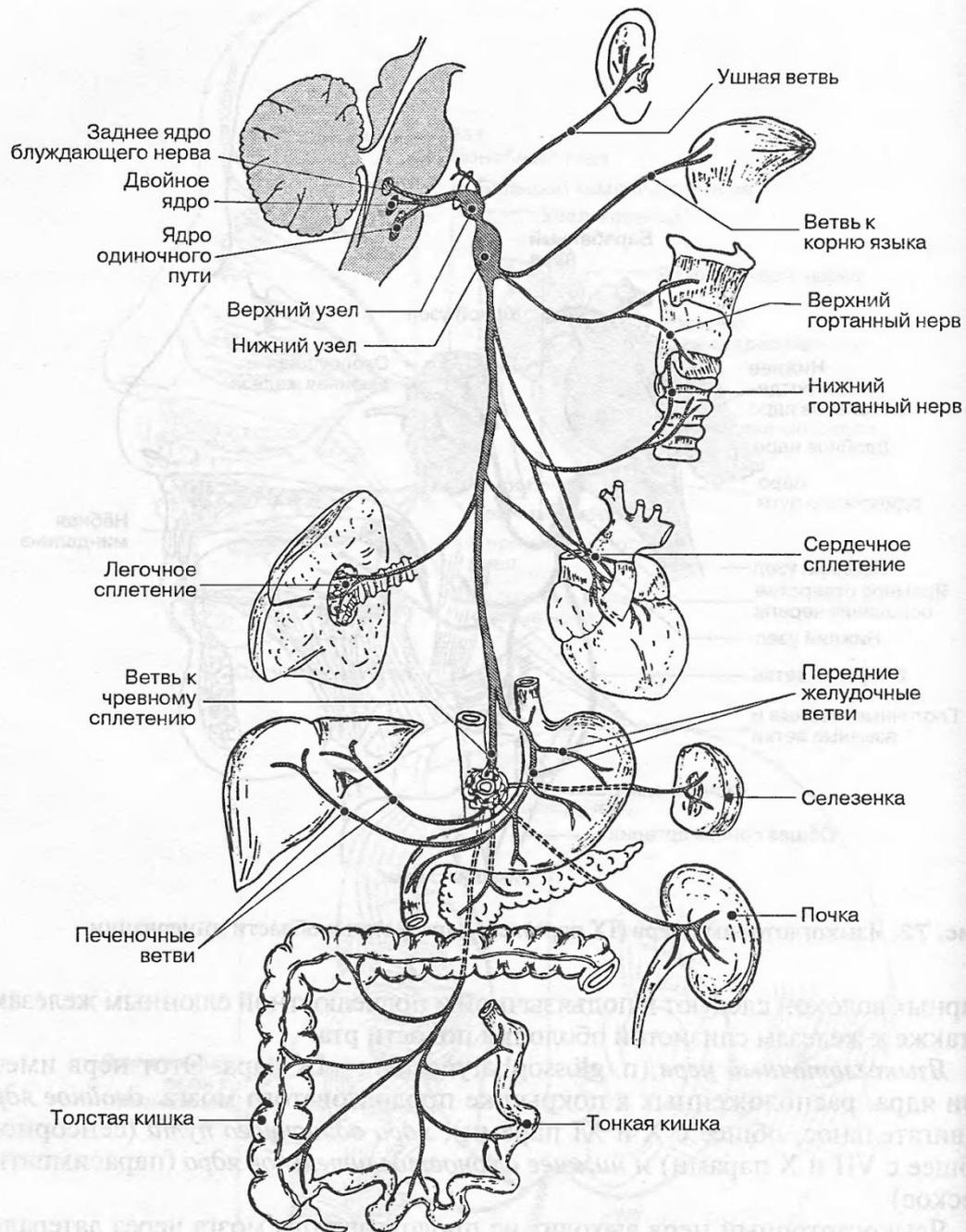


Рис. Из Козлов В.И., Цехмистренко Т.А.
 «Анатомия нервной системы»
 М.:Мир, 2003

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

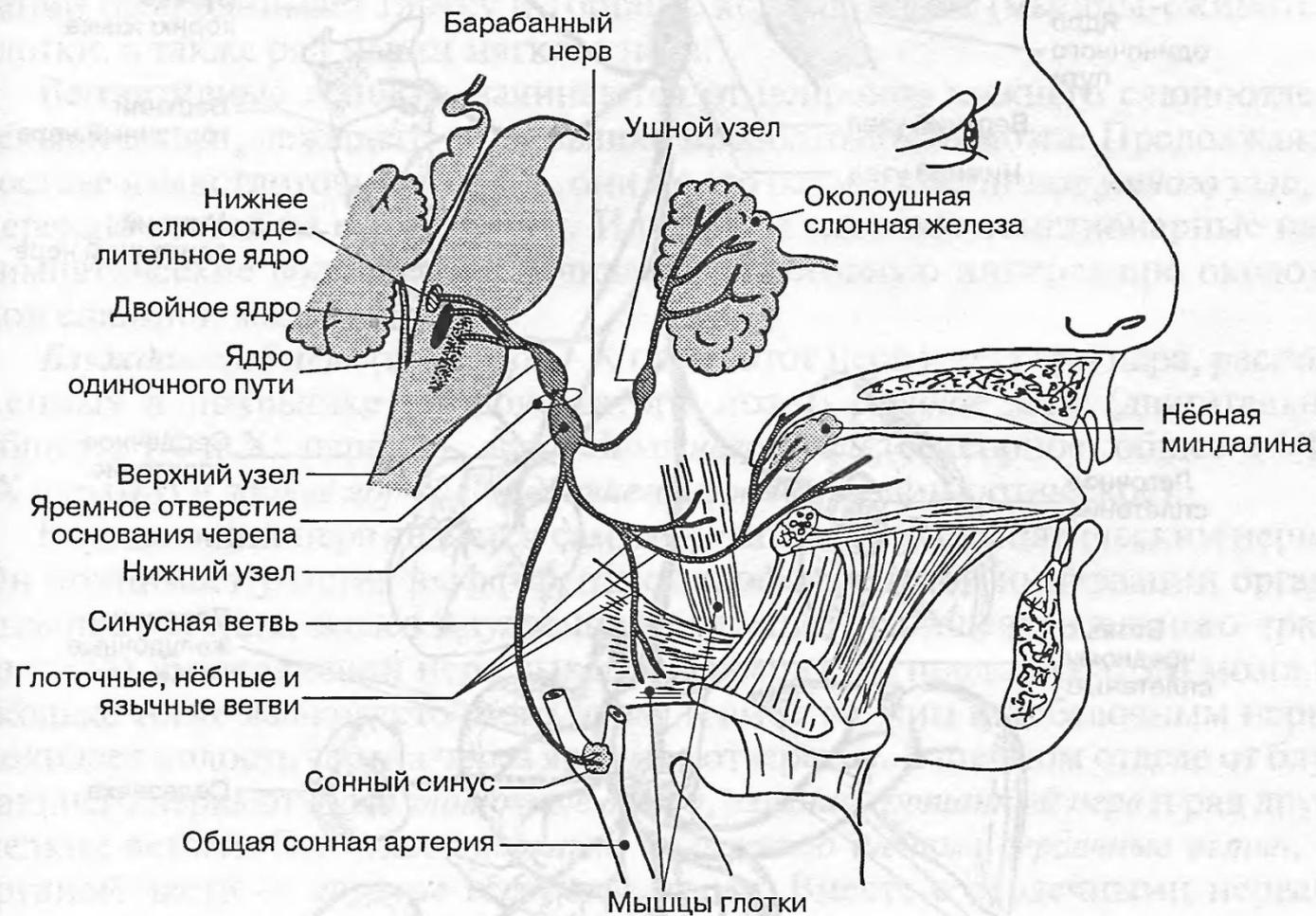
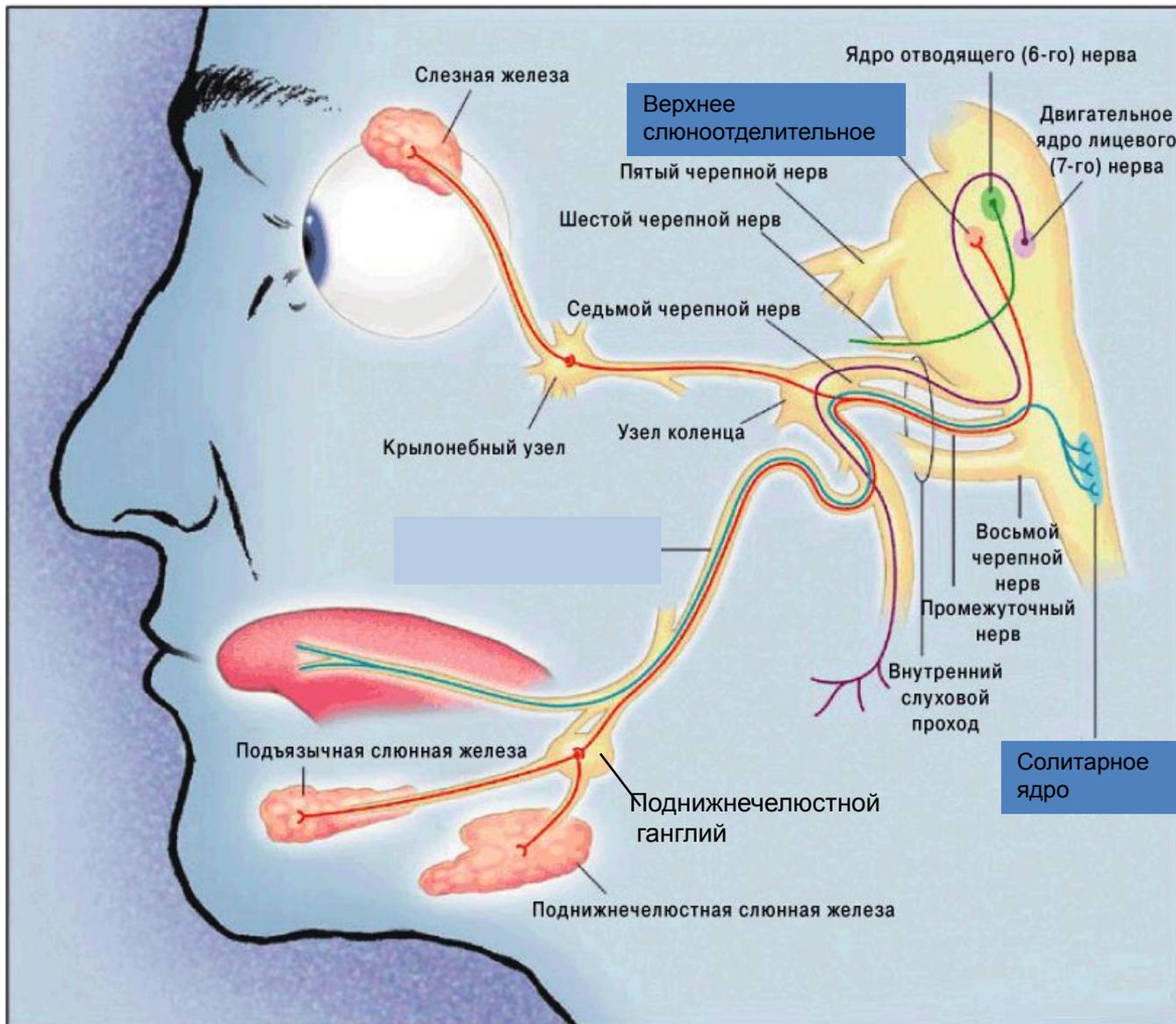
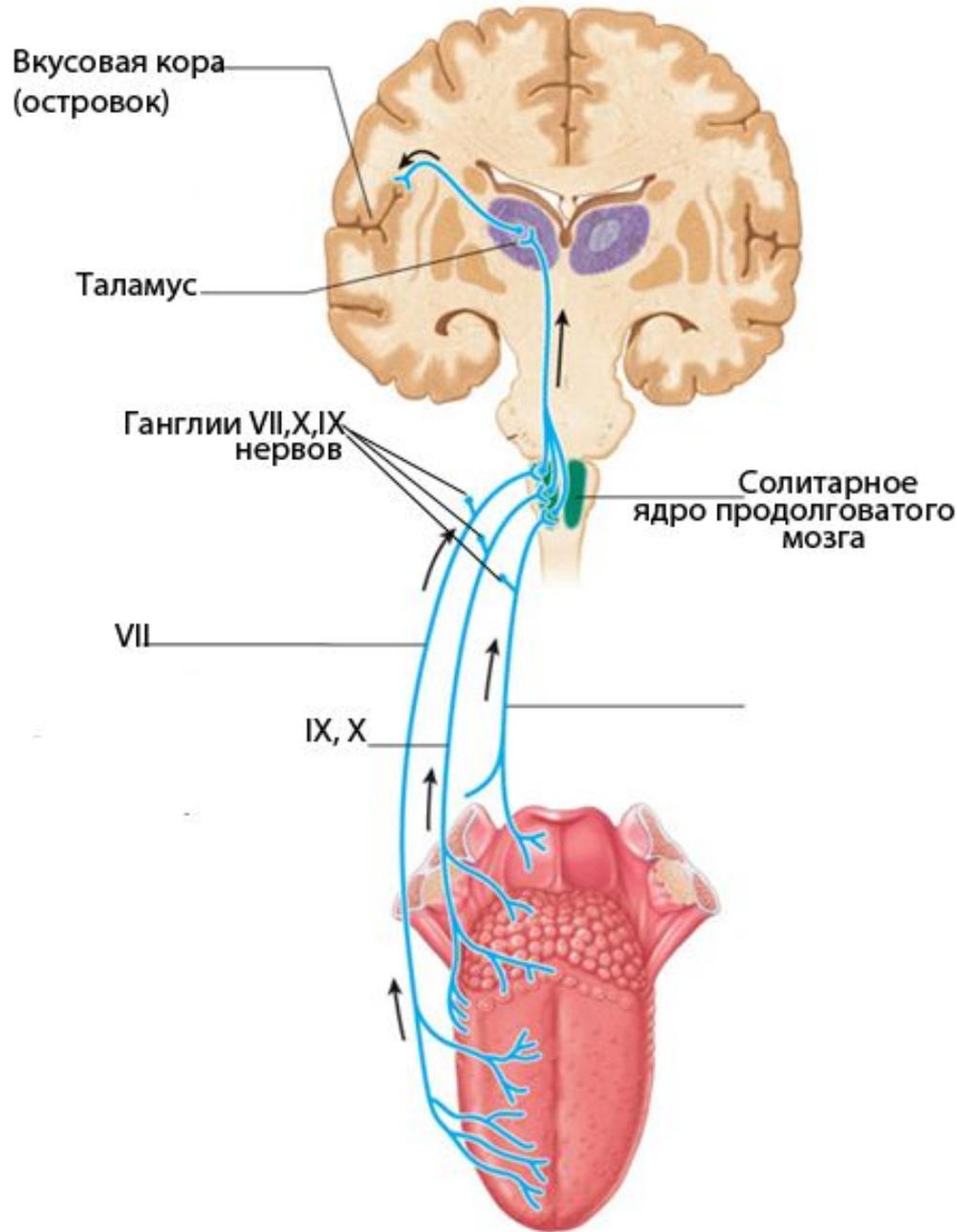


Рис. 72. Языкоглоточный нерв (IX пара): его ядра, ветви и области иннервации.

Ядра лицевого нерва (VII)



ВКУСОВАЯ СИСТЕМА (VII, IX, X)



Ростральный отдел
солитарного ядра
(промежуточное ядро)

VII
Вкусовые рецепторы
передних 2/3 языка

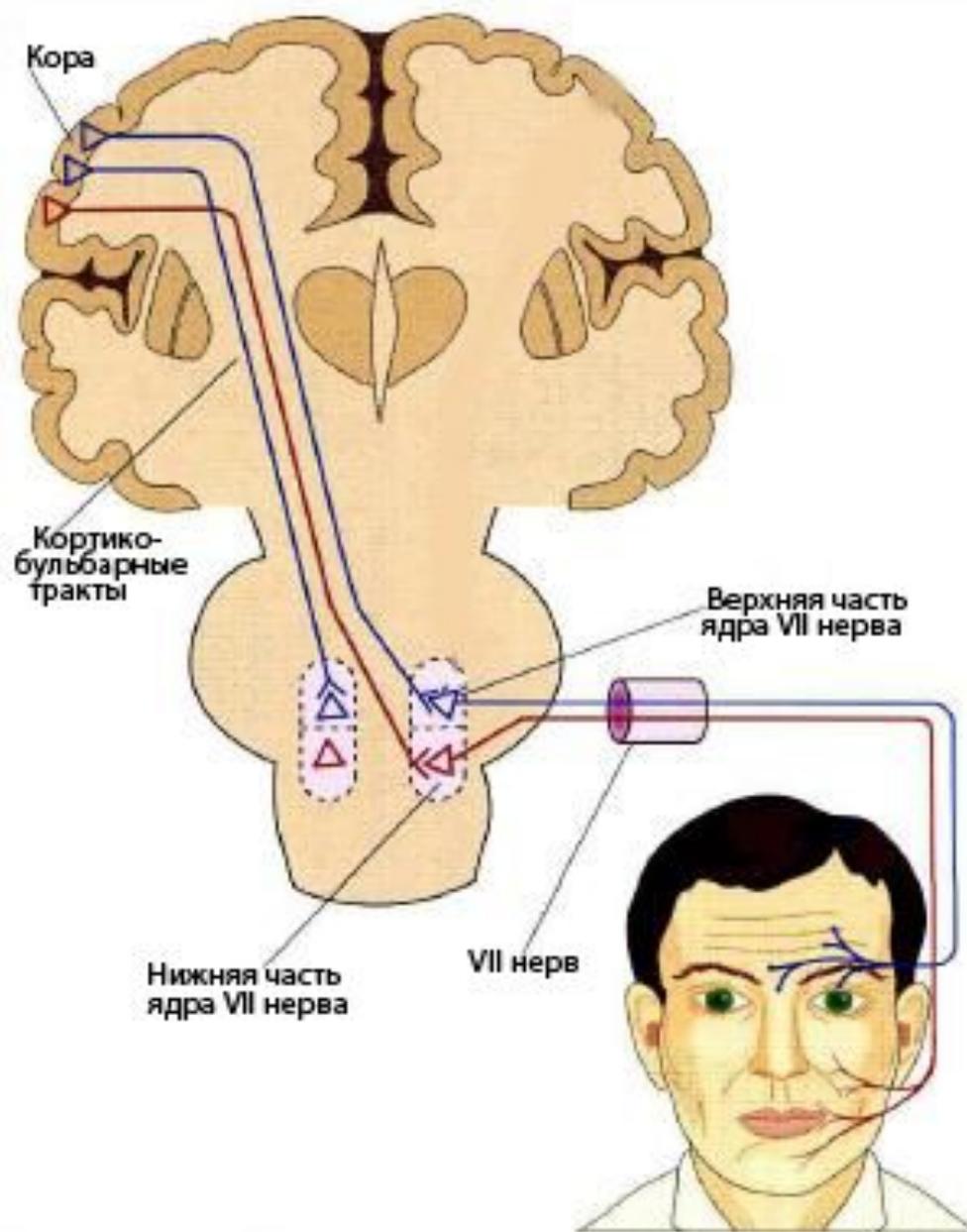
Каудальный отдел
солитарного ядра
(нисходящее ядро)

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... +

← Я ↻ 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

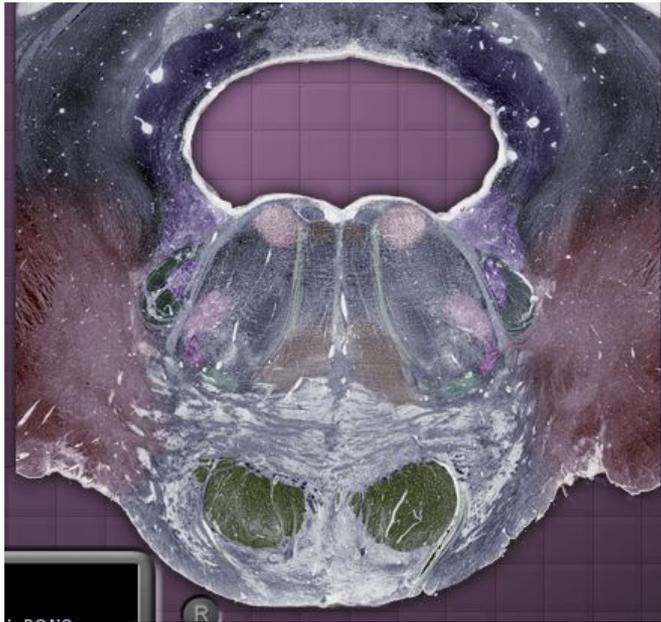
Задание 1.

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**