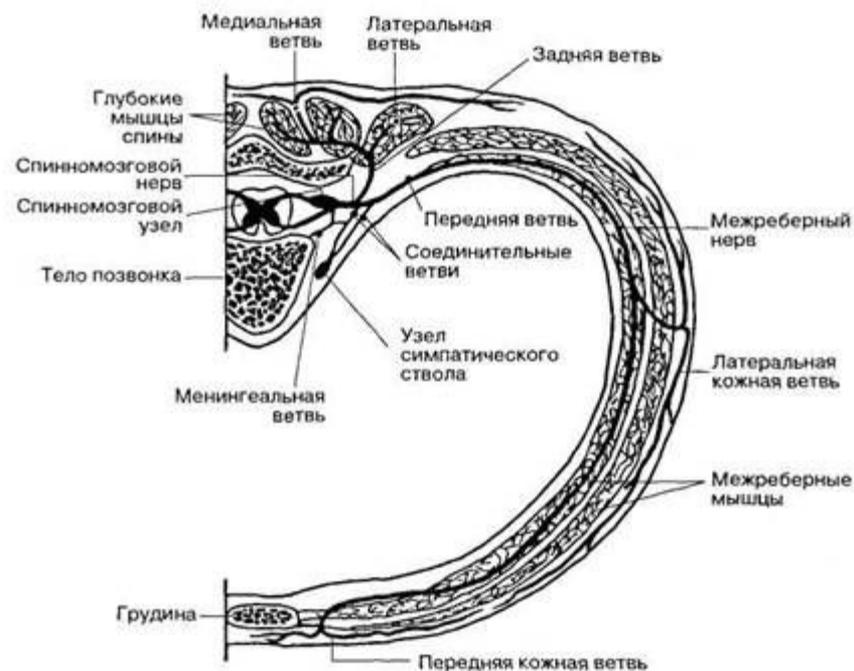


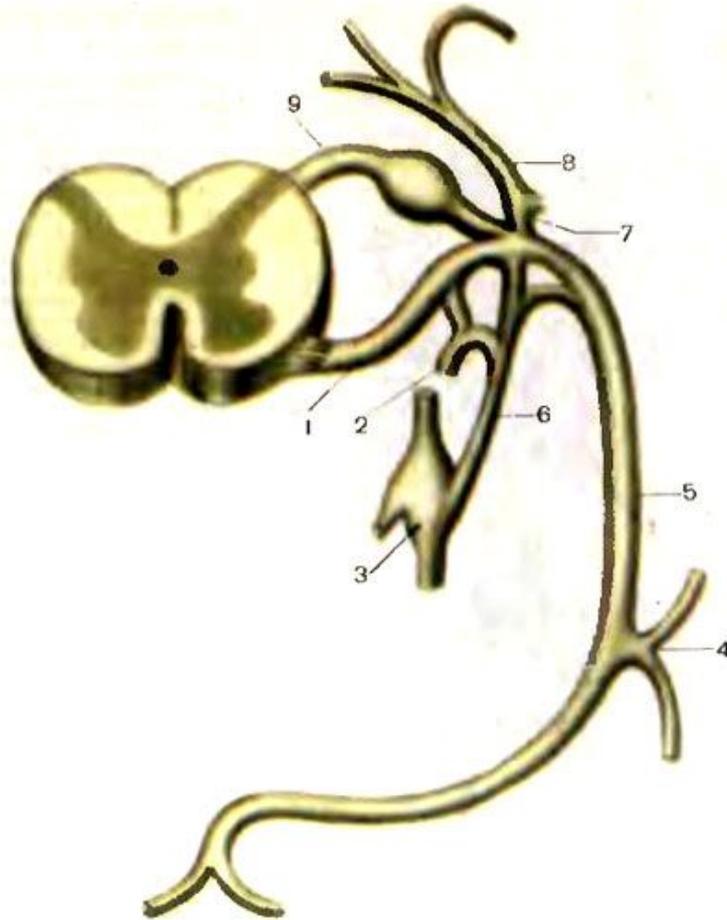
Периферический отдел нервной системы

Периферическая нервная система

Спинномозговые нервы - смешанные по функции, образуются при соединении передних (двигательных) и задних (чувствительных) корешков спинного мозга.



Периферическая нервная система



Каждый спинномозговой нерв образует ветви:

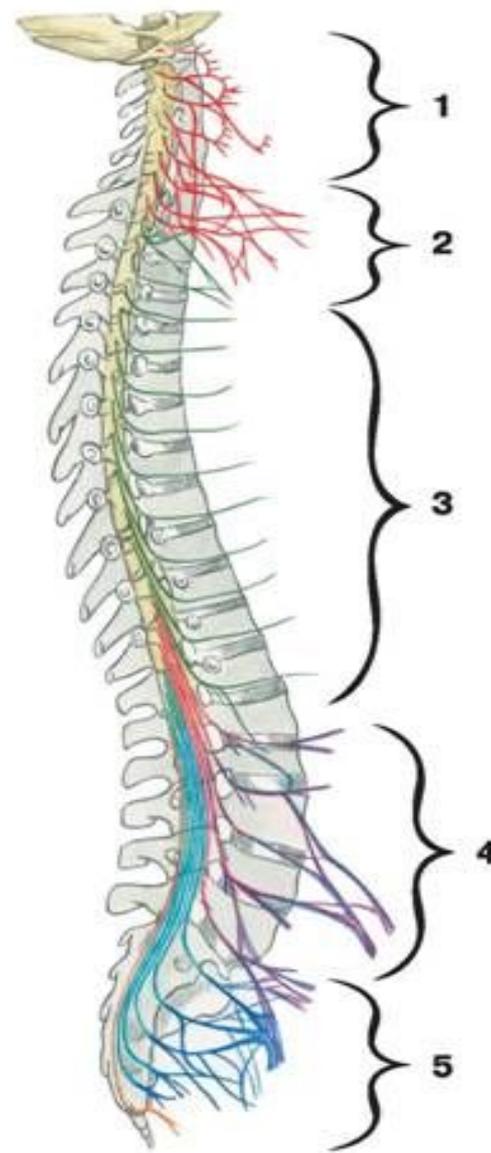
- 1- Переднюю – для иннервации передней стенки туловища и конечностей
- 2– Заднюю – для иннервации мышц и кожи затылка и спины
- 3– Соединительную — к узлу симпатического ствола

Периферическая нервная система

Задние ветви(смешанные) –
иннервируют мышцы шеи,
спины, поясницы и частично ягодиц.

Передние ветви образуют сплетения

- Шейное
- Плечевое
- Поясничное
- Крестцовое
- Копчиковое



Шейное сплетение

Находится под грудино-ключично-сосцевидной мышцей

Образовано передними ветвями четырёх верхних шейных спинномозговых нервов

Ветви: 1 – малый затылочный нерв

2 – большой ушной нерв

3 – поперечный нерв шеи

4 – мышечные ветви

5 – надключичные нервы

6 – диафрагмальный нерв

Шейное сплетение

- Ветви: 1 – малый затылочный
нерв
- 2 – большой ушной нерв
- 3 – поперечный нерв шеи
- 4 – мышечные ветви
- 5 – надключичные нервы
- 6 – диафрагмальный
нерв

Плечевое сплетение

Находится в области подключичной артерии

Образовано передними ветвями четырёх нижних шейных и первым грудным спинномозговым нервом

Ветви: 1 – подмышечный нерв

2 – мышечно-кожный нерв

3 – срединный нерв

4 – локтевой нерв

5 - лучевой нерв

6 - медиальный кожный нерв плеча

7 – медиальный кожный нерв предплечья

Плечевое сплетение



Поясничное сплетение

Находится в толще поясничной мышцы

Образовано передними ветвями четырех верхних поясничных и последним грудным спинномозговыми нервами

Ветви: 1 – подвздошно – подчревный нерв
2 – подвздошно - паховый нерв
3 – бедренно – половой нерв
4 – латеральный кожный нерв бедра
5 – бедренный нерв
6 – запирающий нерв

Крестцовое сплетение

Находится в малом тазу

Образовано последним поясничным и передними ветвями четырёх верхних крестцовых спинномозговых нервов

Ветви: 1 – верхний и нижний ягодичные нервы

2 – половой нерв

3 – задний кожный нерв

4 – седалищный нерв

Копчиковое сплетение

Находится в малом тазу

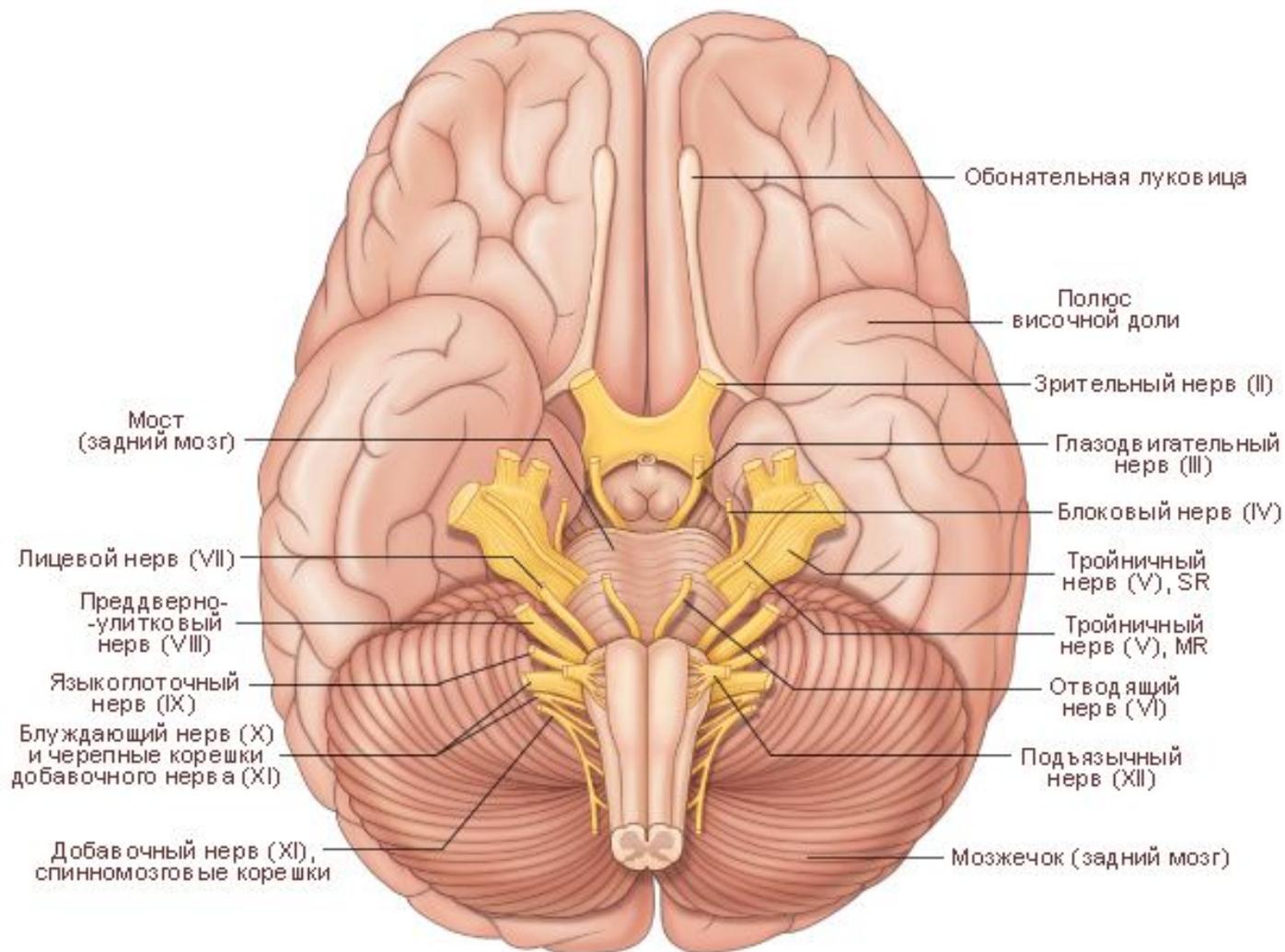
Образовано последним крестцовым и одним копчиковым – иннервирует кожу в области копчика

Периферическая нервная система

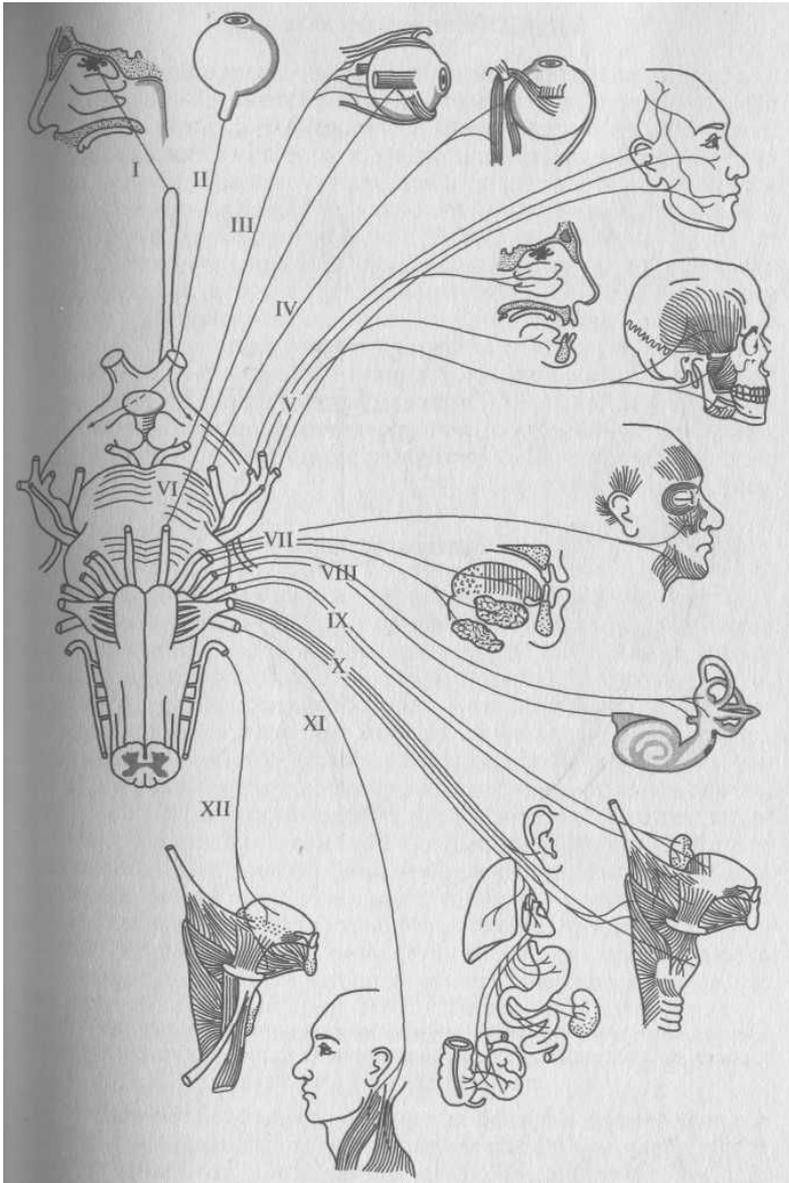
Черепномозговые нервы

- I - обонятельный нерв
- II - зрительный нерв
- III - глазодвигательный нерв
- IV - блоковой нерв
- V - тройничный нерв
- VI - отводящий нерв
- VII - лицевой нерв
- VIII - предверно-улитковый нерв
- IX - языкоглоточный нерв
- X - блуждающий нерв
- XI - добавочный нерв
- XII - подъязычный нерв

Места выхода черепномозговых нервов



Черепномозговые нервы



- I - обонятельный нерв
- II - зрительный нерв
- III - глазодвигательный нерв
- IV - блоковый нерв
- V - тройничный нерв
- VI - отводящий нерв
- VII - лицевой нерв
- VIII - предверно-улитковый нерв
- IX - языкоглоточный нерв
- X - блуждающий нерв
- XI - добавочный нерв
- XII - подъязычный нерв

Черепномозговые нервы

Тройничный нерв

