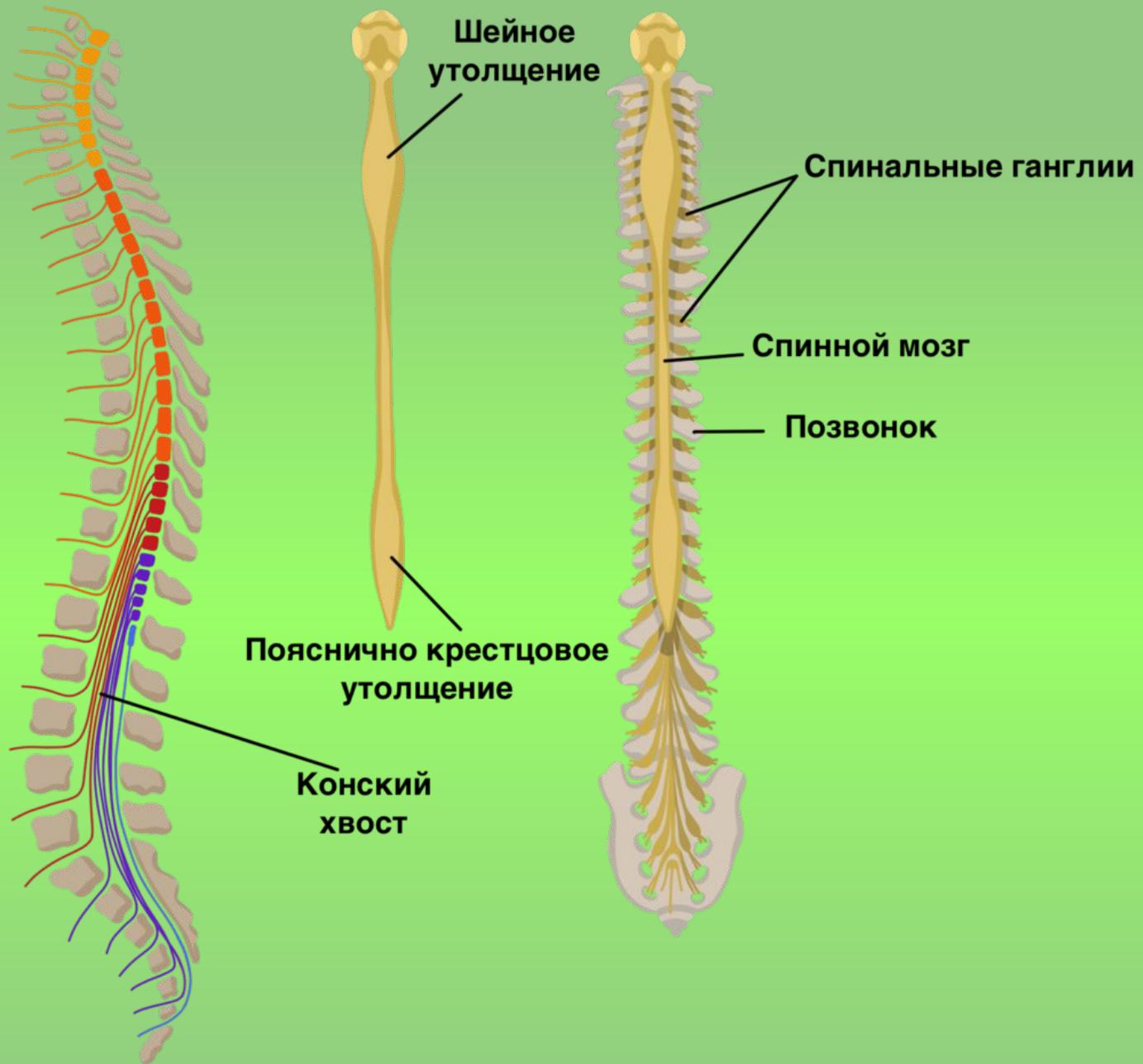
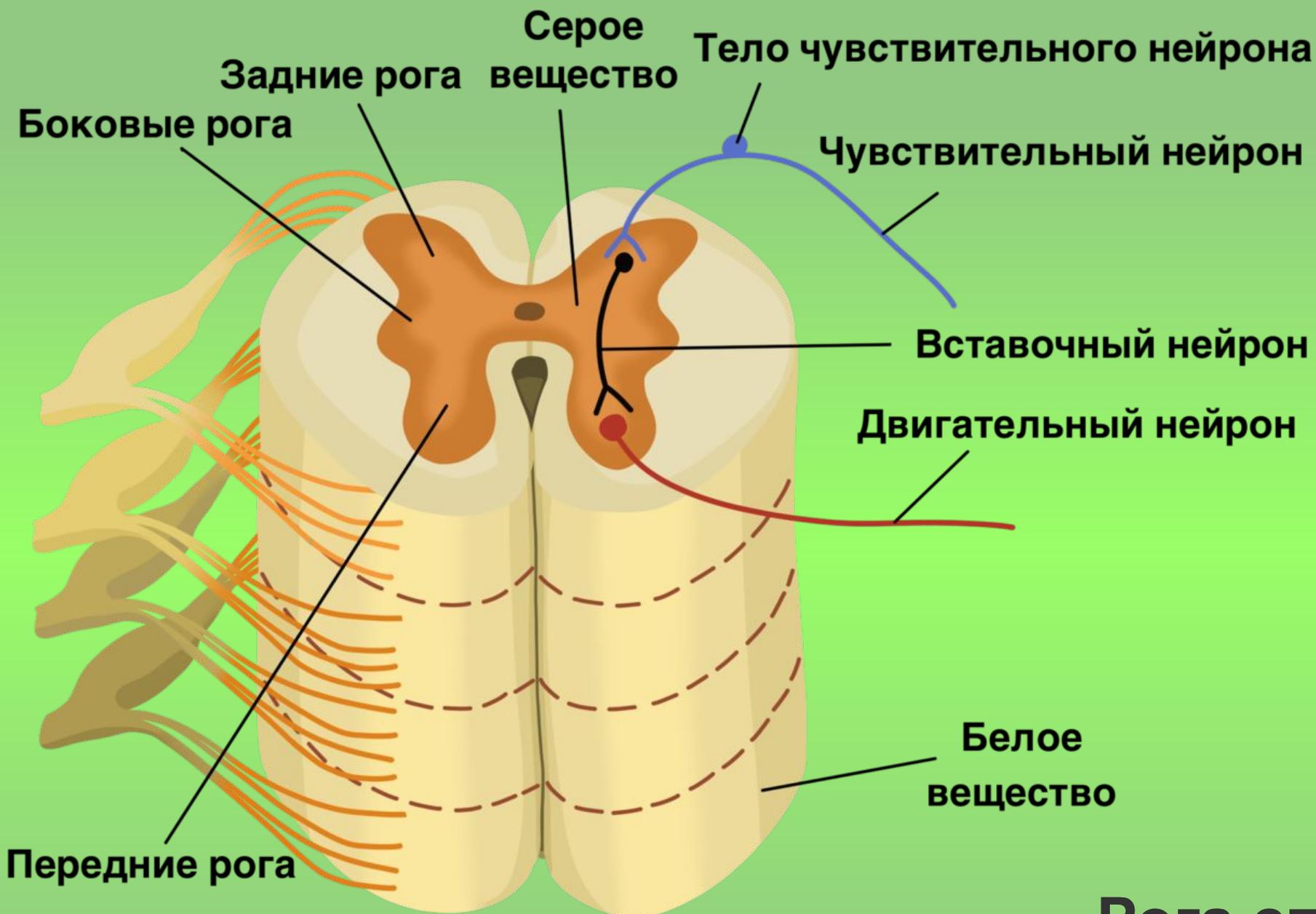
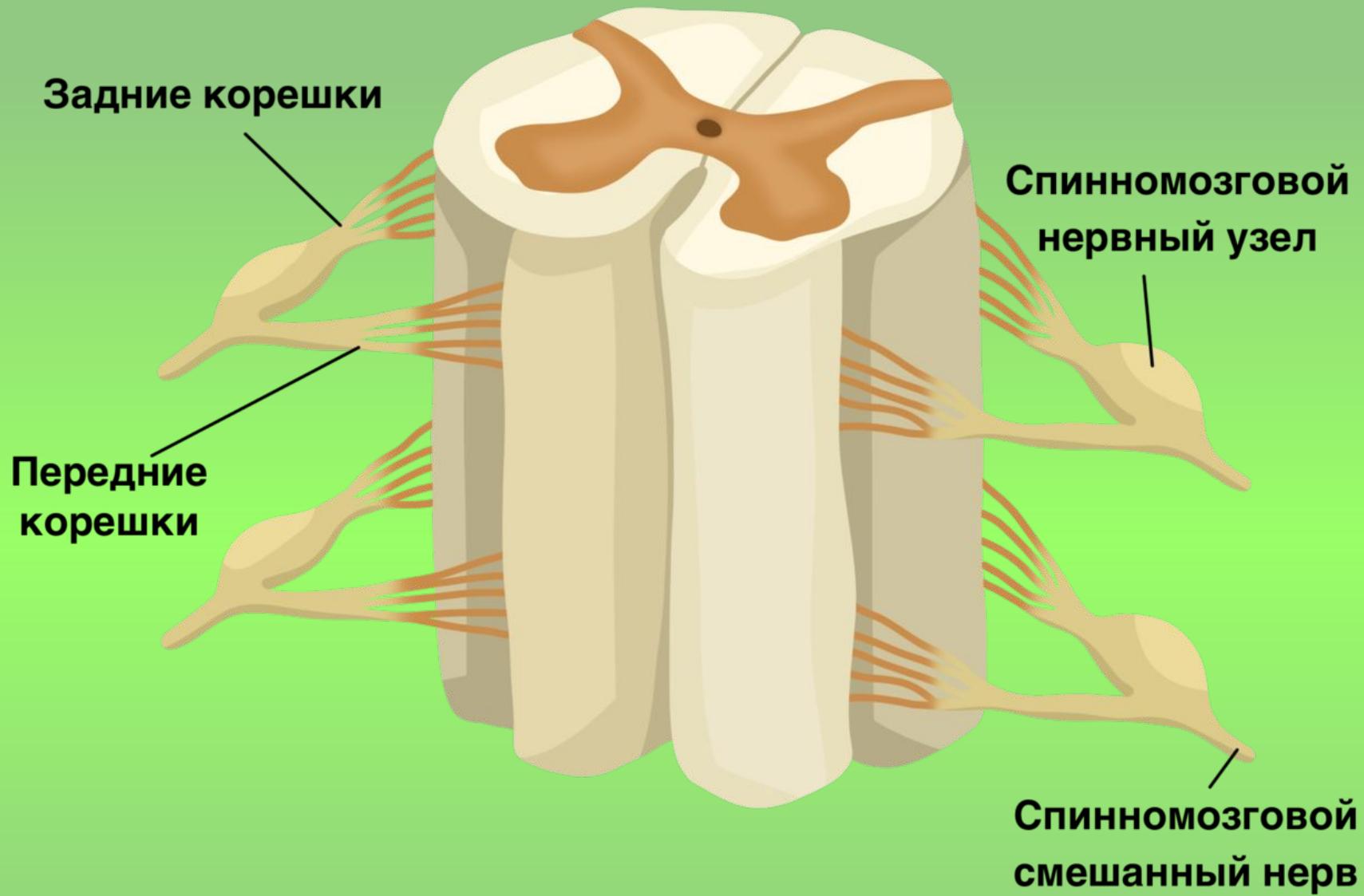


# СПИННОЙ МОЗГ





**Рога спинного мозга**





Номера сегментов спинного мозга не совпадают с номерами позвонков.

## Проводящие пути спинного мозга. Восходящие пути спинного мозга

- Они осуществляют передачу болевой, температурной, тактильной чувствительности и проприоцептивной чувствительности от рецепторов к мозжечку и КБМ.
- 1. передний спиноталамический путь – афферентный путь осязания и давления
- 2. латеральный спиноталамический путь – путь болевой и температурной чувствительности
- 3. передний и задний спиномозжечковые пути – пути Говерса и Флексига – афферентные пути мышечно - суставной чувствительности мозжечкового направления
- 4. тонкий (нежный) пучок Голля и клиновидный пучок Бурдаха – афферентные пути мышечно – суставной чувствительности коркового направления от нижних конечностей и нижней половины тела и от верхних конечностей и верхней половины тела соответственно

## **Нисходящие пути спинного мозга**

- Они осуществляют передачу нервных импульсов (команды) от КБМ и нижележащих отделов к рабочим органам. Разделяются на пирамидные и экстрапирамидные.
- Пирамидные пути спинного мозга
- Они проводят импульсы произвольных двигательных реакций от КБМ к передним рогам спинного мозга (управление осознанными движениями).
- 1. передний корково - спинномозговой путь
- 2. латеральный корково - спинномозговой путь

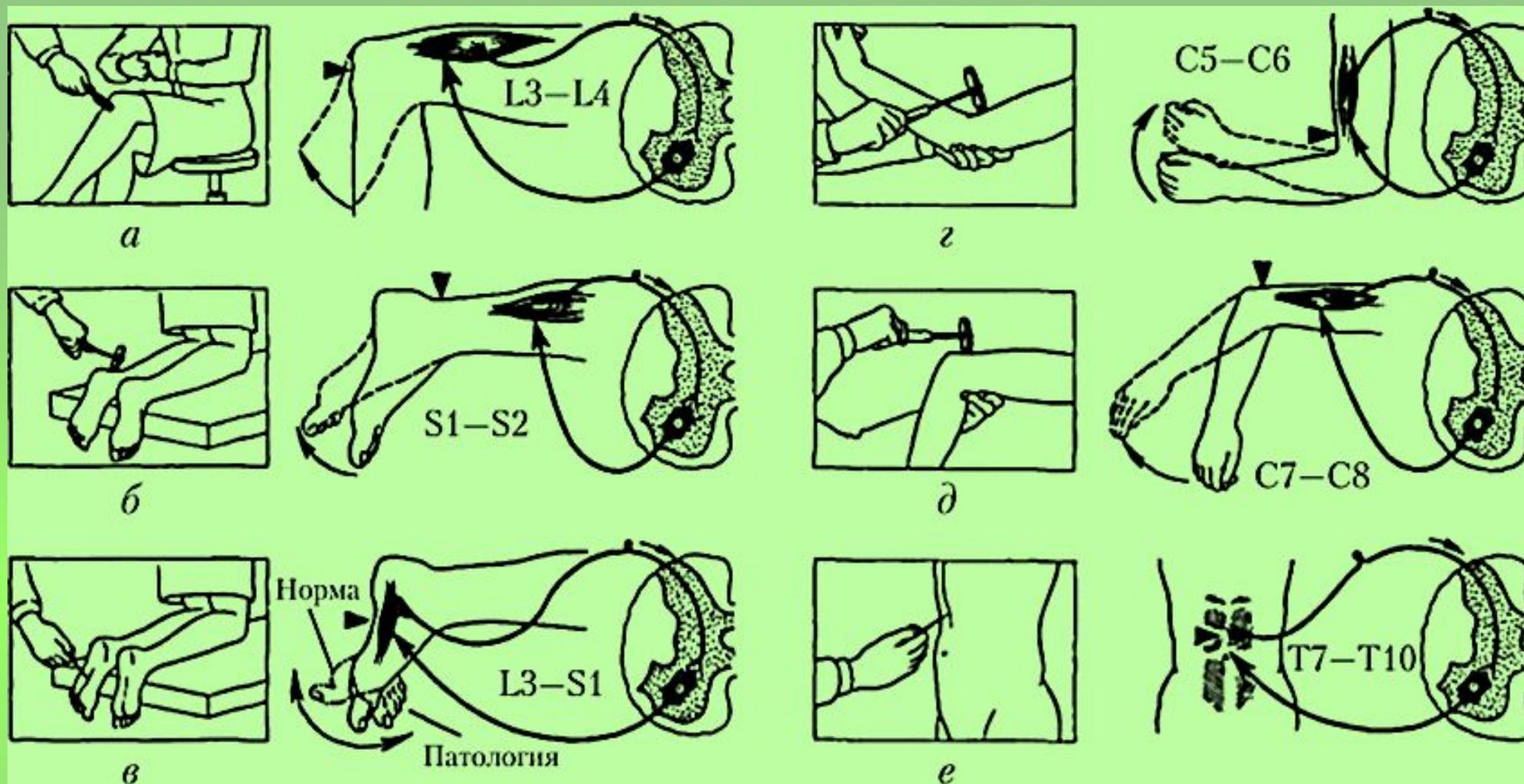
## **Экстрапирамидные пути спинного мозга**

- Они управляют непроизвольными движениями. Примером их работы служит сохранение равновесия человеком в случае падения.
- 1. ретикулярно - спинномозговой путь (ретикулоспинальный): от ретикулярной формации головного мозга
- 2. покрывшечно – спинномозговой путь (тетоспинальный): от варолиева моста
- 3. преддверно – спинномозговой (вестибулоспинальный): от органов равновесия
- 4. краснойдерно – спинномозговой (руброспинальный): от среднего мозга

- **Неврит** – воспаление нерва
- **Радикулит** – воспаление корешков спинного мозга
- **Плексит** – воспаление нервного сплетения
- **Полиневрит** – множественное поражение нервов
- **Невралгия** – болезненность по ходу нерва, не сопровождающаяся нарушением функции органа
- **Каузалгия** – жгучая боль по ходу нерва, возникающая после повреждения нервных стволов.
- **Люмбаго** – острая боль, возникающая в поясничной области в момент физических нагрузок (поднятие тяжести)
- **Дискогенные радикулопатии** – болевые моторные нарушения, обусловленные поражением корешков спинного мозга вследствие остеохондроза позвоночника
- **Миелит** - воспаление спинного мозга
- **Эпидурит** – гнойное воспаление клетчатки в эпидуральном пространстве спинного мозга
- **Сирингомиелия** – образование полостей в сером веществе спинного
- мозга

**Черепные нервы** – nervi cranialis – это нервы, отходящие от ствола мозга. В стволе эти нервы начинаются или заканчиваются. Их 12 пар. Каждая пара имеет свой порядковый номер, который отражает последовательность выхода нервов из мозга:

1. обонятельные нервы – nervi olfactorii
2. зрительный нерв – nervus opticus
3. глазодвигательный нерв – nervus oculomotorius
4. блоковый нерв – nervus trochlearis
5. тройничный нерв – nervus trigeminus
6. отводящий нерв – nervus abducens
7. лицевой нерв - nervus facialis
8. преддверно – улитковый нерв – nervus vestibulocochlearis
9. языкоглоточный нерв – nervus glossopharyngeus
10. блуждающий нерв – nervus vagus
11. добавочный нерв – nervus accessorius
12. подъязычный нерв – nervus hypoglossus



## Рефлексы спинного мозга

- а - коленный; б - ахиллов; в - подошвенный (рефлекс Бабинского); г - сгибательный предплечья; д - разгибательный предплечья; е - брюшной