



СЕЧЕНОВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ

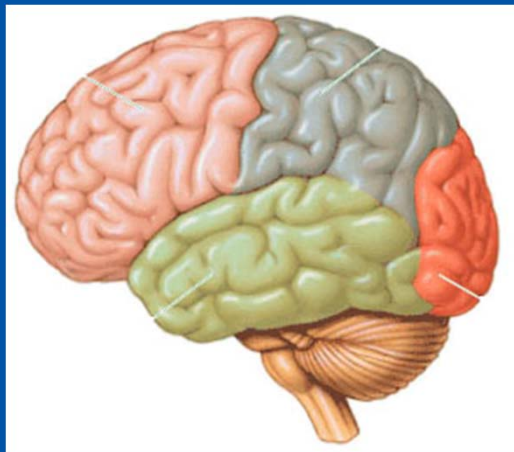
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

Первый Московский государственный медицинский университет
Имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Кафедра анатомии человека

Проводящие пути центральной нервной системы

Лекция

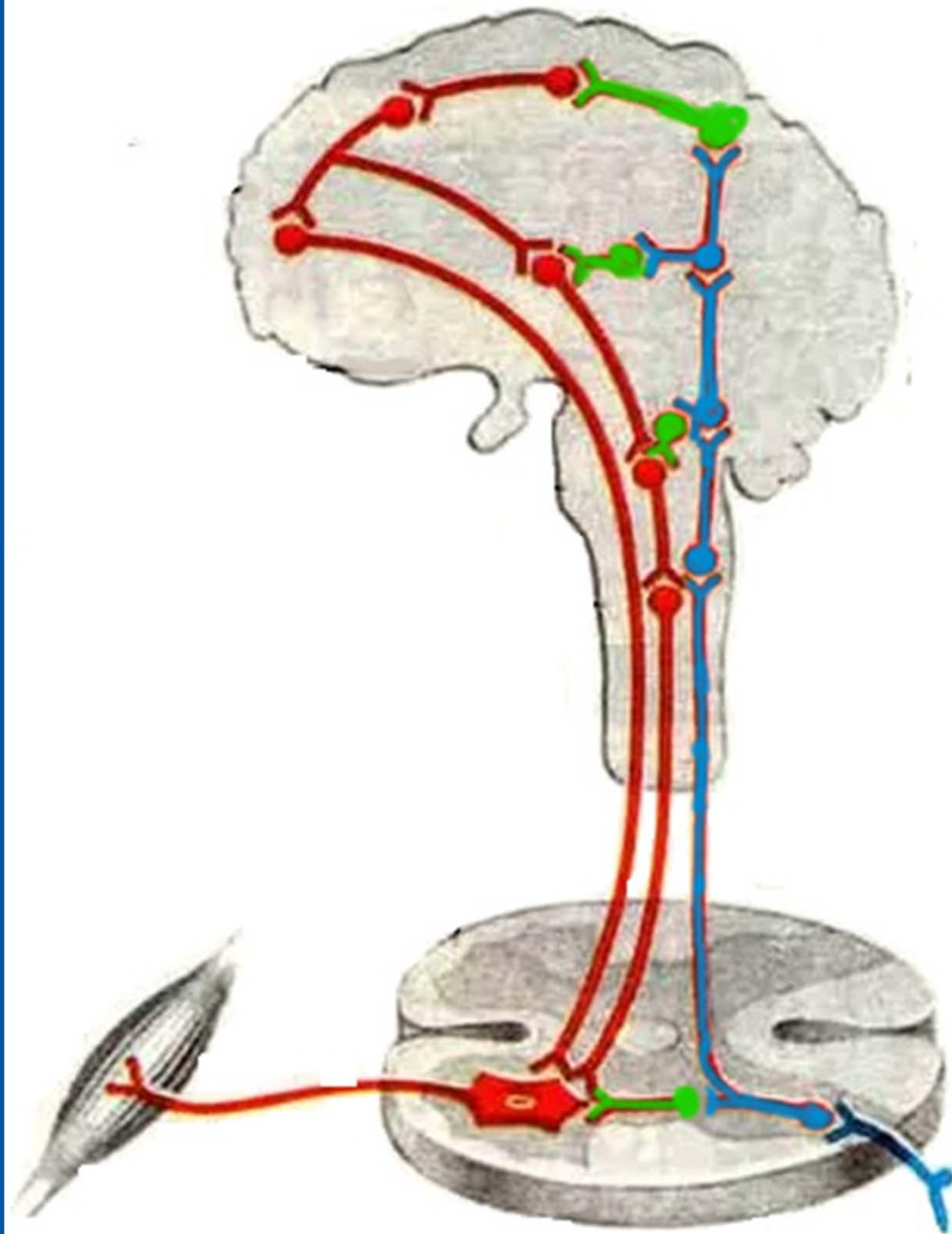


Лектор: доцент Стрижков А.Е.

<http://strizhkov.com/lectio/>

Москва- 2019

Рефлекторная дуга



Восходящие проводящие пути

- Аfferентные
- Чувствительные

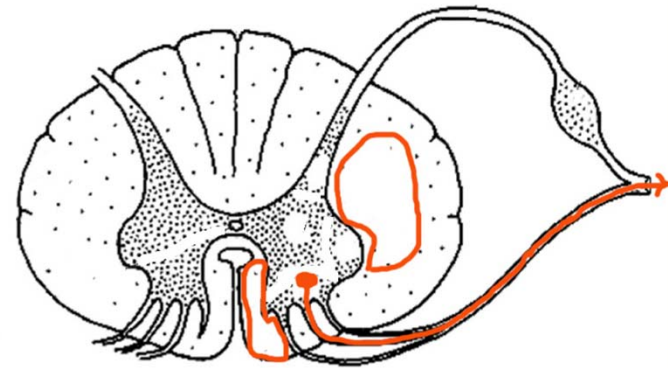
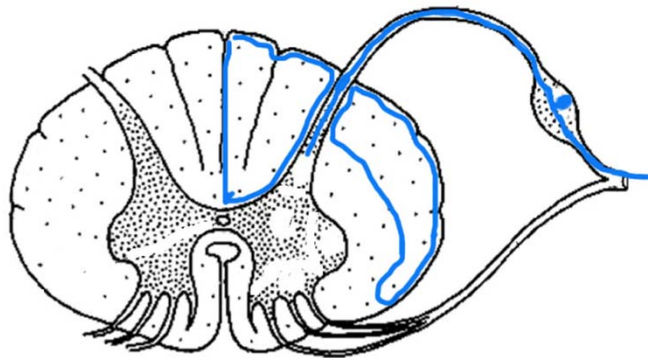
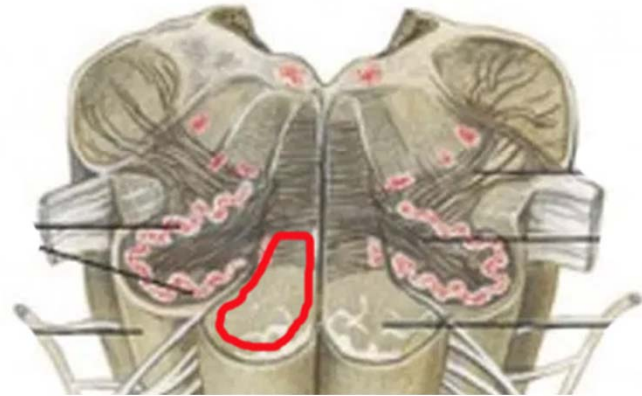
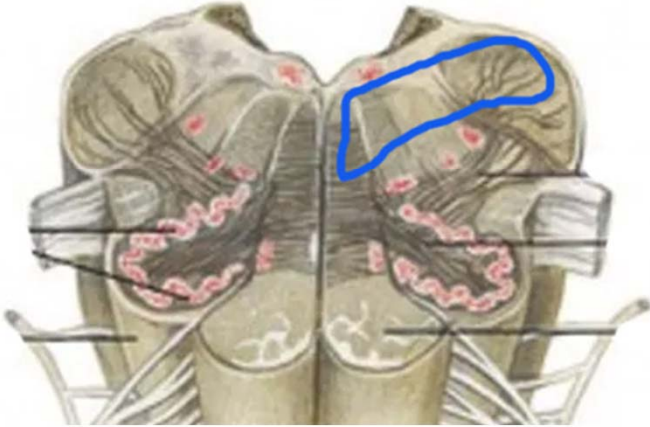
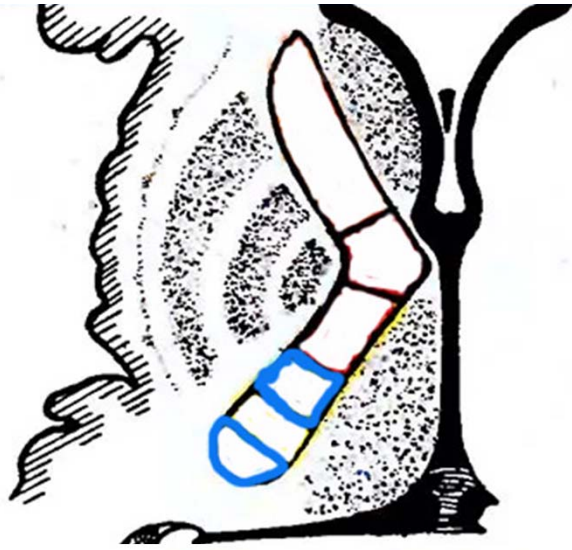
Закономерности восходящих путей

1. Трехнейронные:

1. Спинномозговой узел.
2. Спинной или продолговатый мозг.
3. Зрительный бугор.

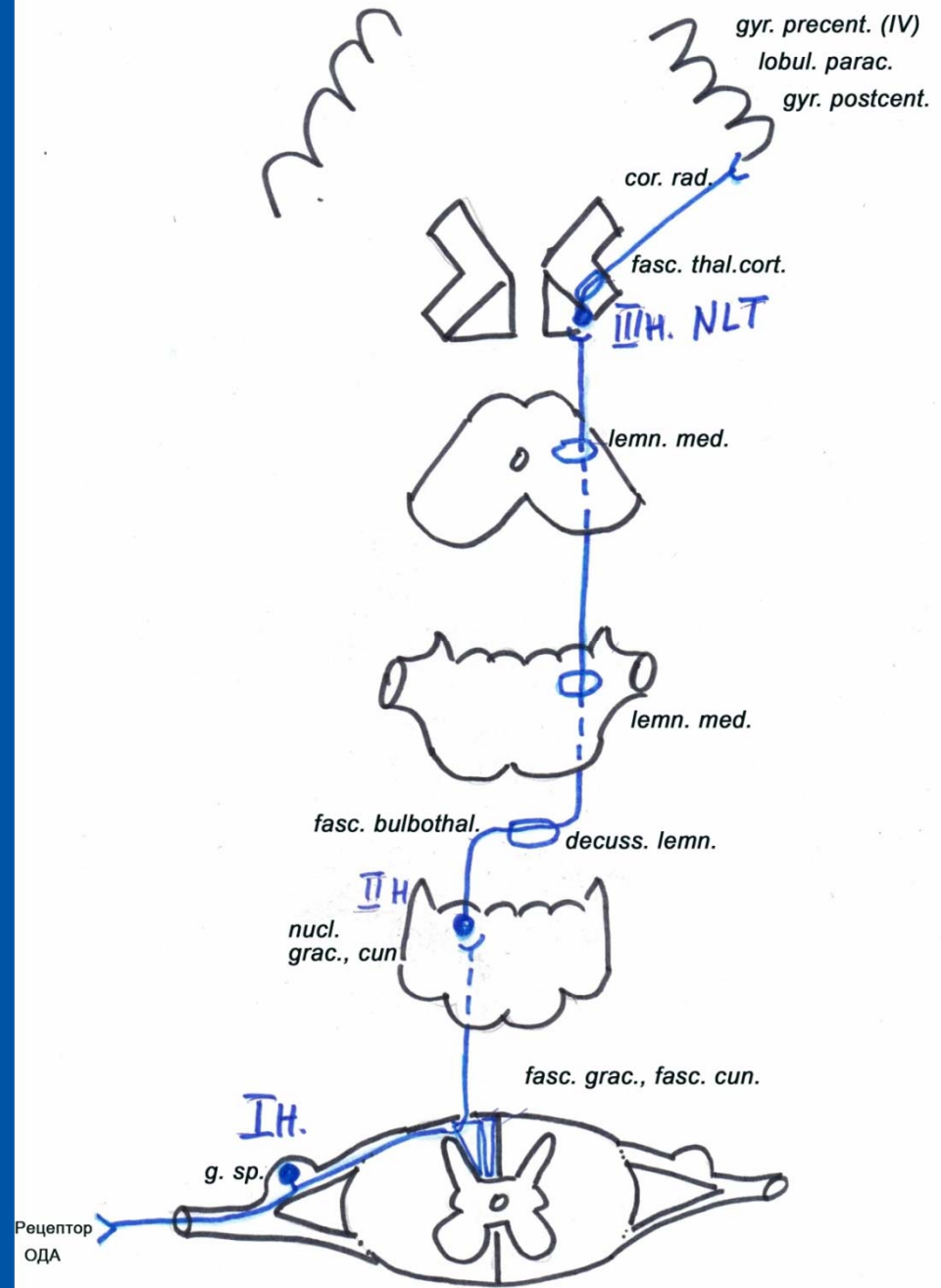
2. Перекрест аксона 2-го нейрона.

3. Топография.



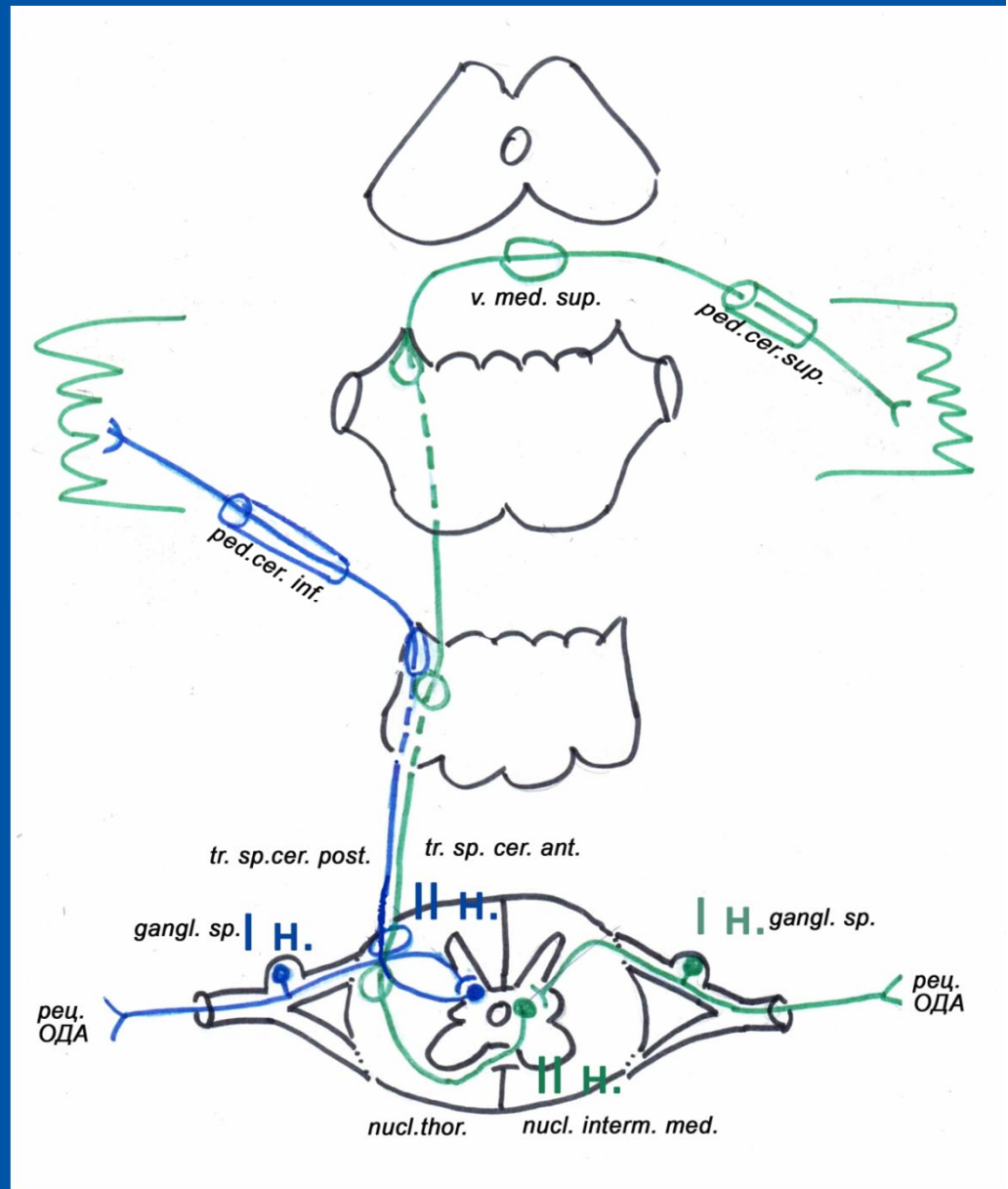
Сознательное
проприоцептивное
чувство

tr. spino-bulbo-thalamo-
corticalis



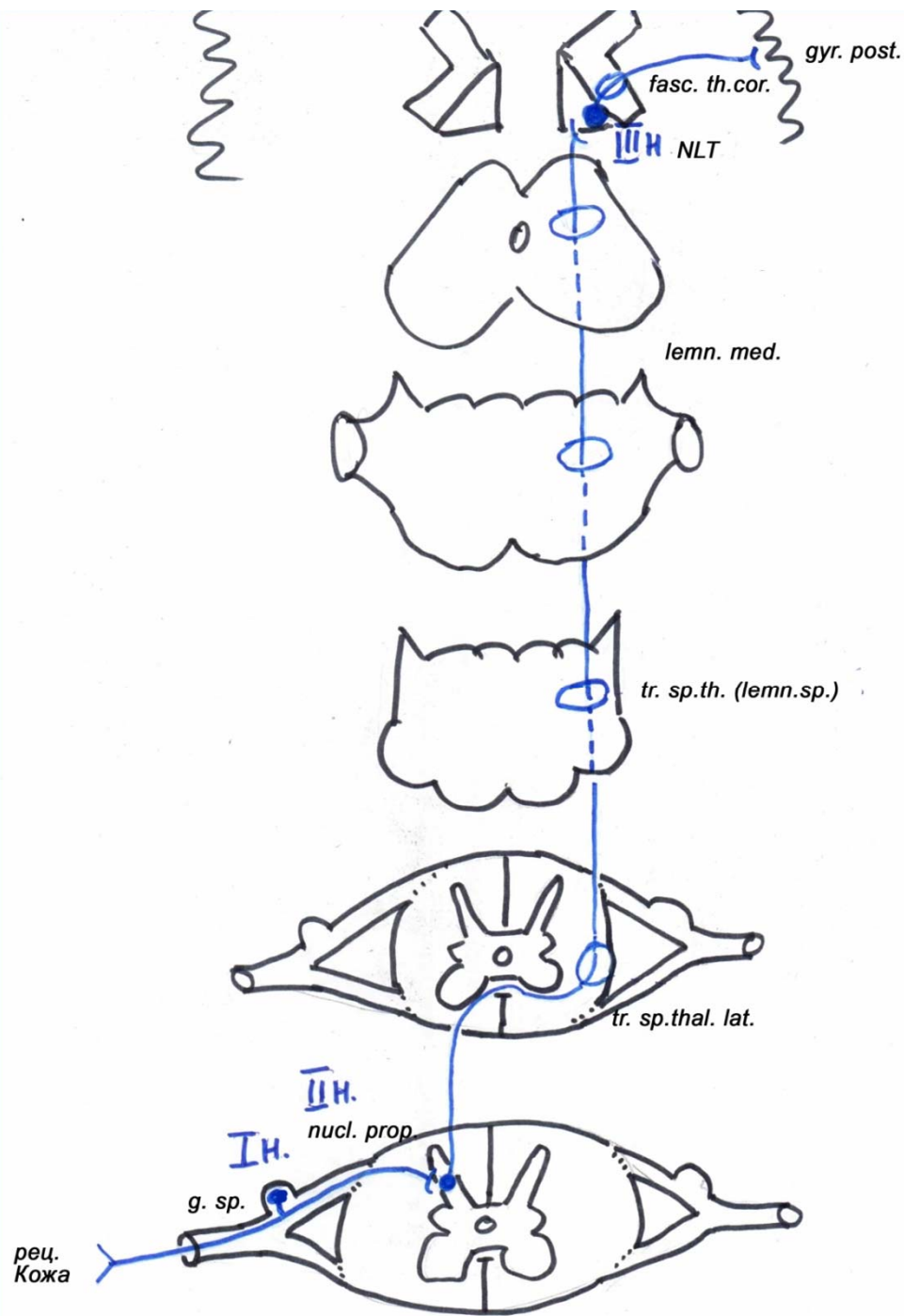
Бессознательное
проприоцептивное чувство

Спинно-мозжечковые пути



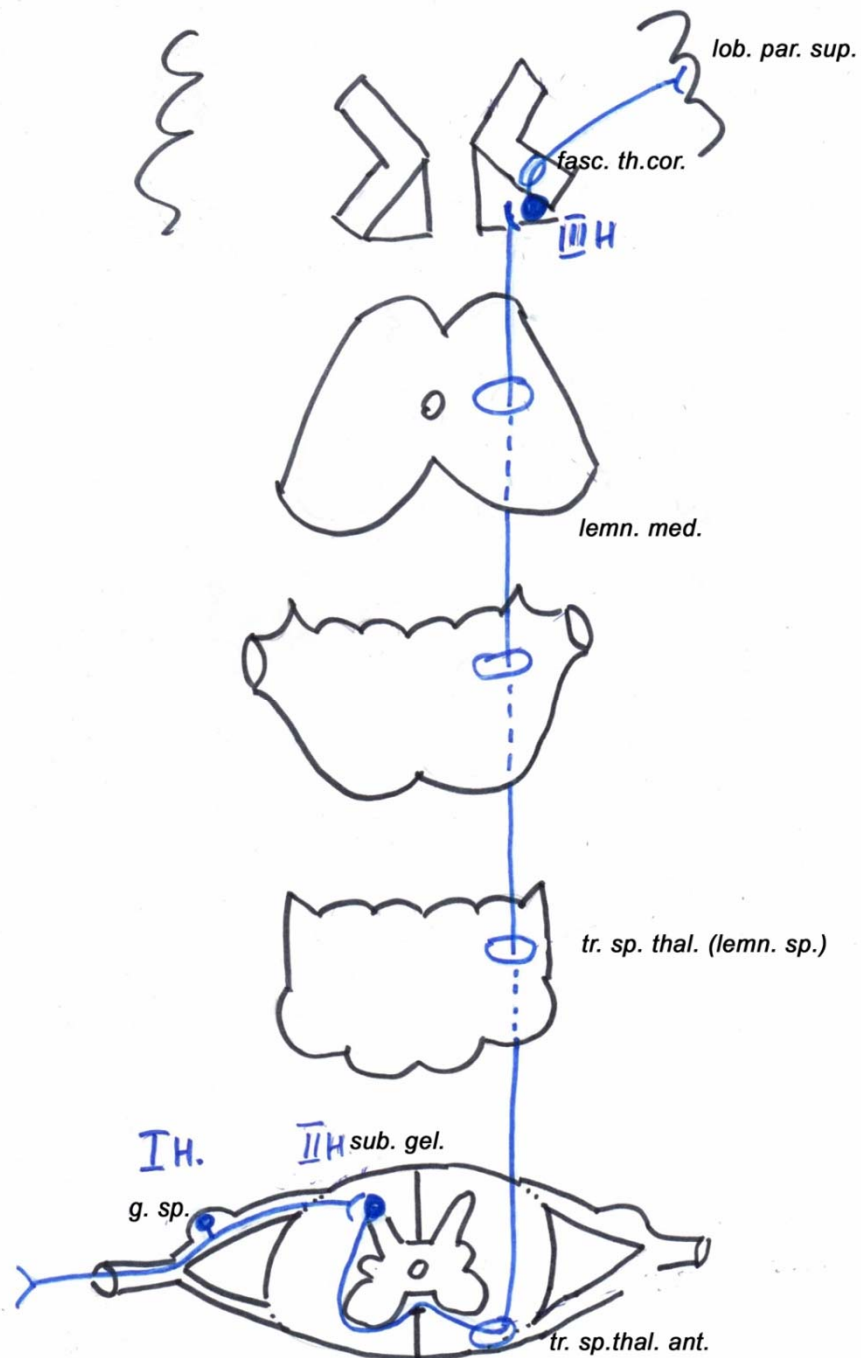
Температурное и болевое чувство

Боковой спинно-таламический путь



Тактильное чувство

Передний спинно-
таламический путь



Нисходящие проводящие пути

- Эфферентные
- Двигательные

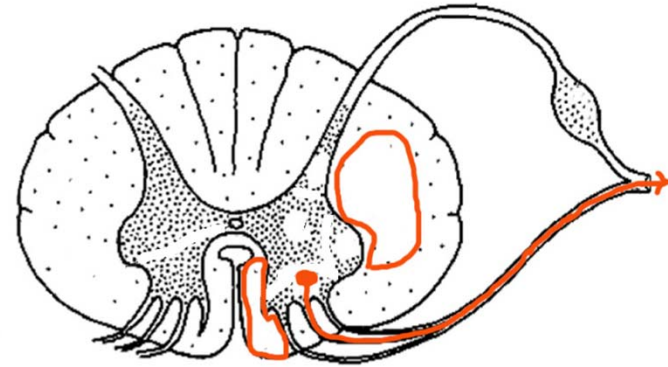
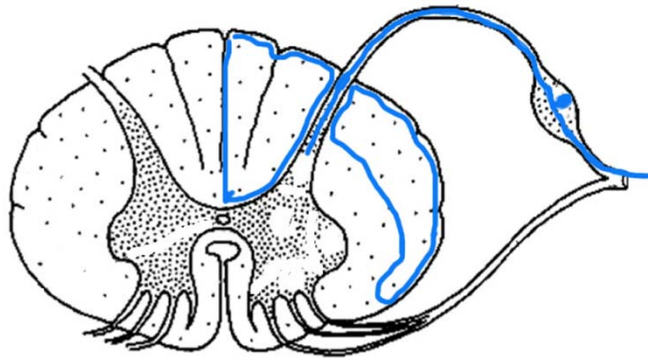
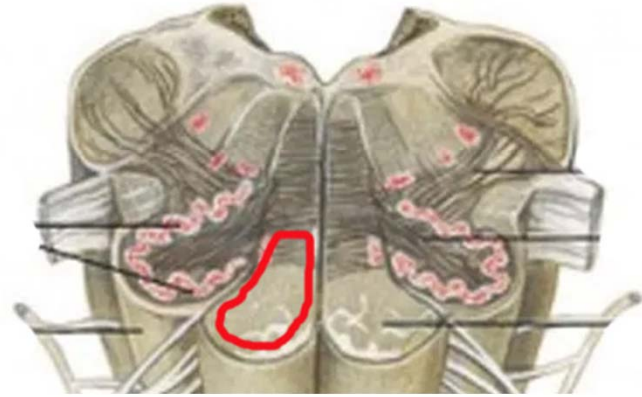
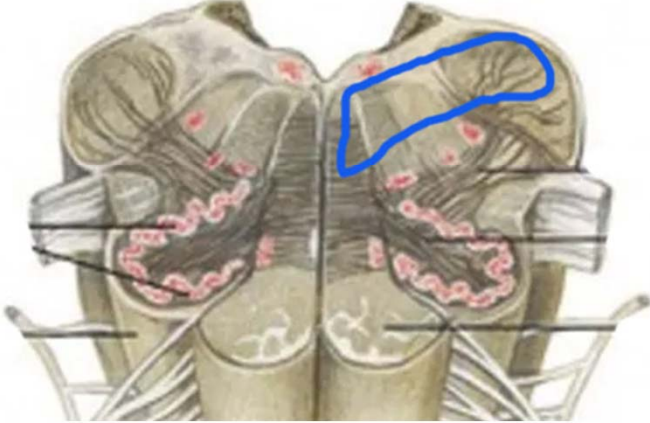
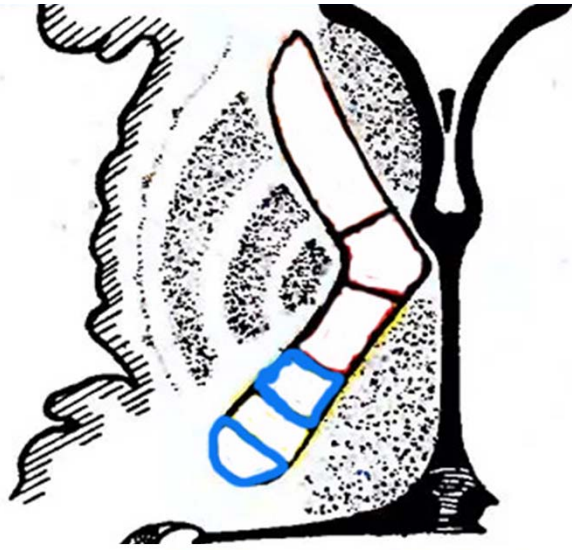
Закономерности нисходящих путей

1. Двухнейронные:

1. Кора конечного мозга или ядра ствола.
2. Спинной мозг (двигательные ядра) или двигательные ядра ствола.

2. Перекрест аксона 1-го нейрона.

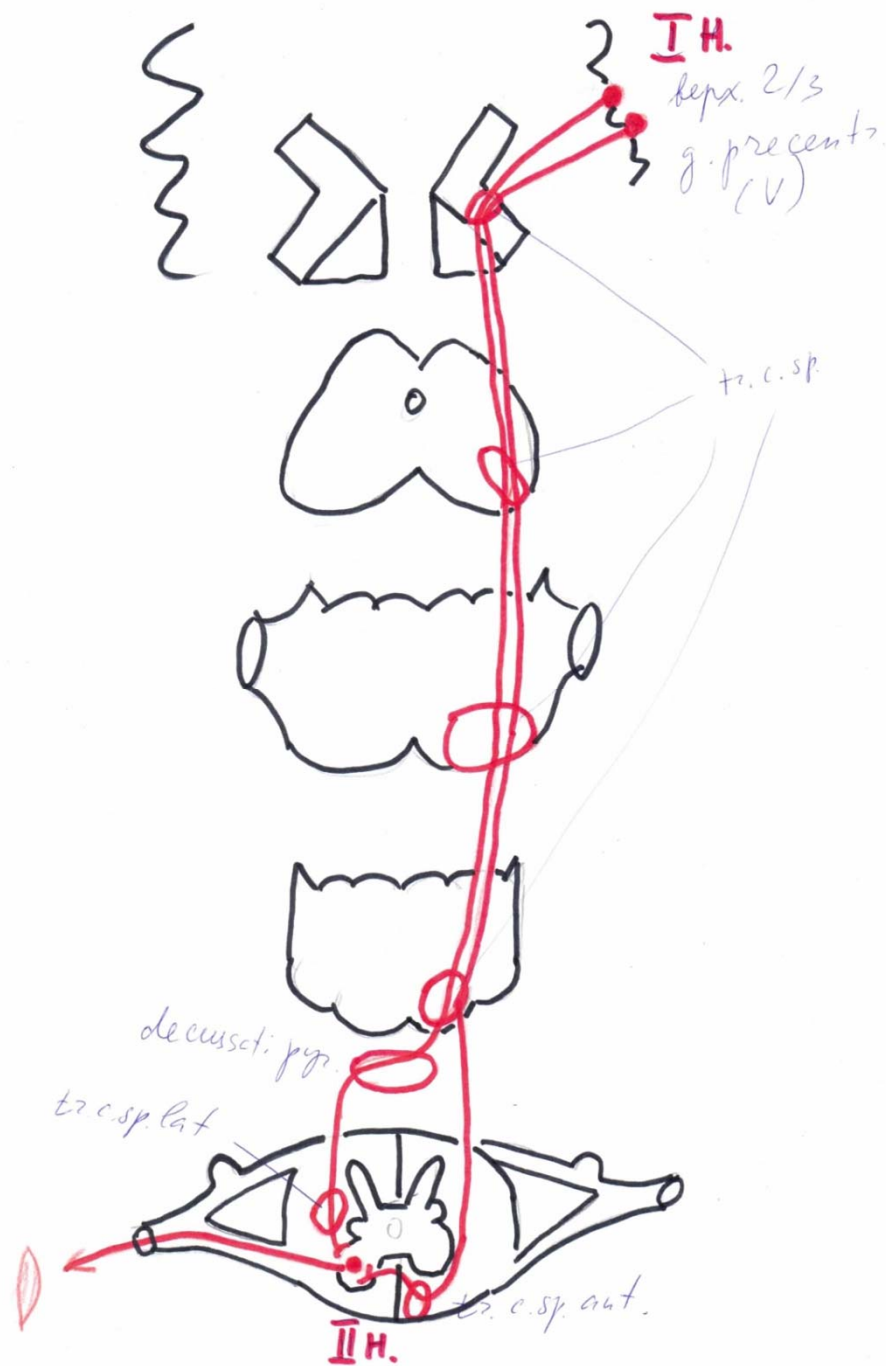
3. Топография.



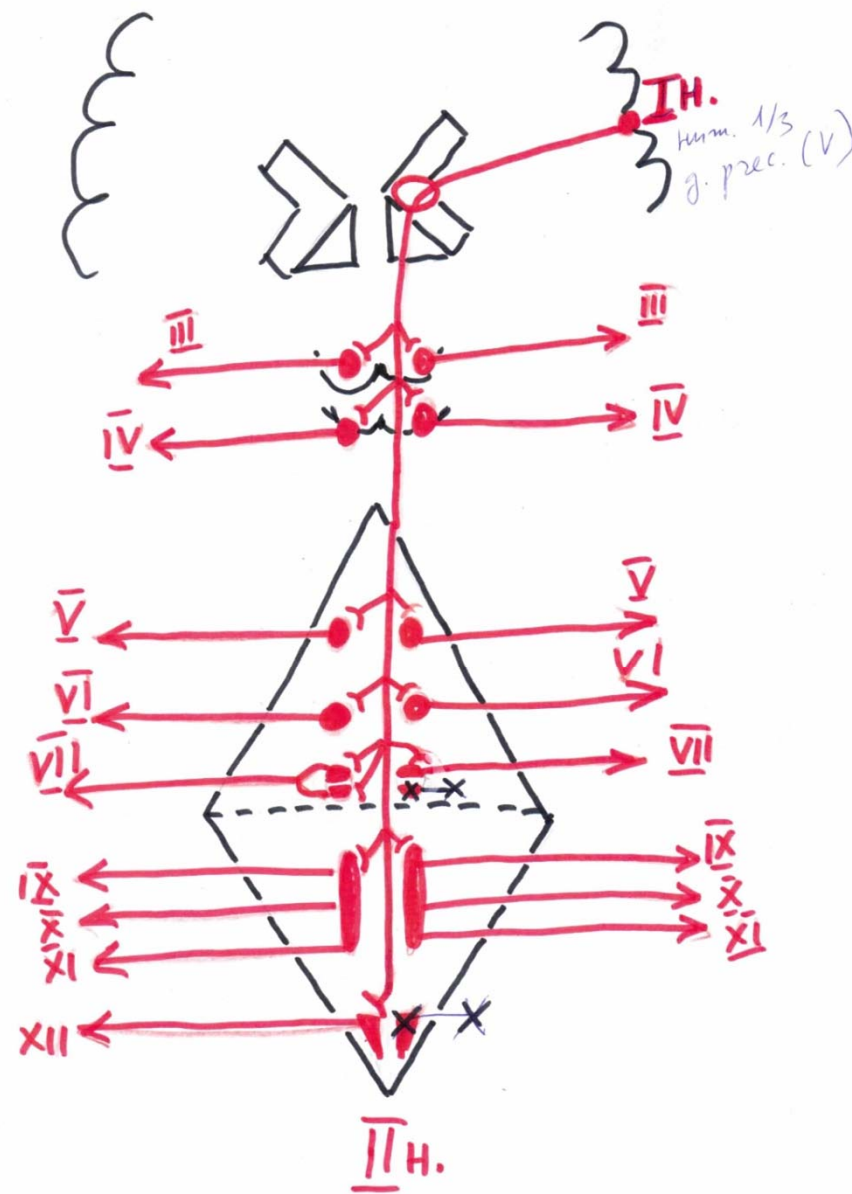
Пирамидные пути

- Кортико-спинномозговой
- Кортико-ядерный
- Кортико-мосто-мозжечковый:
 - Лобно-мостовой
 - Теменно-затылочно-височно-мосто-мозжечковый

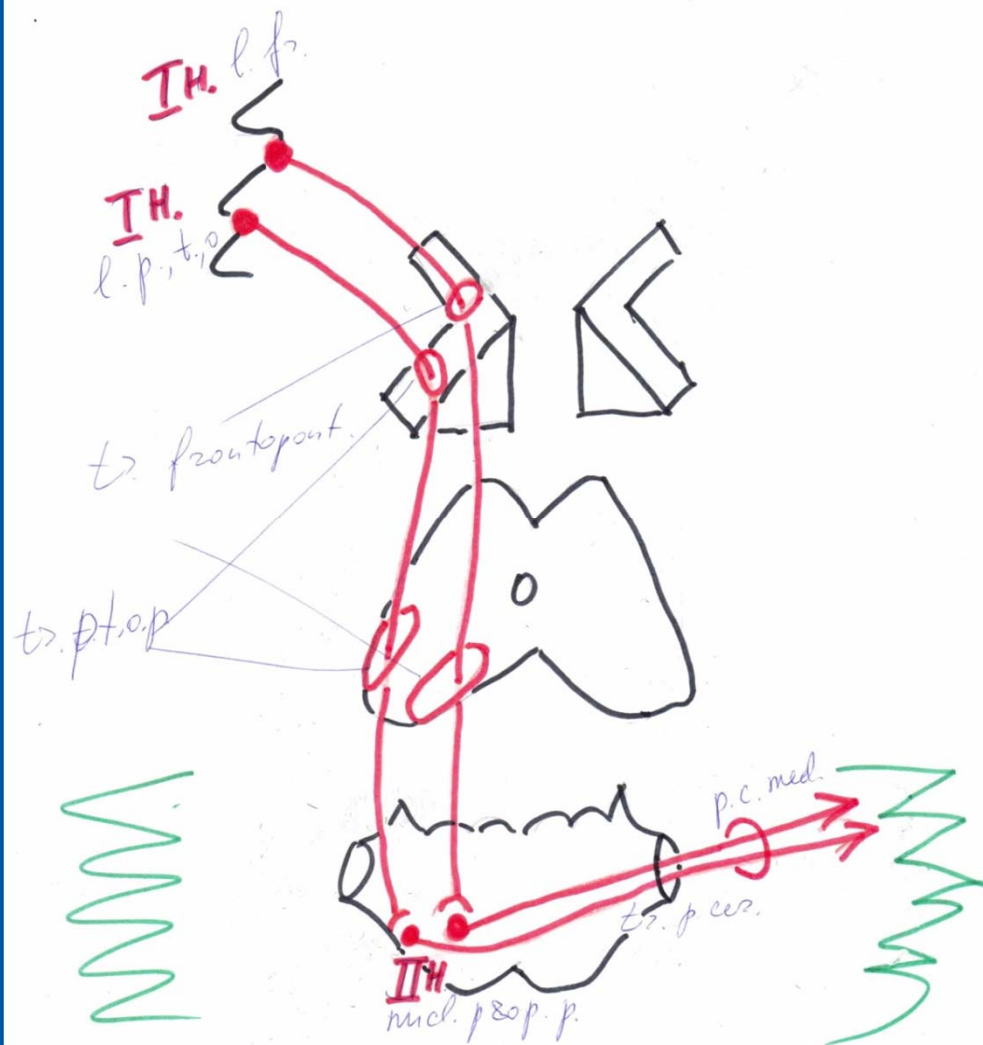
Корково-спинномозговой путь



Корково-ядерный путь



Корково-мосто-мозжечковый путь

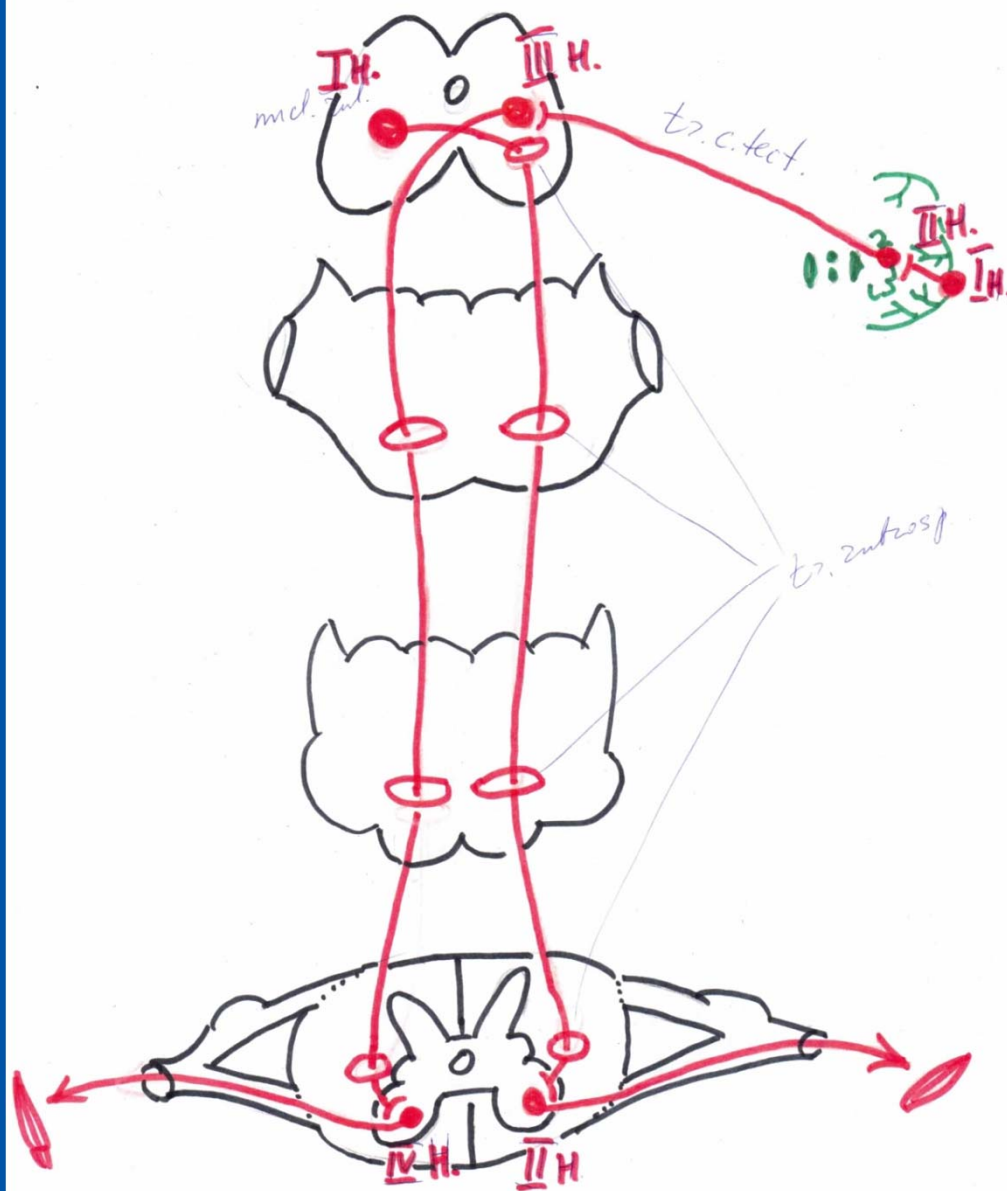


Экстрапирамидные пути

- Краснойдерно-спинномозговой
- Покрышечно-спинномозговой
- Преддверно-спинномозговой
- Оливо-спинномозговой
- Ретикуло-спинномозговой

Красноядерноспинномозговой
путь

Действие мозжечка на мышцы





Спасибо за внимание!

«Лекции от А.Е. Стрижкова»:

<http://strizhkov.com/lectio/>