

Лекция: Мозжечок. Кора больших полушарий

Для студентов I курса вечернего отделения лечебного факультета

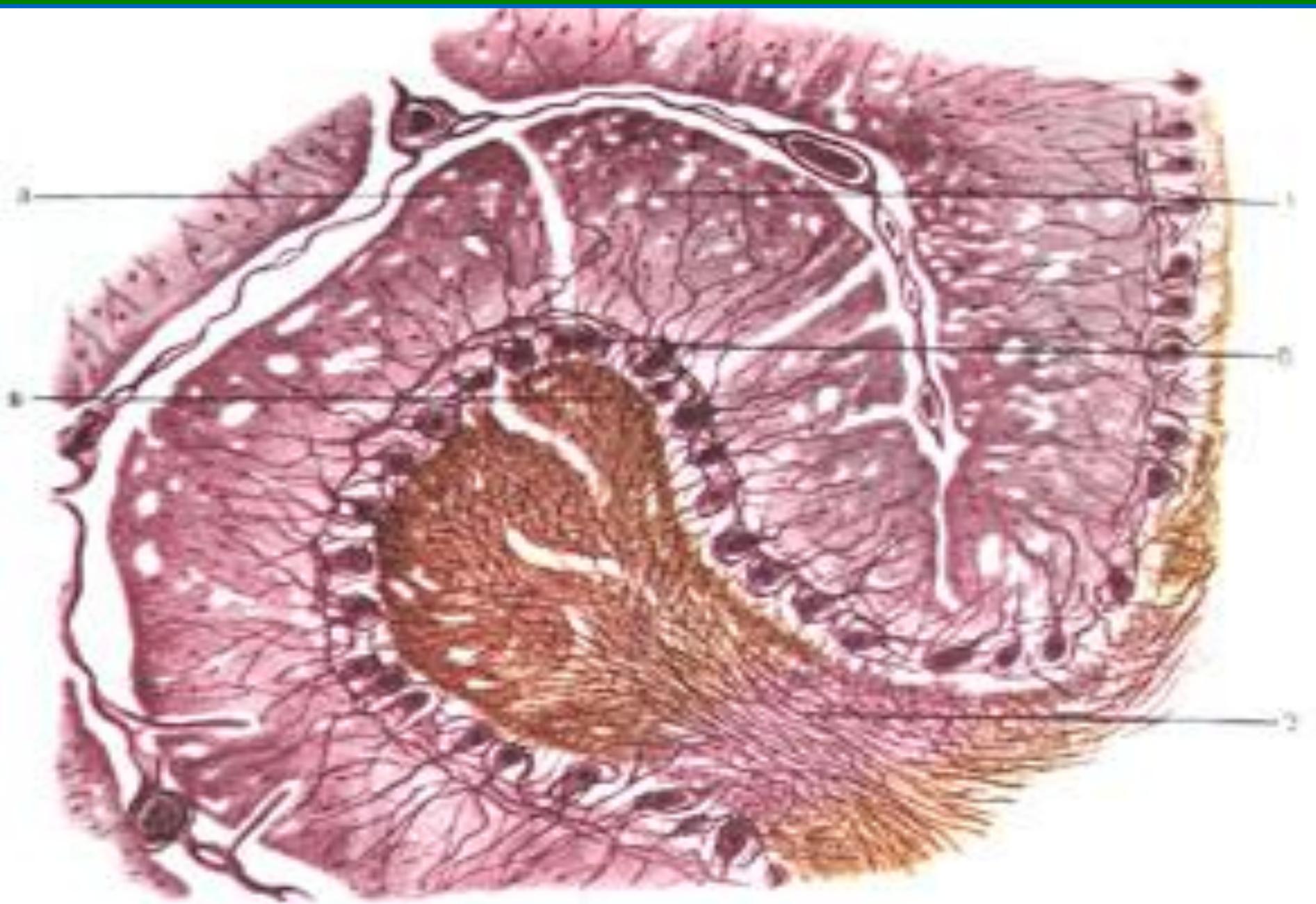


Авторы: дмн, профессор Мурзабаев Х.Х.,
кмн, доцент Халиков А.А.

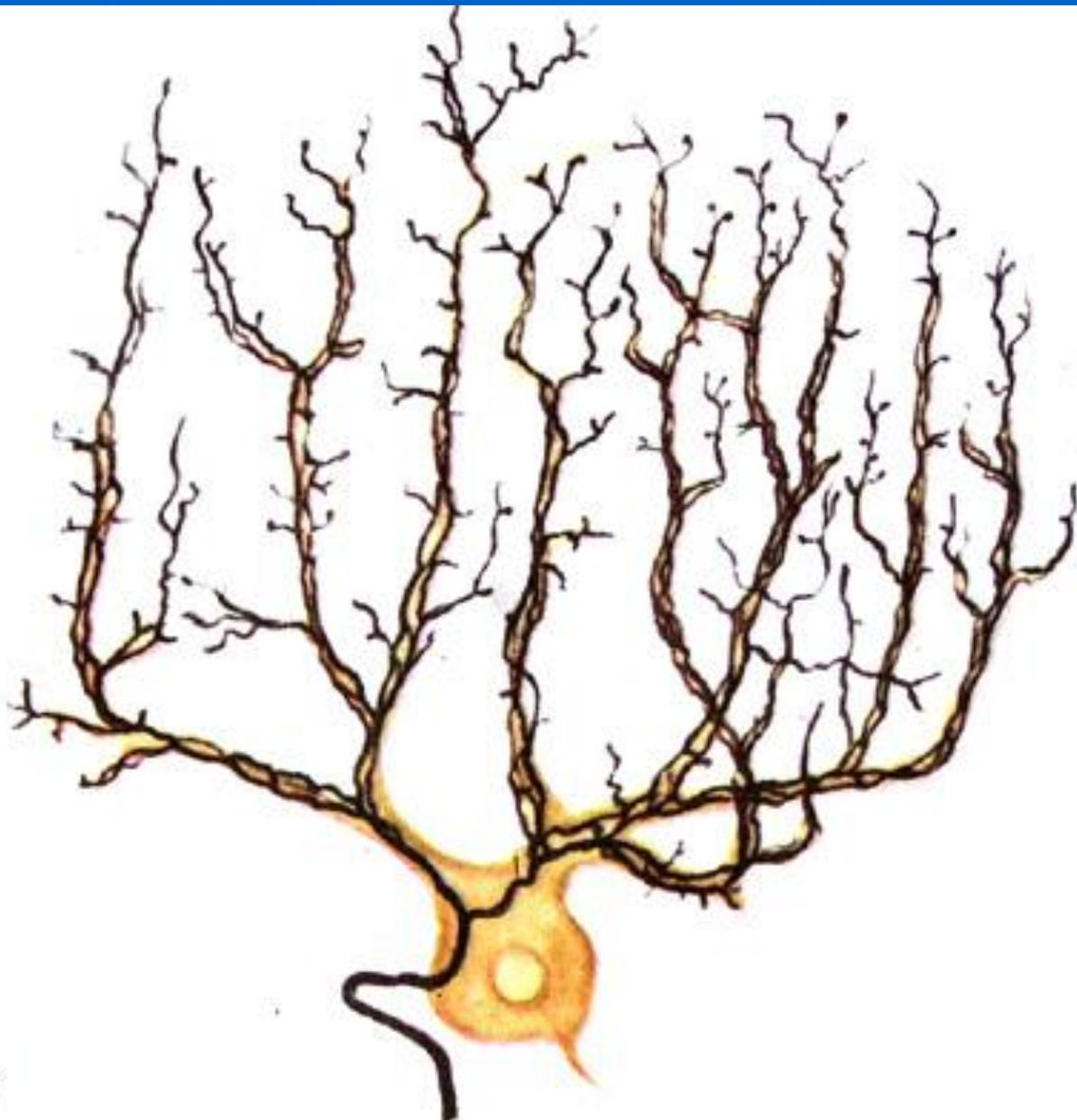
План лекции:

1. Гистологическое строение, функции мозжечка.
2. Кора больших полушарий. Цитомиелоархитектоника коры. Современные представления о морфо-функциональной единице коры.
3. Вегетативная нервная система. Особенности рефлекторных дуг вегетативной нервной системы.
4. Гистологическое строение оболочек спинного и головного мозга.
5. Особенности кровоснабжения нервной системы.
6. Возрастные изменения, реактивность и регенерация тканей нервной системы.

Мозжечок

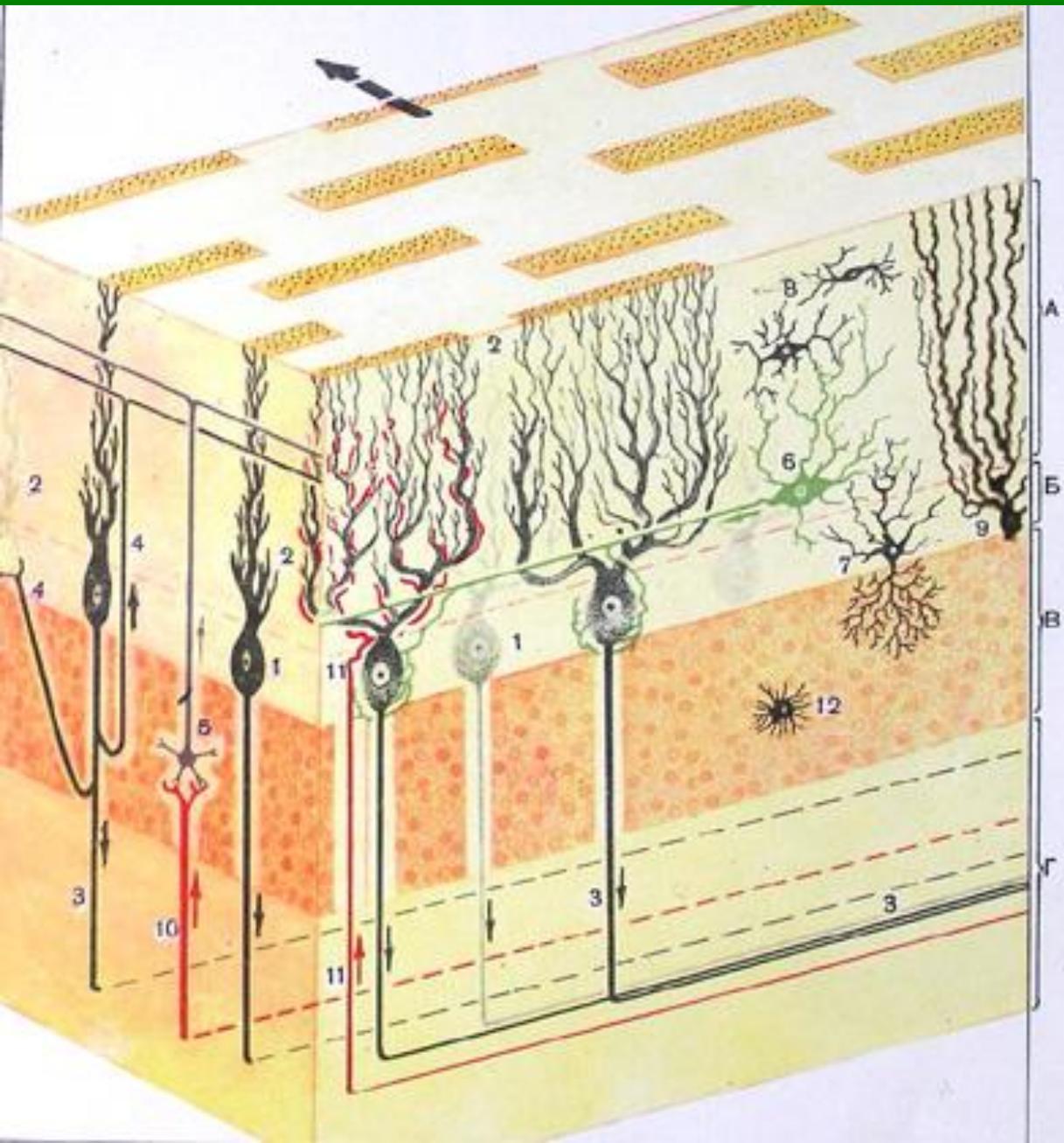


Мозжечок



Клетки
Пуркинье и
афферентные
лазящие волокна

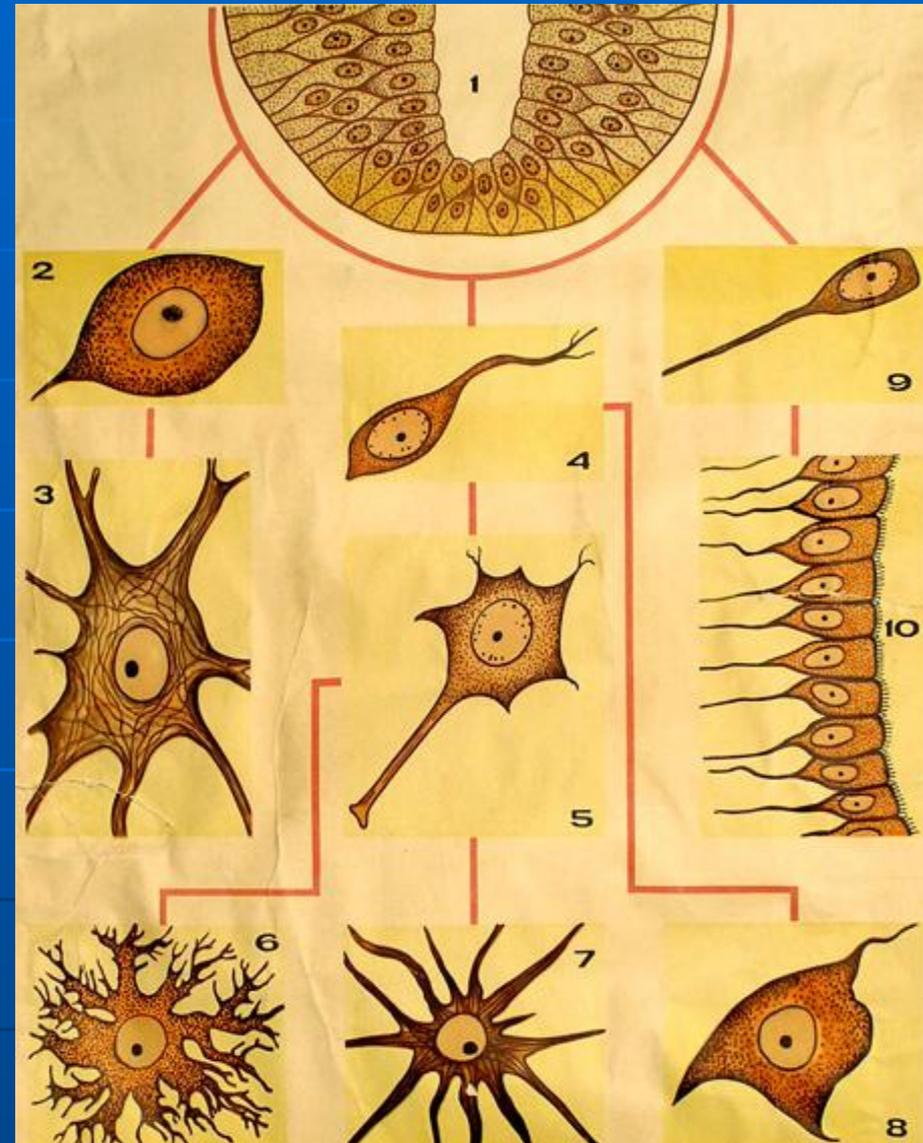
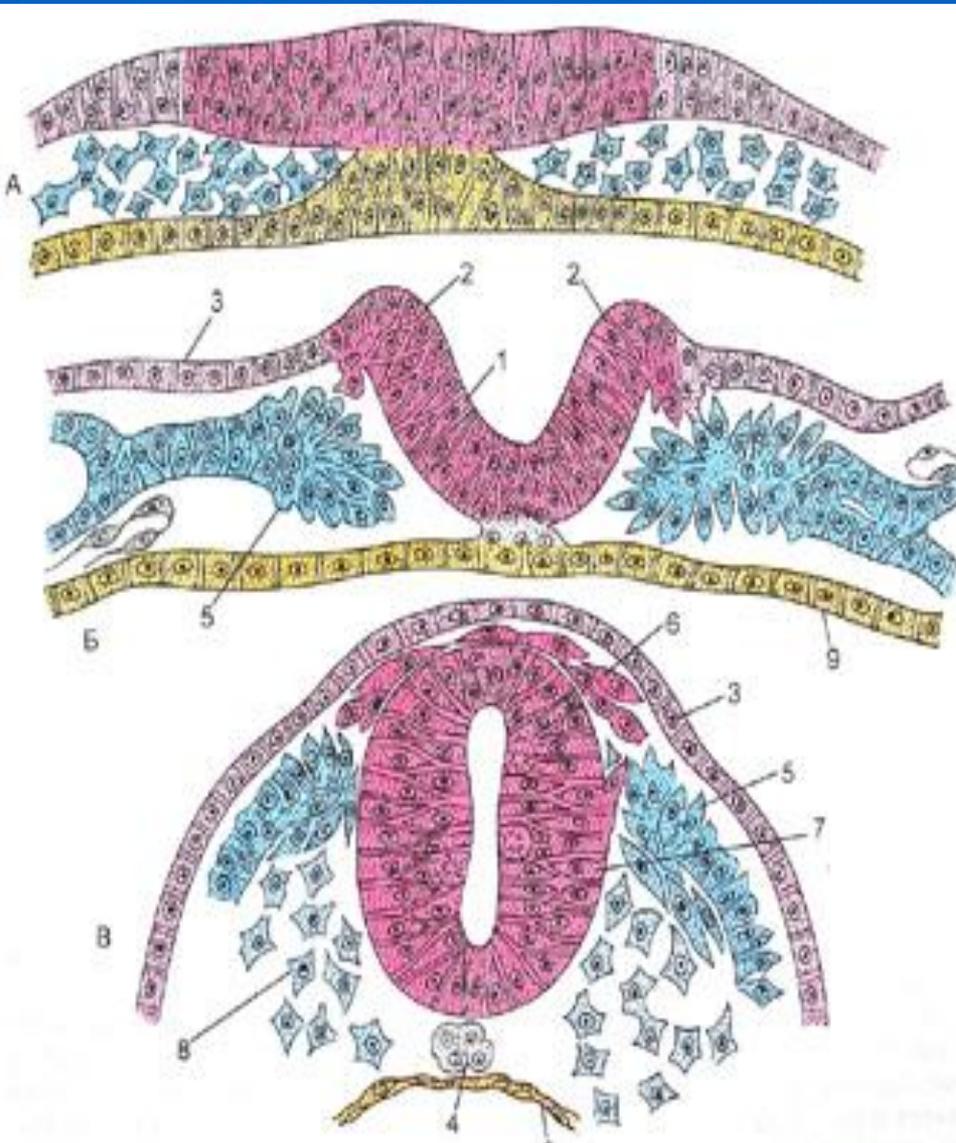
Мозжечок



А- молекулярный слой
Б- ганглионарный слой
В- зернистый слой

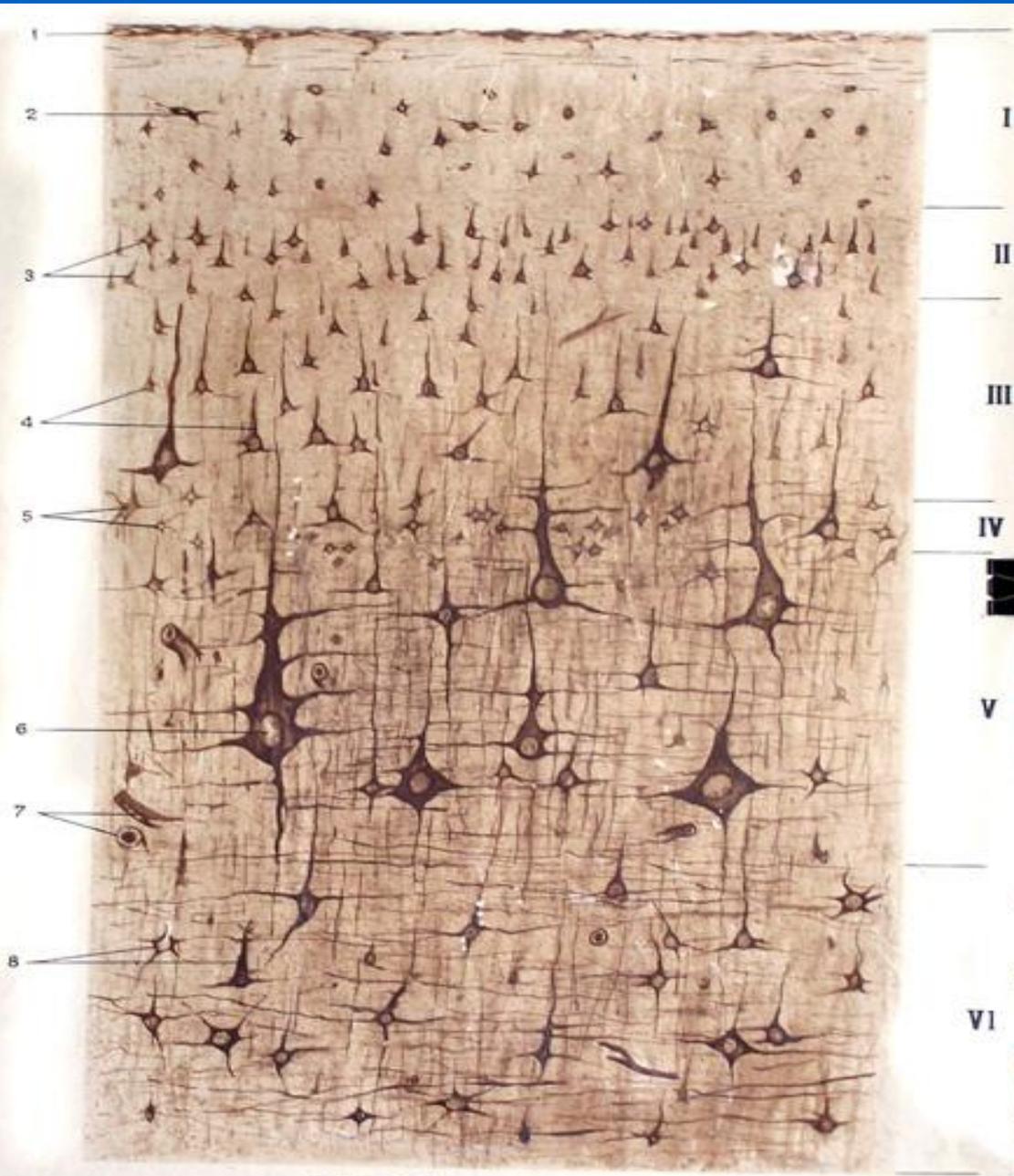
1- клетки Пуркинье
3- эфферентные волокна
10- моховидные волокна
11- лазащие волокна

Развитие нервной системы



Образование нервной трубки, дифференцировка ее клеток

Кора больших полушарий



Слои:

Молекулярный

Наружный зернистый

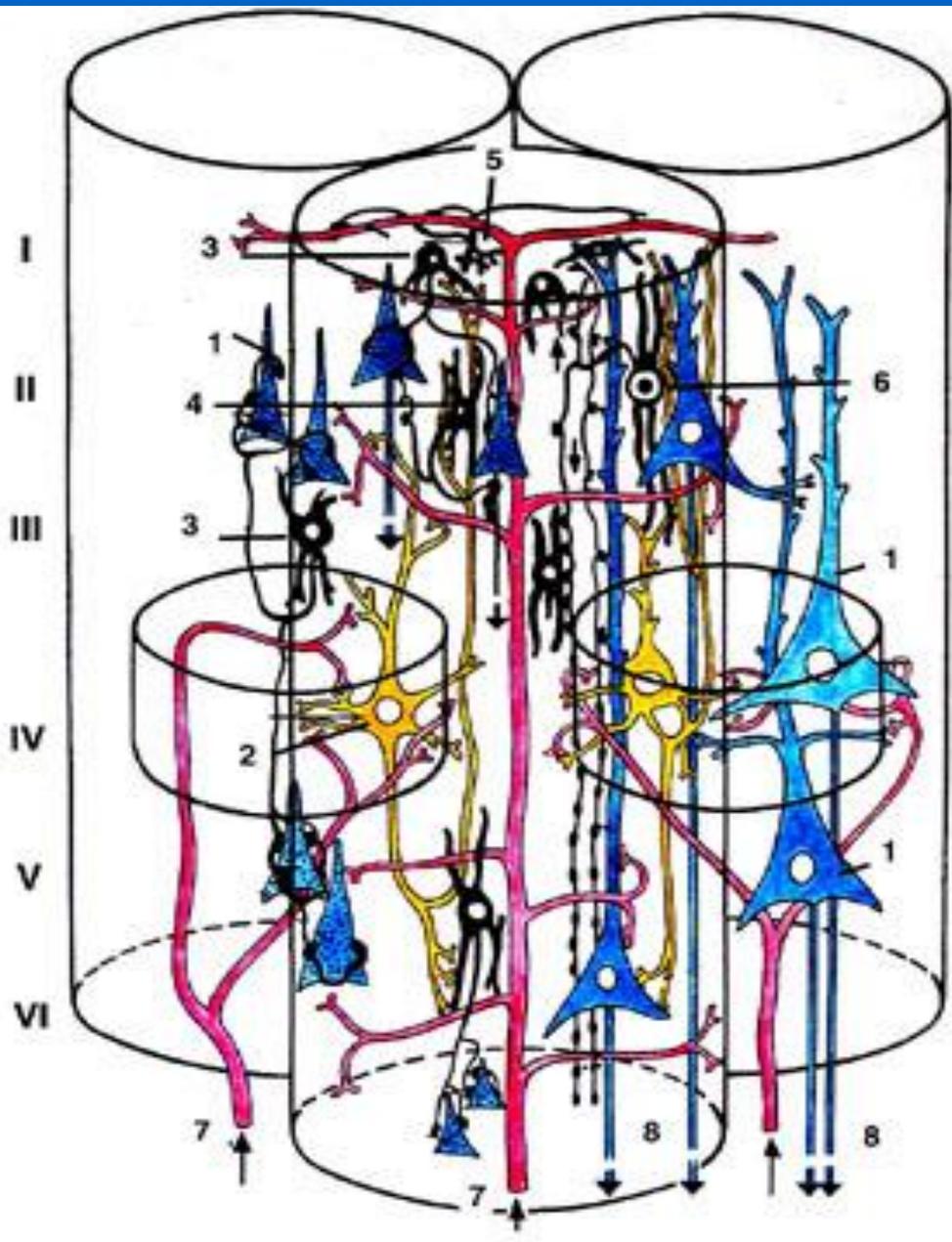
Пирамидный

Внутренний зернистый

Ганглионарный

Мультиморфный

Колонки коры больших полушарий

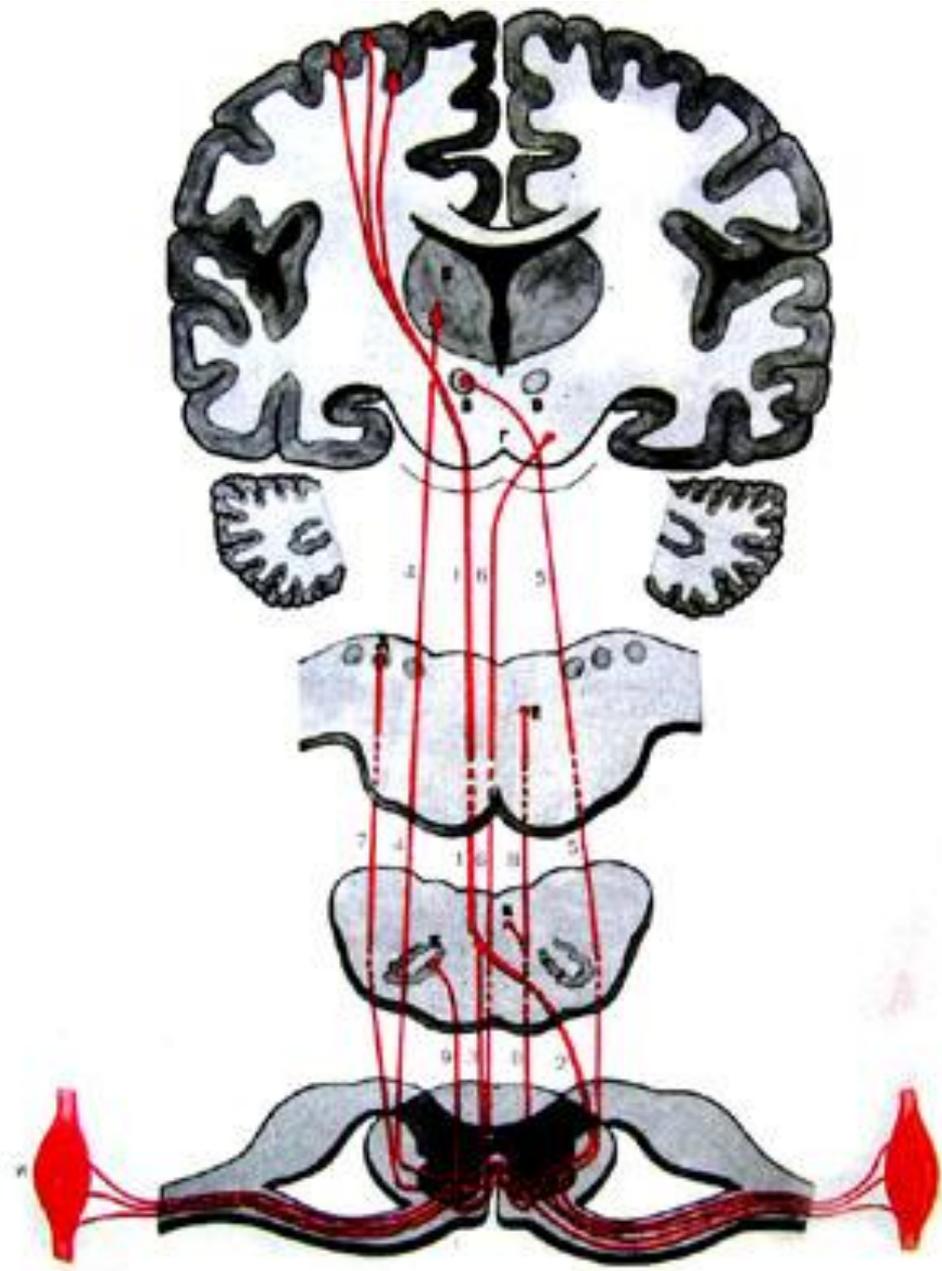
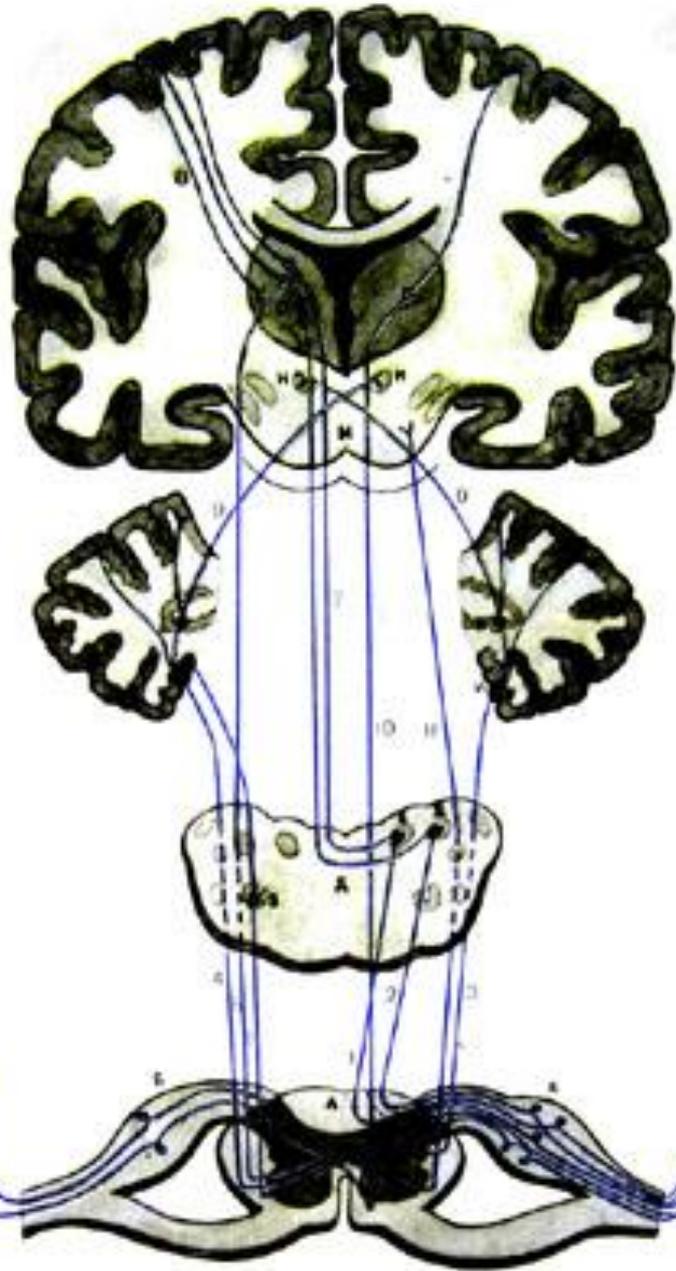


7- таламокортикальное волокно

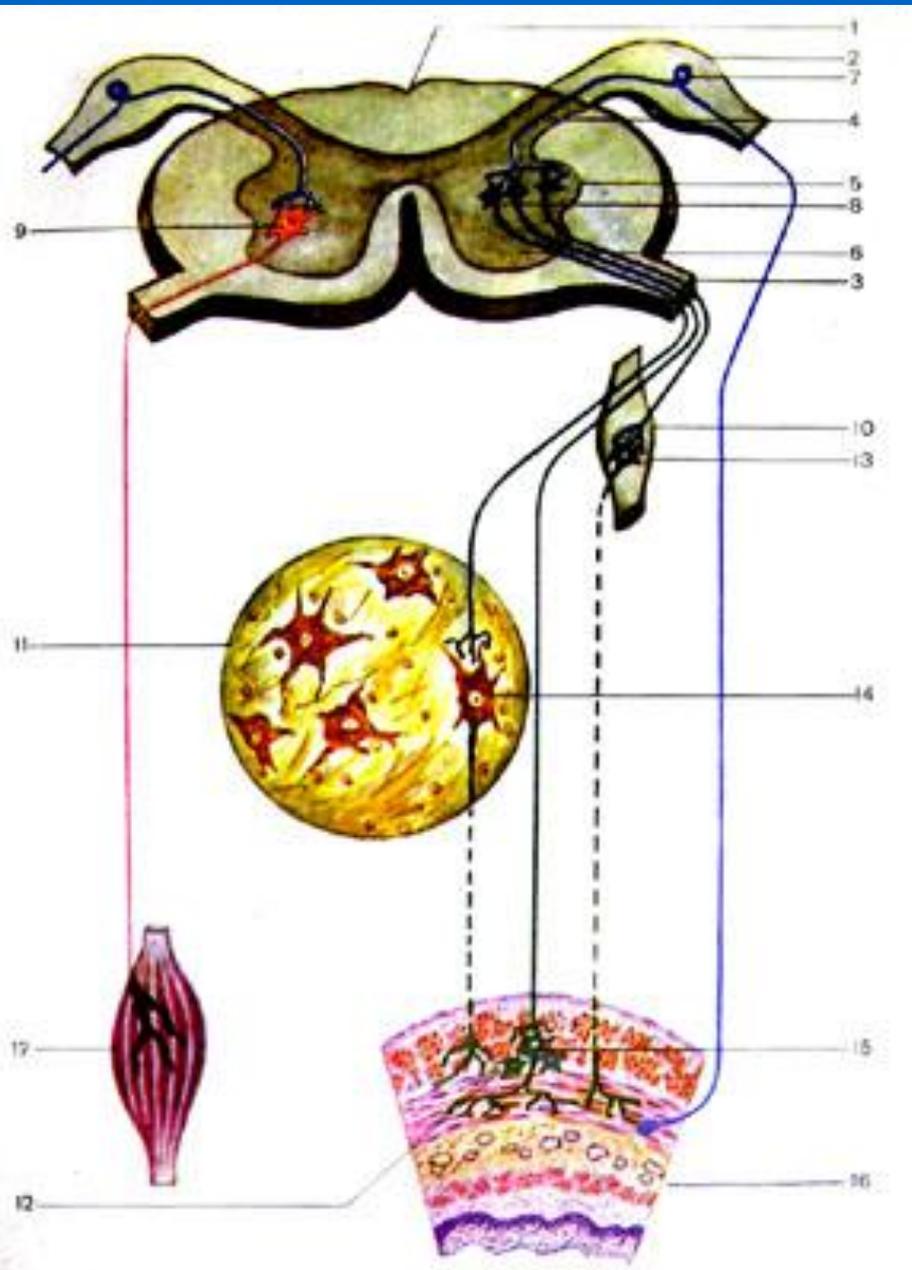
8- нисходящие пирамидные пути

9- кортико-кортикальное волокно

Связи коры больших полушарий



Вегетативная нервная система



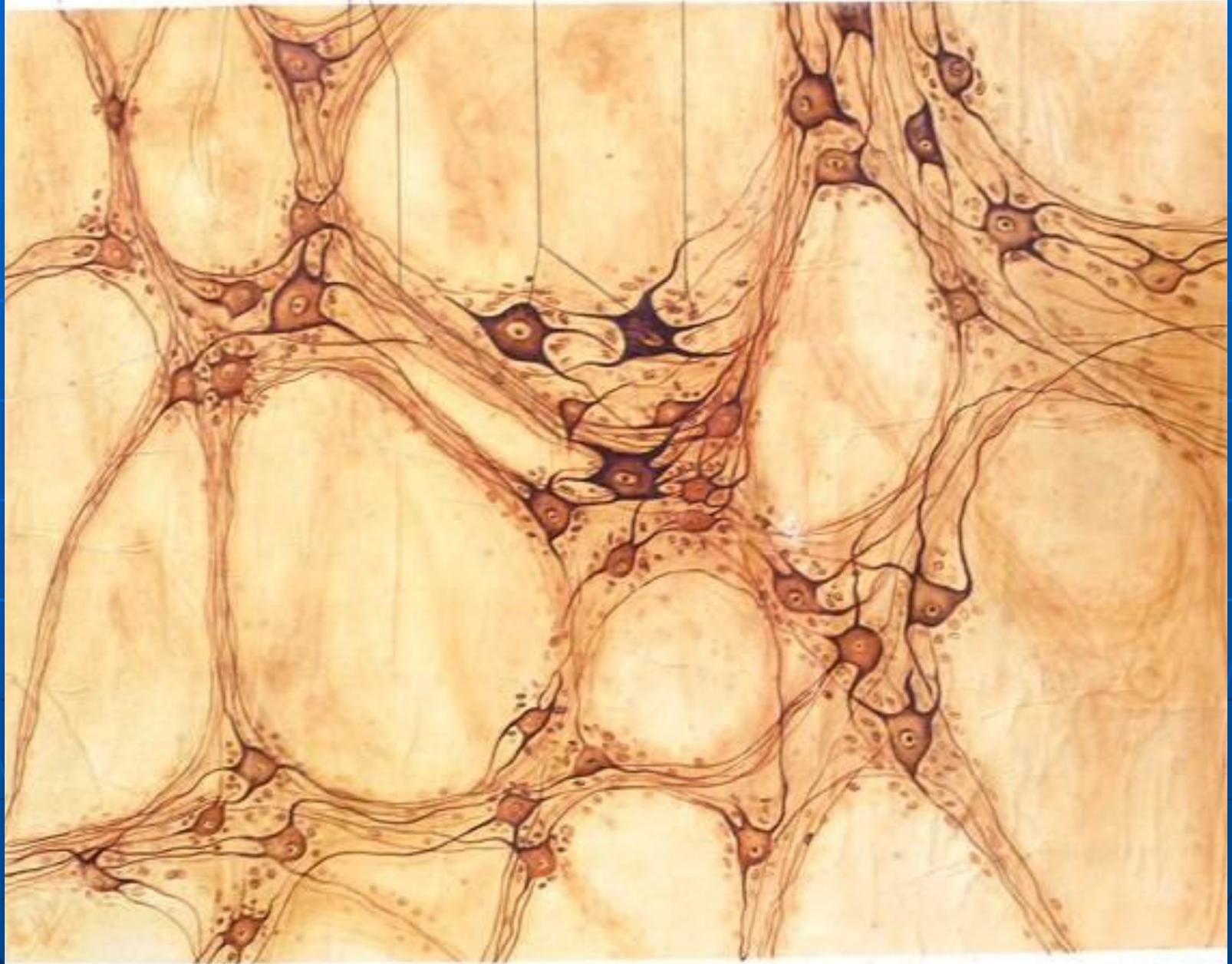
7- чувствительный нейрон афферентного звена

8- центральное ядро в боковых рогах спинного мозга

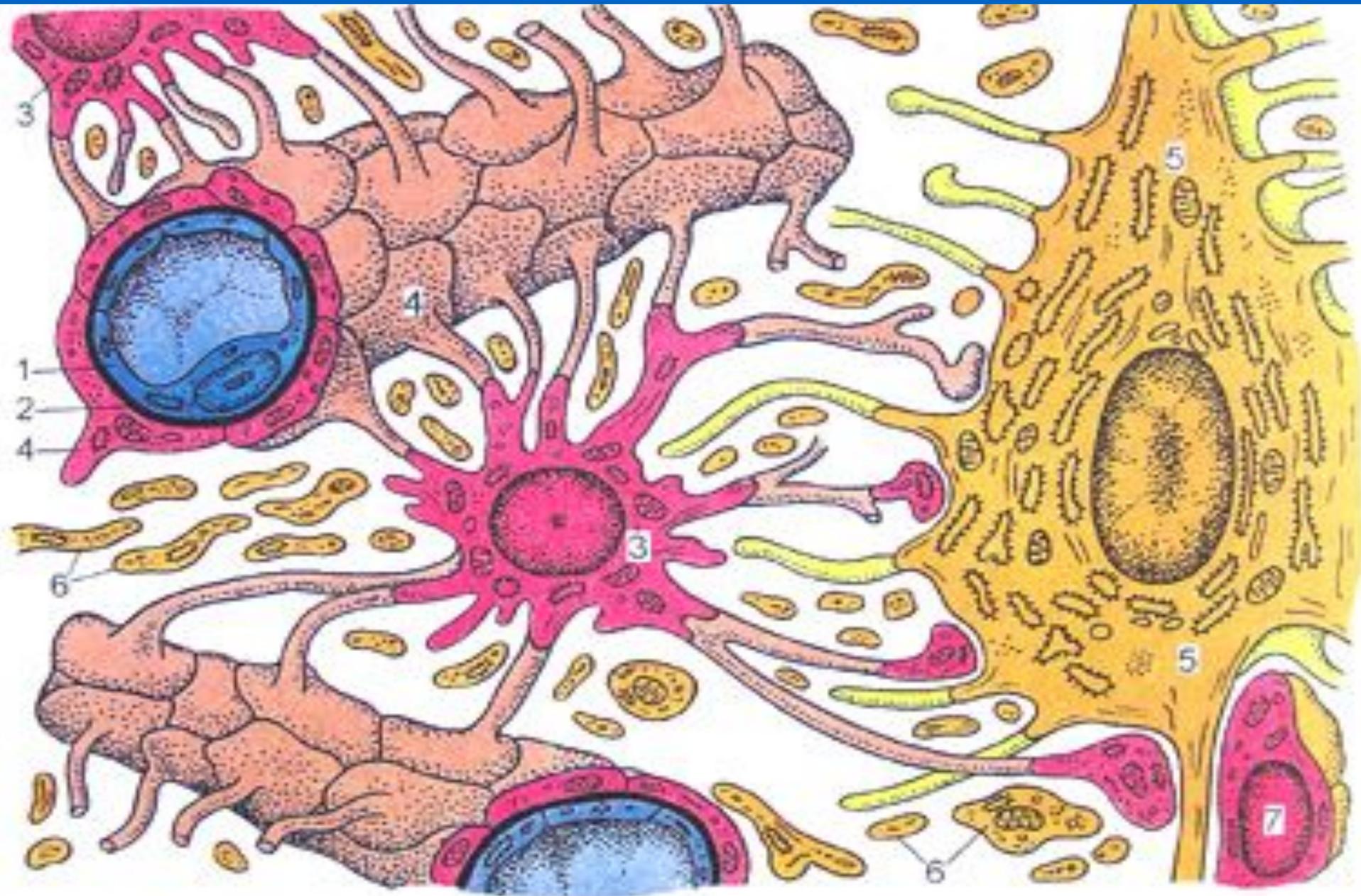
3- преганглионарное волокно

13, 14 – 2-й нейрон эфферентного звена

Вегетативное нервное сплетение



Гематоэнцефалический барьер



Конец лекции

Благодарим за внимание !!!

