

Работа с гистологическими препаратами

ФИО _____

Группа _____

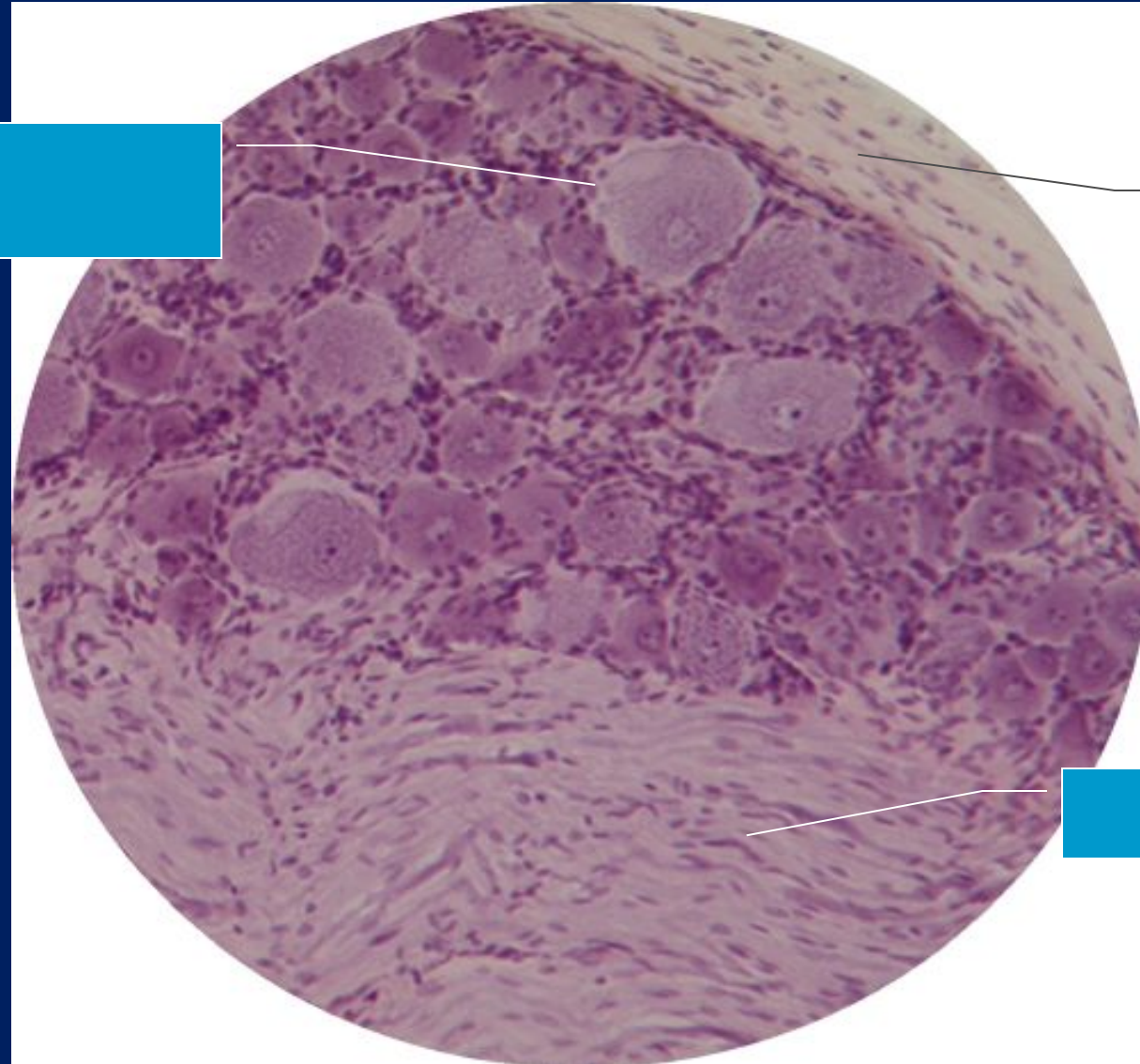
Цель занятия

- Знать строение, функции, гистогенез и регенерацию органов нервной систем.
 - Уметь определять на гистологических препаратах:
1. Спинальный ганглий (соединительно-тканная оболочка, передний и задний корешки, прослойки рыхлой волокнистой соединительной ткани, псевдоуниполярные нейроны, нервные волокна, мантийные клетки, олигодендроглиоциты, фиброциты).
 2. Спинной мозг (центральный канал, серое вещество: передние, боковые, задние рога, вставочные нейроны, мотонейроны белое вещество,).
 3. Мозжечок (серое вещество: молекулярный слой, ганглионарный слой, зернистый слой; грушевидный нейрон с ветвящимися отростками, белое вещество).
 4. Кора больших полушарий головного мозга (серое вещество (молекулярный, наружный зернистый, пирамидный, внутренний зернистый, ганглионарный и полиморфный слои), пирамидные клетки, апикальный и боковые дендриты пирамидных клеток, белое вещество).
- Ознакомиться с возрастными особенностями и закономерностями восстановительных процессов в указанных органах.

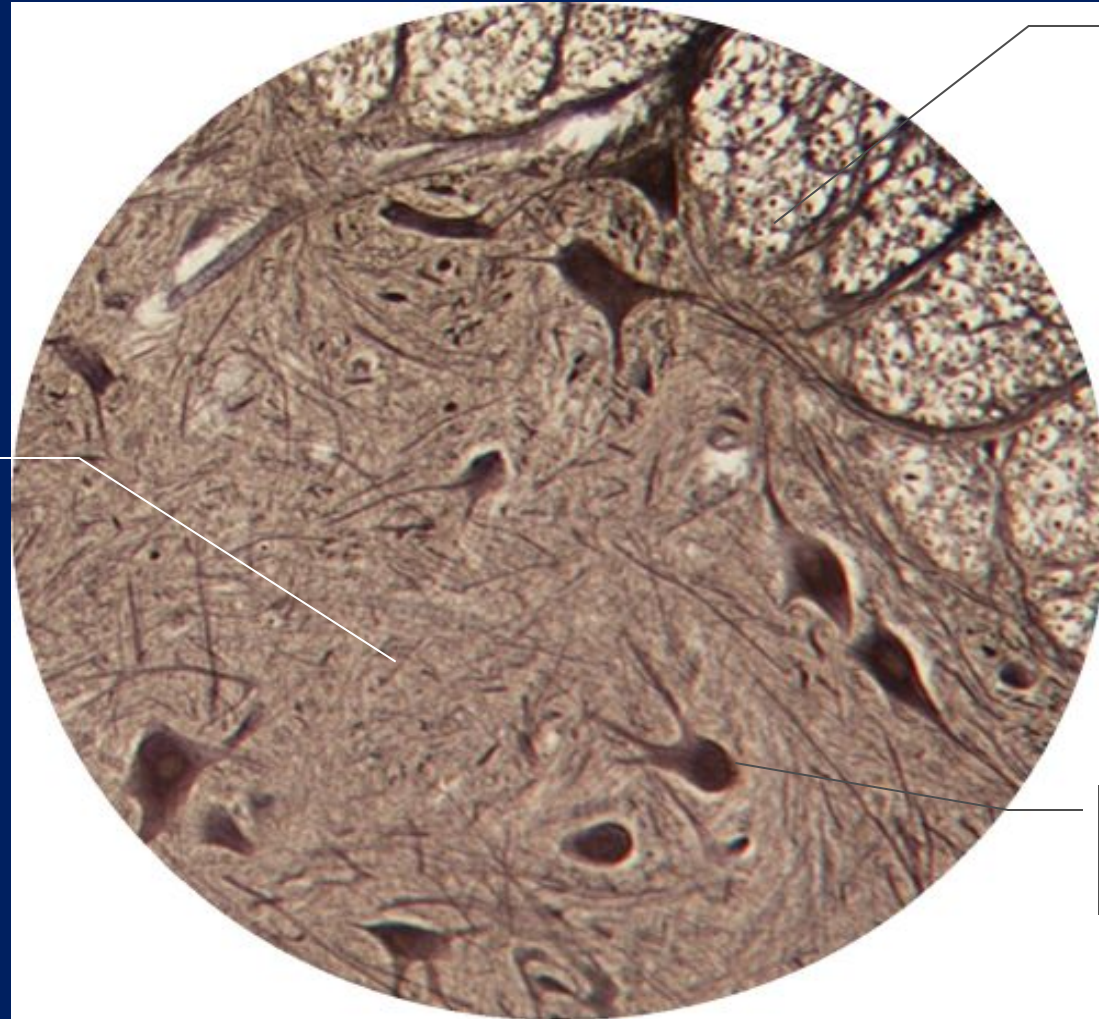
Задание для самостоятельной работы

1. Ознакомиться с ориентировочной основой действий по изучению гистологических препаратов
2. Выполнить обозначения, используя источники литературы
3. Распечатать и вклеить в рабочий альбом

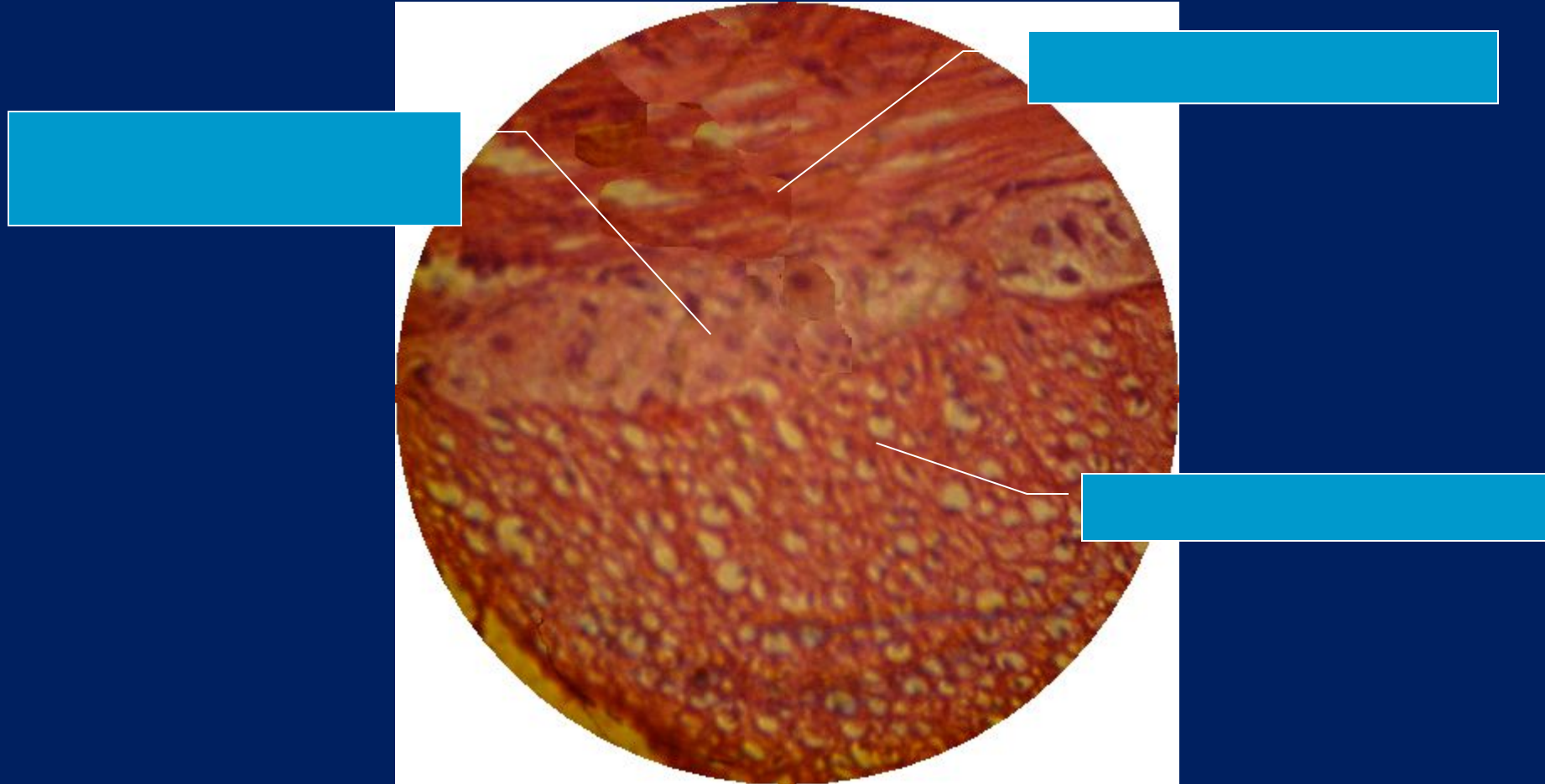
Спинальный ганглий



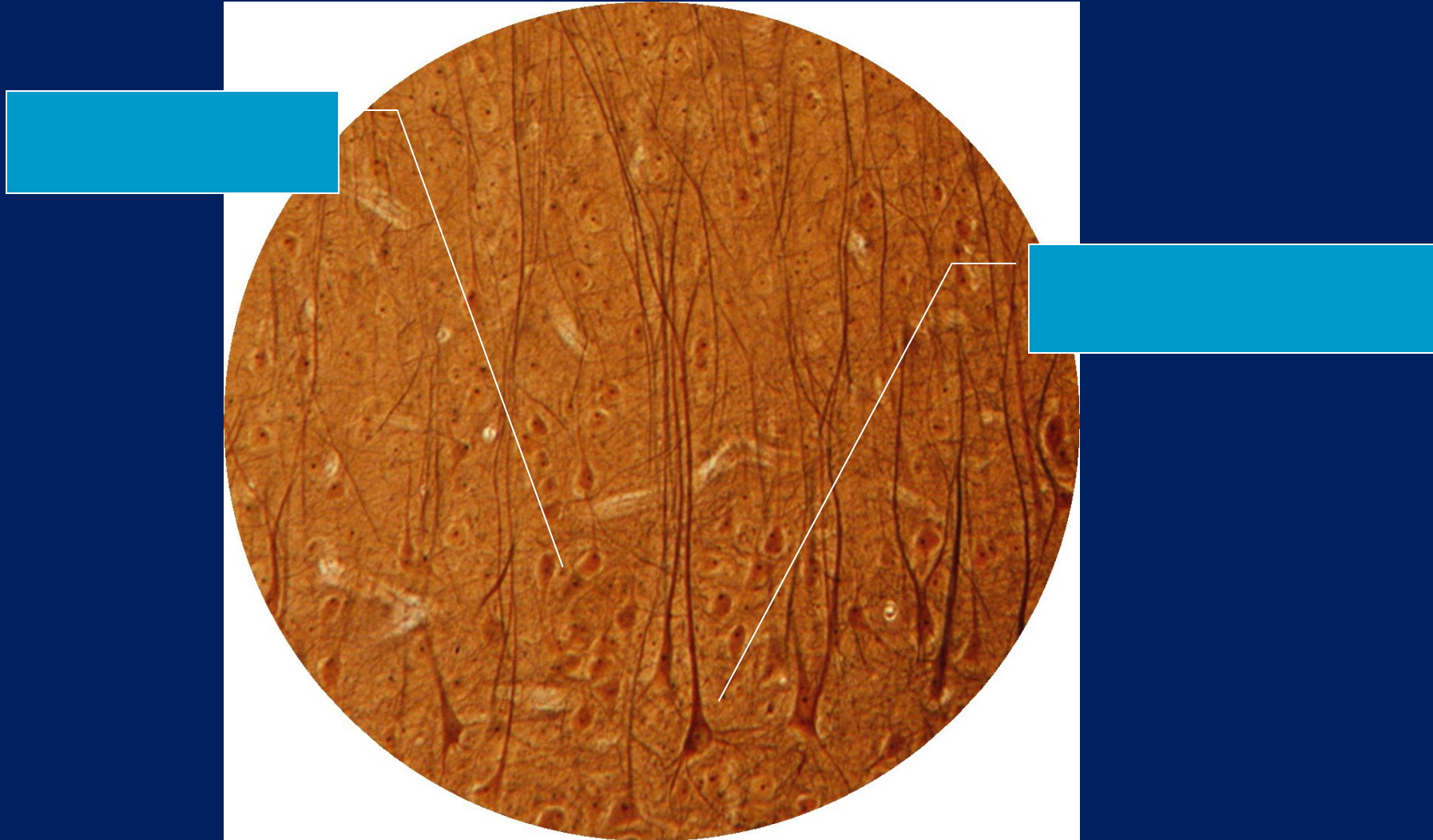
Спинной мозг



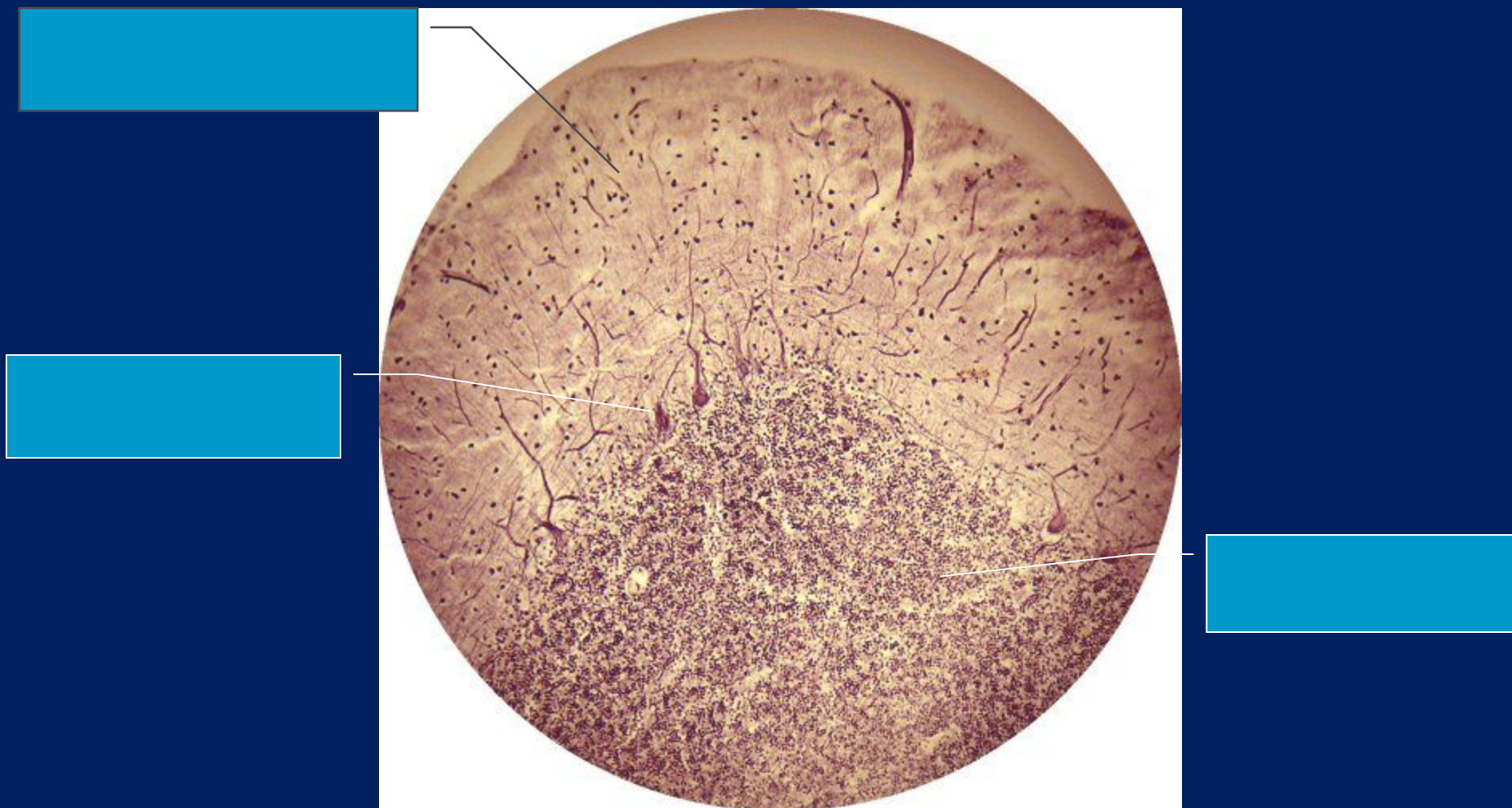
Интрамуральный ганглий (в мышечной оболочке кишки)



Кора больших полушарий, импрегнация серебром (фрагмент)



Мозжечок импрегнация серебром (кора)



ЛИТЕРАТУРА

1. Гистология, эмбриология, цитология: учебник. Под ред. Афанасьева Ю.И., Юриной Н.А., В.В. Алешин и др. – 6-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 800 с.
2. Елисеев В.Г., Афанасьев Ю.И., Котовский Е.Ф., Яцковский А.Н. Атлас микроскопического и ультрамикроскопического строения клеток, тканей и органов. – М.: Медицина, 2004.
3. Лабораторные занятия по курсу гистологии, цитологии и эмбриологии/ под ред. Ю.И. Афанасьева, А.Н. Яцковского. – М.: Медицина, 1999.