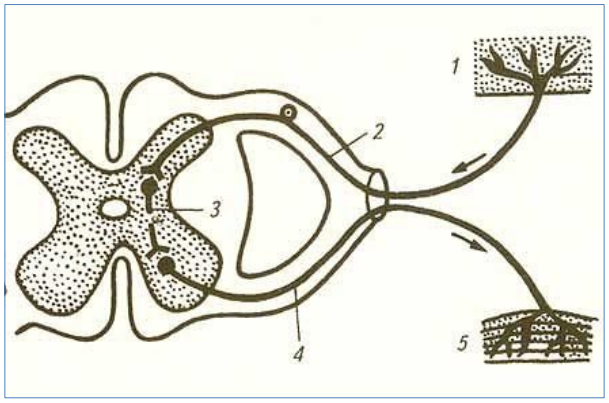
Дата:06.05.2020
Группа: 103 (1 и 2 бригады)
Преподаватель:
1 бригада - Ромащенко И.М. (romachenkoim@med-ishim.ru)
2 бригада - Щеголев В.С. (zur@med-ishim.ru)
Дисциплина: Анатомия и физиология человека
Вид занятия: практическое занятие, 2часа
Тема: Изучение строения спинного мозга
Задание1. Изучить материал по данной теме
Содержание материала:

1. Классификация нервной системы. Роль нервной системы в организме
2. Виды нервного вещества. Классификация нейронов и нервных волокон по функции.
3. Учение о рефлексе. Рефлекторная дуга соматического рефлекса.
4. Топография и наружное строение спинного мозга
5. Топография и внутреннее строение спинного мозга.
7. Роль нервной системы в организме. Функции спинного мозга

Задание 2.
Проставьте обозначения к цифрам, указанным на рисунке



Задание 3. Установить соответствие:

1. Передние рога
2. Задние рога
3. Боковые рога

А) афферентный нейрон
Б) эфферентный соматический нейрон
В) вегетативный нейрон
Г) контактный нейрон

Задание 4.
Выберите один правильный ответ
1. Сколько корешков имеет один спинномозговой сегмент?
A. Один.
B. Два.
C. Три.
D. Четыре.

2. Сколько спинномозговых нервов отходит от одного спинномозгового сегмента?
A. Один.
B. Два.
C. Три.
D. Четыре.
3. Какую функцию не относят к функциям спинномозговой жидкости?
A. Трофическую.
B. Амортизационную.
C. Теплоизоляционную.
D. Поддержание постоянного осмотического давления.
4. Из каких нейронов состоят передние рога серого вещества спинного мозга?
A. Из двигательных соматических.
B. Из вставочных.
C. Из чувствительных.
D. Из вегетативных.
5. Чем образовано серое вещество головного и спинного мозга?
A. Нервными волокнами.
B. Нейроглией.
C. Нейронами.
D. Отростками.
6. Какие проводящие пути расположены в тонком и клиновидном канатиках спинного мозга?
A. Двигательные соматические проводящие пути.
B. Висцеральные проводящие пути.
C. Проводящие пути проприоцептивной чувствительности.
D. Проводящие пути кожной чувствительности.
7. Какие нейроны расположены в боковых рогах серого вещества спинного мозга?
A. Соматические двигательные нейроны.
B. Парасимпатические нейроны.
C. Симпатические нейроны.
D. Чувствительные нейроны.
8. Укажите нейроны, локализованные в спинальных ганглиях.
A. Соматические двигательные.
B. Парасимпатические эффекторные.
C. Симпатические эффекторные.
D. Чувствительные.
9. Укажите место расположения спинальных рефлекторных центров тазовых органов
A. Шейное утолщение.
B. Грудной отдел.
C. Пояснично-крестцовое утолщение.
D. Крестцово - копчиковый отдел.
10. Какую область тела человека не иннервируют спинномозговые нервы?
A. Голову.
B. Верхние конечности.
C. Туловище.
D. Нижние конечности.

Задания 2,3,4 выполняются письменно и высылаются на почту преподавателю. Дата выполнения до 14.00 , 8 мая 2020 года.

Рекомендуемая литература:

Основные источники:

1. Баскаков М.Б. Анатомия и физиология человека. Основы морфологии человека и общей патологии клетки [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / М.Б. Баскаков. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 114 c. — 978-5-4488-0013-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66385.html
2. Самусев, Р.П. Атлас анатомии человека: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. Образования / Р.П. Самусев. - 7 — е изд., перераб. - М: Мир и образование, 2015. - 704с.: ил.

Дополнительные источники:

1. http://anatomyonline.ru – анатомический словарь онлайн;
2. http://meduniver.com/Medical/Anatom – статьи и иллюстрации по нормальной анатомии человека;
3. http://miranatomy.ru – материалы по анатомии и физиологии с иллюстрациями.
4. http://mwanatomy.info – популярно о строении человеческого тела с иллюстрациями;
5. http://www.anatomus.ru – анатомия человека в иллюстрациях;
6. http://www.e-anatomy.ru – виртуальный атлас по анатомии и физиологии человека

7. Сай, Ю.В. Рабочая тетрадь по учебной дисциплине «Анатомия и физиология человека»: Учебное пособие / Ю.В. Сай, Н.М. Кузнецова. — СПб.: Лань, 2016. — 100 с.
8. Федюкович, Н.И. Анатомия и физиология человека: Учебник / Н.И. Федюкович. — Рн/Д: Феникс, 2013. — 510 с