Уважаемый студент!

Практическое занятие по теме «Спинной мозг» Вам предстоит изучить в формате электронного обучения.

Необходимо отработать следующий практический навык, перейдя по ссылке:

Нарисовать схему рефлекторной дуги [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков / В. П. Ефремова, В. К. Гуньков, И. Е. Обеднина. - Красноярск : КрасГМУ, 2016.

[http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res\_id=63274](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=elib&cat=catalog&res_id=63274)

Для подтверждения освоения темы необходимо отправить ответы на два задания

***Задание №1(тестирование)***

**Выбрать несколько правильных ответов**

1. К центральной нервной системе относятся:

1. головной мозг,
2. периферические нервные узлы;
3. нервные стволы;
4. нервные сплетения,
5. спинной мозг.

2. ядра, имеющиеся в составе задних рогов спинного мозга

1) центральное

2) грудное

3) студенистое вещество

4) промежуточно-медиальное

5) грудное ядро

6) заднелатеральное

3. проводящие пути (пучки нервных волокон), расположенные в составе передних канатиков спинного мозга

1) передний пирамидный

2) передний спинно-мозжечковый

3) покрышечно-спинномозговой

4) преддверно-спинномозговой

5) оливо-спинномозговой

6) красноядерно-спинномозговой

**Установите соответствие**

1. Установите соответствие между классификацией нейронов и их характеристиками:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) по количеству отростков | а) эффекторные |
| 2) по функции | б) пирамидные |
| 3) по форме | в) адренергические |
| 4) по медиатору, выделяемому в синапсе | г) псевдоуниполярные |

2. Установите соответствие между типами нервных клеток и их функциями:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) эффекторные | а) межнейронные связи |
| 2) афферентные | б) передача импульса на рабочий орган |
| 3) вставочные | в) восприятие раздражений из внешней и внутренней среды |
| 4) нейросекреторные | г) выработка нейрогормонов |

3.Установите соответствие между отделами спинного мозга и количеством сегментов в них

|  |  |
| --- | --- |
| 1) шейный отдел | а) пять сегментов |
| 2) грудной отдел | б) двенадцать сегментов |
| 3) поясничный отдел | в) один сегмент |
| 4) копчиковый отдел | г) восемь сегментов |

**Дополните пропущенное понятие**

1. Источником развития нервной ткани является …………….

2. НИЖНЯЯ ГРАНИЦА СПИННОГО МОЗГА СООТВЕТСТВУЕТ УРОВНЮ …………..

3. пРОВОДЯЩИЙ ПУТЬ, ПОЗВОЛЯЮЩИЙ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ РЕФЛЕКТОРНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ДВИЖЕНИЯ ПРИ ЗРИТЕЛЬНЫХ РАЗДРАЖЕНИЯХ……………………………………..

**Исключите лишнее**

1. классификация нейронов по строению включает все перечисленные, кроме:

1. униполярных;
2. мультиполярных;
3. псевдоуниполярных;
4. эфферентных.

2. К ядрам спинного мозга относятся все перечисленные, кроме

1) грудного

2) центрального

3) пробковидного

4) студенистого вещества

3. К нисходящим проводящим путям бокового канатика спинного мозга относятся все перечисленные, кроме

1) красноядерно-спинномозгового

2) оливо-спинномозгового

3) спинно-таламического латерального

4) латерального пирамидального

***Задание №2***

Выбрать и подписать только СОЗНАТЕЛЬНЫЕ пути (чувствительные и двигательные), дать их характеристику.

