Уважаемый студент!

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

***Задание №1(тестирование)***

**Выберите один правильный ответ**

1. Рефлекторная дуга – это:

1. цепь нейронов, обеспечивающих проведение импульса от эффекторного окончания рабочего органа до рецептора чувствительного нейрона;
2. цепь нейронов, обеспечивающих проведение нервного импульса от рецептора чувствительного нейрона до эффекторного окончания в рабочем органе;
3. цепь нейронов, обоспечивающих проведение нервного импульса от рецептора двигательного нейрона до эффекторного окончания в рабочем органе;
4. цепь нейронов, обеспечивающих проведение импульса.

2. анатомическое образование, расположенное в промежуточной зоне спинного мозга

1) центральное ядро

2) грудное ядро

3) центральное (медиальное) промежуточное (серое) вещество

4) студенистое вещество

**Выбрать несколько правильных ответов**

1. сегменты спинного мозга, в которых имеются боковые столбы

1) седьмой шейный

2) восьмой шейный

3) второй грудной

4) второй поясничный

5) четвертый поясничный

6) третий крестцовый

2. ядра, имеющиеся в составе передних рогов спинного мозга

1) центральное

2) грудное

3) переднелатеральное

4) заднемедиальное

5) промежуточно-латеральное

6) заднелатеральное

3. ядра, имеющиеся в составе задних рогов спинного мозга

1) центральное

2) грудное

3) студенистое вещество

4) промежуточно-медиальное

5) грудное ядро

6) заднелатеральное

4. проводящие пути (пучки нервных волокон), расположенные в составе задних канатиков спинного мозга

1) задний продольный пучок

2) задний спинно-мозжечковый путь (пучок Флексига)

3) тонкий пучок (пучок Голля)

4) покрышечно-спинномозговой путь

5) клиновидный пучок (пучок Бурдаха)

6) передний спинно-мозжечковый путь (пучок Говерса)

5. проводящие пути (пучки нервных волокон), расположенные в составе боковых канатиков спинного мозга

1) клиновидный пучок (пучок Бурдаха)

2) передний спинно-мозжечковый

3) красноядерно-спинномозговой

4) преддверно-спинномозговой

5) передний корково-спинномозговой

6) оливо-спинномозговой

6. 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 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 |

2. Установите соответствие между Проводящими путями и их функцией

|  |  |
| --- | --- |
| 1) латеральный спинно-таламический путь | а) сознательный двигательный путь  |
| 2) передний спинно-таламический путь | б) бессознательный путь проприоцептивной чувствительности |
| 3) задний спинно-мозжечковый | в) путь осязания и давления |
| 4) передний корково-спинномозговой путь | г) путь болевой и температурной чувствительности |

**Дополните пропущенное понятие**

1. в поясничном отделе спинного мозга …………..... сегментов

2. в крестцовом отделе спинного мозга ……………… сегментов

3. в копчиковом отделе спинного мозга ………….. сегментов

**Исключите лишнее**

1. К ядрам спинного мозга относятся все перечисленные, кроме

1) грудного

2) центрального

3) пробковидного

4) студенистого вещества

2. К проводящим путям переднего канатика спинного мозга относятся все перечисленные, кроме

1) покрышечно-спинномозгового

2) красноядерно-спинномозгового

3) преддверно-спинномозгового

4) переднего пирамидного

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

4. К восходящим проводящим путям бокового канатика спинного мозга относятся все перечисленные, кроме

1) заднего спинно-мозжечкового

2) спинно-покрышечного

3) спинно-таламического латерального

4) латерального пирамидального

5. к межоболочечным пространствам спинного мозга относятся все перечисленные, кроме

1) субдурального

2) эпидурального

3) подпаутинного

4) центрального канала

***Задание №2***

Выбрать и подписать только СОЗНАТЕЛЬНЫЕ пути (чувствительные и двигательные), дать их характеристику (см. ниже приведенную таблицу).



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название проводящего пути, его номер на схеме спинного мозга | Место начала и окончания | Функция |
| Сознательные двигательные пути |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Сознательные чувствительные пути |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

***Задание № 3***

Перечислить в тетради возрастные особенности спинного мозга.