**Практическая работа №29**

**Тема: «Периферическая нервная система»**

**План.**

1. Составить схему строения спинномозгового нерва.

2. Составить схему ветвей шейного сплетения.

3. Составить схему ветвей плечевого сплетения.

4. Описать грудные нервы (из учебника).

5. Составить схему ветвей поясничного сплетения.

6. Составить схему ветвей крестцового сплетения.

7. Описать копчиковое сплетение (из учебника).

8. Составить классификацию ЧМН по функции. (устный ответ)

9. Составить схему строения тройничного нерва.

10. Составить схему строения лицевого нерва.

11. Составить схему строения блуждающего нерва.

12. Составить таблицу по области иннервации черепно-мозговых нервов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Пара, название нерва | Функция | Расположение рецепторов (для афферентных и смешанных нервов) | Иннервируемый орган: мышца, железа (для эфферентных и смешанных нервов) |
| I пара обонятельный | афферентный | рецепторы верхнего носового хода | нет |

**Спинномозговые нервы**

**Материал дописать из учебника**

**Тема «Спинномозговые нервы»**

**1. Спинномозговой нерв**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Передние корешки** (двигательные) | | **Задние корешки** (чувствительные) | |
| В области межпозвоночного отверстия соединяются в **спинномозговой нерв** (смешанный, может содержать волокна вегетативной нервной системы) | | | |
|  | | | |
| Выходит через межпозвоночное отверстие, делится на ветви | | | |
| **Передние** - иннервируют | **Задние** –  иннервируют | **Соединительные** - | **Оболочечные** (..., по функции...)  возвращаются в... и иннервируют... |
| а) белые – состоят из… |
| б) серые – немиелинизированные, направляются от …. к.... |

**2. Виды сплетений**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **шейное** | **плечевое** | **поясничное** | **крестцовое** | **копчиковое** |
| 1. чувствительные нервы | 1. надключичная часть –  коротки е ветви к грудной клетке | 1. длинные ветви – к свободной нижней конечности | 1. короткие ветви – область таза | образовано передними ветвями пятого крестцового и первого копчикового нервов – иннервирует коду в области копчика и анального отверстия |
| 2. двигательные нервы | 2. подключичная часть – образует три пучка, направляются к свободной верхней конечности | 2. короткие ветви – к области таза | 2. длинные ветви – к свободной нижней конечности |
| 3. смешанные нервы |

**3. Строение шейного сплетения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **чувствительные ветви** | **двигательные ветви** | **смешанные ветви** |
| 1.малый затылочный н. – иннервирует...  2.большой ушной нерв – иннервирует...  3. поперечный нерв шеи – иннервирует ...  4.надключичные нервы –состоят из пучков и области :  а)  б)  иннервируют... | иннервируют..., образуют шейную петлю – иннервирует... | диафрагмальный нерв |
| 1) чувствительные ветви – иннервируют...  2) двигательные ветви – иннервируют... |

**4. Плечевое сплетение**

|  |  |
| --- | --- |
| **надключичная часть – короткие нервы (стенка грудной полости)** | **подключичная часть – длинные ветви (свободная верхняя конечность)** |
| 1. мышечные нервы  2.  3.  4.  5.  6. | 1) **мышечно-кожный нерв**  2) **срединный нерв**  а) латеральный пучок  б) медиальный пучок  3) **локтевой нерв**  а) ладонные ветви  б) тыльные ветви  4) **подмышечный нерв** – образует латеральный кожный нерв плеча  5) **медиальный кожный нерв плеча**  6) **медиальный кожный нерв предплечья**  7) **лучевой нерв**  а) поверхностная ветвь (афферентная)  б) глубокая ветвь(смешанная) |

**5. Поясничное сплетение**

|  |  |
| --- | --- |
| **длинные ветви – к свободной нижней конечности** | **короткие ветви – области таза** |
| 1. латеральный кожный нерв бедра – иннервирует... | 1. подвздошно-подчревный |
| 2. бедренный нерв (смешанный)  а) мышечная ветвь  б) подкожный нерв голени | 2. |
| 3.... | 3.  а) бедренная ветвь  б) половая ветвь |

**6. Крестцовое сплетение**

|  |  |
| --- | --- |
| **короткие ветви** | **длинные ветви** |
| 1. мышечные нервы:  а)  б)  в) | 1. задний кожный нерв бедра – иннервирует ... |
| 2. верхний ягодичный нерв | 2. седалищный нерв  а) большеберцовый  - медиальный кожный нерв икры,  - икроножный нерв  - медиальный подошвенный нерв  - латеральный подошвенный нерв  б) общий малоберцовый нерв  - латеральный кожный нерв икры  в) поверхностный малоберцовый нерв  г) глубокий малоберцовый нерв |
| 3. нижний ягодичный нерв |
| 4. половой (...) нерв  а) нижние прямокишечные  б) промежностные  в) дорсальный нерв полового члена (клитора) |