Задание для группы 11Ф на 26.03.2024 г. Дописать лекцию по «Функциональной анатомии головного мозга». Сделать лекцию на новую тему «Спинномозговые нервы», используя материал из учебника. Прислать последнюю лекцию в виде фото в документе WORD 26.03.2024 г. на электронную почту [elena-prihodko@inbox.ru](mailto:elena-prihodko@inbox.ru) до 18.00

Материал по промежуточному мозгу законспектировать из учебника.

|  |  |
| --- | --- |
| **Конечный мозг** | |
| **внешнее строение** | **строение коры** |
| 1. Полушария имеют **поверхности**:  а) медиальная  б) верхне-латеральная  в) нижняя  2. На верхне-латеральной поверхности располагаются:  а) **борозды** – углубления  1) латеральная - разделяет лобную и височную доли.  2) центральная - разделяет лобную долю и теменную доли.  3) теменно-затылочная - между теменной и затылочной долями.  б) **извилины** – складки  1) предцентральная извилина – расположена в лобной доле  2) постцентральная извилина – расположена в теменной доле. | **Слои**:  1. наружный слой – молекулярная пластинка  2. наружная зернистая пластинка – содержит мелкие круглых нервные клетки. 3. наружная пирамидная пластинка  4. внутренней зернистой пластинкой.  5. внутренняя пирамидная пластинка (ганглиозный слой)  6. полиморфный слой - мультиформная пластинка, содержит нейроны разнообразной формы. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Желудочки головного мозга** – полости, содержащие **ликвор**. Сообщается с субарахноидальным пространством спинного мозга и его центральным каналом. | |
| непарные | парные |
| 1. **четвертый желудочек** – расположен в заднем мозге, между мостом и мозжечком. Дно находится в продолговатом мозге (ромбовидная ямка)  сообщение через водопровод (сильвиев) среднего мозга  2**. третий желудочек** – расположен в промежуточном мозге между таламусами | 1. **Названия**: боковые, первый и второй.  2. **Расположение** – в больших полушариях конечного мозга.  **3. Части:**  а) центральная  б) три рога:  -   передний (лобный);  -   задний (затылочный);  -   нижний (височный) |

**Тема: «Спинномозговые нервы»**

**План.**

1. Строение спинномозгового нерва

2. Строение шейного сплетения.

3. Ветви плечевого сплетения.

4. Строение поясничного сплетения.

5. Строение крестцового сплетения.

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.**

**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... |

**7. 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) |

**8.1**

**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 |

**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) |