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 до 18.00

Материал по промежуточному мозгу законспектировать из учебника.

|  |
| --- |
| **Конечный мозг** |
| **внешнее строение** | **строение коры** |
| 1. Полушария имеют **поверхности**:а) медиальнаяб) верхне-латеральнаяв) нижняя2. 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** – складки1) предцентральная извилина – расположена в лобной доле2) постцентральная извилина – расположена в теменной доле. | **Слои**:1. наружный слой – молекулярная пластинка 2. наружная зернистая пластинка – содержит мелкие круглых нервные клетки. 3. наружная пирамидная пластинка4. 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 мозга2**. третий желудочек** – расположен в промежуточном мозге между таламусами | 1. **Названия**: боковые, первый и второй.2. **Расположение** – в больших полушариях конечного мозга.**3. Части:**а) центральнаяб) 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 нервы2. 3.4.5.6. | 1) **мышечно-кожный нерв**2) **срединный нерв**а) латеральный пучокб) медиальный пучок3) **локтевой нерв**а) ладонные ветвиб) тыльные ветви4) **подмышечный нерв** – образует латеральный кожный нерв плеча5) **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 ветвьб) подкожный нерв голени | 2. |
| 3.... | 3.а) бедренная ветвьб) 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 нерва) большеберцовый - медиальный кожный нерв икры, - икроножный нерв- медиальный подошвенный нерв- латеральный подошвенный нервб) общий малоберцовый нерв- латеральный кожный нерв икрыв) поверхностный малоберцовый нервг) глубокий малоберцовый нерв |
| 3. нижний ягодичный нерв |
| 4. половой (...) нерва) нижние прямокишечныеб) промежностныев) дорсальный нерв полового члена (клитора) |