**Материал для самостоятельной работы на тему «Черепно-мозговые нервы»**

1.

|  |
| --- |
| **Классификация ЧМН по функции** |
| **афферентные** (чувствительные) - начитаются рецепторами в органах и тканях, заканчиваются ядрами в головном мозге | **эфферентные** (двигательные) – начинаются с ядер головного мозга, заканчиваются в иннервируемых органах (мышцах, железах) | **смешанные** – содержат афферентные и эфферентные волокна |
| I пара обонятельныйII пара зрительныйVIII пара слуховой (преддверно-улитковый) | III пара глазодвигательныйIVпара блоковыйVI пара отводящийXI пара добавочныйXII пара подъязычный | V пара тройничныйVII пара лицевойIX пара языкоглоточныйX пара блуждающий |

2.

|  |
| --- |
| **Тройничный нерв** |
| **глазной** | **верхнечелюстной** | **нижнечелюстной** |
| 1. слезный нерв2. лобный нерв3. носоресничный нерв | 1. подглазничный нерв2. скуловой нерв3. верхние альвеолярные нервы | 1. язычный нерв2. нижние альвеолярные нервы3. щечный нерв4. ушно-височный нерв |

3.

|  |
| --- |
| **Лицевой нерв** |
| **внутри пирамиды височной кости** | **за пирамидой височной кости** |
| 1. большой каменистый нерв2. барабанная струна3. стременной нерв4. промежуточный нерв:а) чувствительные вкусовые волокнаб) вегетативные волокна | 1. височные ветви2. скуловые ветви3. щечные ветви4. краевая ветвь нижней челюсти5. шейная ветвь |

4.

|  |
| --- |
| **Блуждающий нерв**  |
| **головной отдел** | **шейный отдел** | **грудной отдел** | **брюшной отдел** |
| 1. менингеальная ветвь2. ушные ветви3. соединительная с языкоглоточным нервом4.соединительная с добавочным нервом | 1. глоточные нервы2. верхние сердечные нервы3. верхний гортанный нерв4. возвратный гортанный нерв:а) трахейныеб) пищеводныев) нижние сердечные5. нижний гортанный нерв | 1) грудные сердечные нервы2) бронхиальные нервы3) пищеводное сплетение4) легочное сплетение | 1. передний брюшной ствол:а) печеночные нервыб) передние желудочные нервы2. задний брюшной ствол:а) задние желудочные ветвиб) чревное сплетение |

**Спинномозговые нервы**

**Материал дополнить 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 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) |

**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 ветвьб) подкожный нерв голени | 2. |
| 3.... | 3.а) бедренная ветвьб) 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 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) |