

1.

Спинномозговой нерв

| | | | |
|--|---|---|---|
| ↓ | Спинномозговой нерв | | ↓ |
| Передние корешки (вентральные, двигательные) | | | Задние корешки (дорсальные, 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 туловище и конечности | Задние – иннервируют мышцы и кожу затылка, спины, и верхней части ягодиц | Соединительные – состоят из: а) белых –предганглионарные миелинизированные волокна б) серые – немиелинизированные, направляются от паравертебральных узлов к спинномозговым нервам | Оболочечные (менингеальные, по функции чувствительные) возвращаются в позвоночный канал и иннервируют позвоночный столби оболочки спинного мозга |

2.

Виды сплетений

| шейное | плечевое | поясничное | крестцовое |
|---|--|--|--|
| 1. Чувствительные нервы – иннервируют кожу области 2. Двигательные нервы - иннервируют глубокие мышцы шеи 3. Смешанный нерв - иннервирует область грудной клетки | 1. надключичная часть – короткие нервы иннервируют мышцы плечевого пояса и поверхностные мышцы грудной клетки 2. подключичная часть – длинные ветви - иннервируют свободную верхнюю конечность | 1. длинные ветви – к свободной нижней конечности 2. короткие ветви – иннервируют область таза | 1. длинные ветви – к свободной нижней конечности 2. короткие ветви – иннервируют область таза |

3.

Строение шейного сплетения

| чувствительные ветви | двигательные ветви | смешанные ветви |
|--|---|--|
| 1. малый затылочный нерв 2. большой ушной нерв 3. поперечный нерв шеи 4. надключичные нервы | иннервируют глубокие мышцы шеи, образуют шейную петлю | диафрагмальный нерв |
| | | 1) чувствительные ветви – иннервируют плевру, перикард, связки печени 2) двигательные ветви – иннервируют диафрагму |

4.

| Плечевое сплетение | |
|---|---|
| надключичная часть – короткие нервы | подключичная часть – длинные ветви (свободная верхняя конечность) |
| 1. мышечные нервы 2. дорсальный нерв лопатки 3. надлопаточный нерв 4. подлопаточный нерв 5. длинный грудной нерв 6. медиальный и латеральный грудные нервы | 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 2. бедренный нерв (смешанный) а) мышечная ветвь б) подкожный нерв голени 3. запирающий нерв | 1. подвздошно-подчревный 2. подвздошно-паховый 3. бедренно-половой а) бедренная ветвь б) половая ветвь |

6. Крестцовое сплетение

| короткие ветви | длинные ветви |
|--|---|
| 1. мышечные нервы: а) грушевидный б) внутренний запирающий в) нерв квадратной мышцы бедра 2. верхний ягодичный нерв 3. нижний ягодичный нерв 4. половой (срамной) нерв а) нижние прямокишечные б) промежностные в) дорсальный нерв полового члена (клитора) | 1. задний кожный нерв бедра 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 |

8.

| Классификация ЧМН по функции | | |
|---|--|--|
| афферентные (чувствительные) - начинаются 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 обонятельный II пара зрительный VIII пара слуховой (преддверно-улитковый) | III пара глазодвигательный IV пара блоковый VI пара отводящий XI пара добавочный XII пара подъязычный | V пара тройничный VII пара лицевой IX пара языкоглоточный X пара блуждающий |

9.

| Тройничный нерв | | |
|--|--|--|
| глазной | верхнечелюстной | нижнечелюстной |
| 1. слезный нерв 2. лобный нерв 3. носоресничный нерв | 1. подглазничный нерв 2. скуловой нерв 3. верхние альвеолярные нервы | 1. язычный нерв 2. нижние альвеолярные нервы 3. щечный нерв 4. ушно-височный нерв |

10.

| Лицевой нерв | |
|---|---|
| внутри пирамиды височной кости | за пирамидой височной кости |
| 1. большой каменистый нерв 2. барабанная струна 3. стремени нерв 4. промежуточный нерв: а) чувствительные вкусовые волокна б) вегетативные волокна | 1. височные ветви 2. скуловые ветви 3. щечные ветви 4. краевая ветвь нижней челюсти 5. шейная ветвь |

11.

| Блуждающий нерв | | | |
|--|--|---|---|
| головной отдел | шейный отдел | грудной отдел | брюшной отдел |
| 1. менингеальная ветвь 2. ушные ветви 3. соединительная с языкоглоточным нервом 4. соединительная с добавочным нервом | 1. глоточные нервы 2. верхние сердечные нервы 3. верхний гортанный нерв 4. возвратный гортанный нерв: а) трахейные б) пищеводные в) нижние сердечные 5. нижний гортанный нерв | 1) грудные сердечные нервы 2) бронхиальные нервы 3) пищеводное сплетение 4) легочное сплетение | 1. передний брюшной ствол: а) печеночные нервы б) передние желудочные нервы 2. задний брюшной ствол: а) задние желудочные ветви б) чревное сплетение |