

Тема: «Функциональная характеристика периферической нервной системы»

План.

1. Классификация ЧМН.
2. Строение тройничного нерва.
3. Строение лицевого нерва.
4. Строение блуждающего нерва.
5. Образование спинномозгового нерва.
6. Ветви шейного сплетения.
7. Ветви плечевого сплетения.
8. Ветви поясничного и крестцового сплетения.

Правила оформления. Перед темой написать ФИО. Материал пишется разборчивым почерком. После написания лекции сделать четкие фотографии, вставить в текстовый редактор WORD и выслать на электронную почту elena-prihodko@inbox.ru 16.11.2021 г. до 20.00.

Таблицы чертить не обязательно. Это графы логической структуры со стрелочками.

Отсутствие работ на указанное время – пропуск занятия с последующей отработкой в виде кроссворда.

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 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

2.

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

3.

Лицевой нерв	
внутри пирамиды височной кости	за пирамидой височной кости
1. большой каменистый нерв 2. барабанная струна 3. стременной 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

4.

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

5.

Спинномозговой нерв

↓	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....	

6.

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

8.2

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
3. нижний ягодичный нерв	а) большеберцовый
4. половой (...) нерв а) нижние прямокишечные б) промежностные в) дорсальный нерв полового члена (клитора)	- 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