

ТЕМА №3 «СПИННОМОЗГОВЫЕ НЕРВЫ»

Цель: изучить строение и функции спинномозговых нервов, схему распределения, топографию и строение их сплетений, области иннервации.

Студент должен знать:

- спинномозговые нервы: образование, виды, количество;
- сплетения спинномозговых нервов: образование, расположение;
- области иннервации сплетений;

Студент должен уметь:

- работать с таблицами, учебниками, атласами;
- показывать на таблицах нервы;

На занятии использовать основные источники литературы:

1. Гаврилов Л.Ф., Татаринов В.Г. Анатомия. Стр. 314-319
2. Федюкович, Н.И. Анатомия и физиология человека. Стр. 396-406
3. Самусев, Р.П., Липченко, В.Я.. Атлас анатомии человека
4. Лекция № 6.

ХОД ЗАНЯТИЯ

1. **Перечислите количество спинномозговых нервов отходящих от каждого отдела спинного мозга.**
2. **Перечислите 4 ветви, отходящие от спинномозгового нерва и области их иннервации.**
 - 1-
 - 2-
 - 3-
 - 4-
3. **Какие спинномозговые нервы не образуют сплетения?**

4. Заполните таблицу.

«СПИННОМОЗГОВЫЕ СПЛЕТЕНИЯ»

Название сплетения	Номера сегментов спинного мозга, участвующих в образовании сплетения	Нервы, отходящие от сплетения	Область иннервации

5. Выполните тестовое задание. Выберите один правильный ответ.

1. Назовите самый крупный (смешанный) нерв шейного сплетения:
 - а) малый затылочный
 - б) диафрагмальный
 - в) большой ушной
 - г) добавочный
2. Какое сплетение образовано передними ветвями четырех нижних шейных и первым грудным спинномозговым нервами?
 - а) грудное
 - б) шейное
 - в) плечевое
 - г) поясничное
3. Ветвь спинномозгового нерва, отходящая от него в позвоночный канал к оболочкам спинного мозга
 - а) передняя
 - б) задняя
 - в) добавочная
 - г) менингеальная
4. Передние ветви грудных спинномозговых нервов
 - а) подключичные
 - б) межреберные
 - в) надключичные
 - г) шейные
5. Часть плечевого сплетения, от которой отходят преимущественно короткие ветви, иннервирующие все мышцы плечевого пояса, часть мышц груди и спины
 - а) надключичная

- б) подключичная
 - в) плечевая
 - г) локтевая
6. Самый толстый нерв плечевого сплетения, иннервирующий мышцы разгибатели на плече и предплечье
- а) локтевой
 - б) лучевой
 - в) поверхностный
 - г) подкожный
7. Общий нерв, отходящий от седалищного нерва в нижней части бедра или в верхнем отделе подколенной ямки
- а) малоберцовый
 - б) большеберцовый
 - в) бедренный
 - г) подколенный
8. Ветвь спинномозгового нерва, более толстая, чем другие ветви, образующая сплетения
- а) задняя
 - б) передняя
 - в) соединительная
 - г) менингеальная
9. Нерв, образованный в результате слияния переднего и заднего корешков
- а) шейный
 - б) межреберный
 - в) спинномозговой
 - г) черепной
10. Сплетение, образованное передними ветвями 3-х верхних поясничных, частично передними ветвями XII грудного и IV поясничных нервов
- а) шейное
 - б) грудное
 - в) копчиковое
 - г) поясничное

6. ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ К СЛЕДУЮЩЕМУ ЗАНЯТИЮ:

Тема занятия : Функциональная анатомия головного мозга

Использовать учебник Гаврилов Л.Ф., Татаринов В.Г. Анатомия.

Стр. 287-306

Лекция № 7.

Изучить Отделы головного мозга, их строение и функции, ствол мозга, проводящие пути г.м., оболочки, строение коры г.м.