**Занятие № 3**

**Формирование знаний о строении спинномозговых нервов и планирование их использования в профессиональной деятельности**

**Формирование знаний о строении черепномозговых нервов и планирование их использования в профессиональной деятельности**

**Студент должен уметь:**

**•** Применять знания о строении спинномозговых и черепномозговых нервов при постановке предварительного диагноза

* Находить и показывать на таблице черепные и спинномозговые нервы
* Узнавать зону иннервации основных ветвей спинномозговых и черепномозговых нервов

**Студент должен знать:**

* Строение человеческого тела и функциональные системы человека, их регуляцию и саморегуляцию при взаимодействии с внешней средой.
* Топографию и строение сплетений спинномозговых нервов
* Характеристику черепномозговых нервов

**Выполните задания:**

* Нарисовать сегмент спинного мозга, вспомнив как образуются спинномозговые нервы
* на что делится спинномозговой нерв при выходе из позвоночного столба
* написать виды спинномозговых нервов, сплетения (какими нервами образуются)
* Как идут межреберные нервы, показать на рисунке с какой манипуляцией связаны особенности расположения межреберных нервов

**Составьте глоссарий «Черепномозговые нервы»**

- соотнести название черепномозгового нерва с порядковым номером

- назвать чувствительные нервы

-Назвать двигательные нервы

-назвать смешанные нервы

-Перечислить локализацию ядер и места выхода черепных нервов

- По рисунку в атласе определить название черепного нерва, дать его характеристику

**Выполнить задание**:

* При повреждении какого крупного нерва шейного наблюдается нарушение дыхания?
* Какой крупный нерв плечевого сплетения был поврежден у пациента при переломе плечевой кости в средней трети. Если при этом у него нарушилась иннервация мышц-разгибателей предплечья, кисти и пальцев,
* Почему внутримышечные инъекции в ягодичную область следует делать в верхний наружный квадран
* При повреждении ядра какого нерва наблюдается паралич грудино- ключично-сосцевидной мышцы и трапецевидной мышц
* Какие нарушения будут наблюдаться при повреждении подъязычного нерва
* К каким двигательным нарушениям может привести сочетанное поражение языкоглоточного, блуждающего и подъязычного нерва

**Рассмотреть вопросы, выносимые на экзамен; сформулировать устные ответы**

**Выполните тестовые задания**

**Выбери правильный ответ**.

1. Одной из ветвей спинномозгового нерва, идущей в позвоночный канал к твердой мозговой оболочке спинного мозга, является:

1. Передняя ветвь

2. Задняя ветвь

3. Менингеальная ветвь

4. Белая соединительная ветвь

2. Из передних ветвей спинномозговых нервов имеют сегментарное расположение только:

1. 8 пар шейных

2. 12 пар грудных

3. 5 пар поясничных

4. 5 пар крестцовых

3. Смешанным и самым крупным нервом шейного сплетения является:

1. Поперечный нерв шеи

2. Диафрагмальный нерв

3. Большой ушной нерв

4. Малый затылочный нерв

4. Плечепое сплетение образовано передними ветвями нервов:

1. первого-пятого шейных

2. второго- шестого шейных

3. пятого- восьмого шейных

4. третьего-восьмого шейных

5.Самым толстым нервом плечевого сплетения является нерв:

1. Мышечно – кожный

2. Срединный

3. Лучевой

4. Локтевой

6.Самым толстым нервом поясничного сплетения является нерв:

1. Запирательный

2. Бедренный

3. Латеральный кожный нерв бедра

4. Бедренно – половой

7. В составе основных ветвей тройничного нерва отсутствует:

1. Глазной нерв

2. Ушной нерв

3. Верхнечелюстной нерв

4. Нижнечелюстной нерв

8. Все мимические мышцы головы и часть мышц шеи инервирует нерв:

1. Тройничный

2. Языкоглоточный

3. Лицевой

4. Добавочный

9. Все мышцы языка и некоторые мышцы шеи инервируются нервом:

1. Языкоглоточным

2. Подъязычным

3. Блуждающим

4. Добавочным

10. Парасимпатическая инервация органов грудной и брюшной полости осуществляется ветвями пары черепных нервов:

1. Языкоглоточным

2. Подъязычным

3. Блуждающим

4. Добавочным