**Занятие № 2**

**Формирование знаний о строении и функции головного мозга и планирование их использования в профессиональной деятельности**

**Студент должен уметь**

* Применять знания о строении и функциях головного мозга при постановке предварительного диагноза
* Находить и показывать на плакатах, планшетах и моделях основные отделы ствола мозга, доли полушарий, их составные части и желудочки мозга.

**Студент должен знать:**

* Строение человеческого тела и функциональные системы человека, их регуляцию и саморегуляцию при взаимодействии с внешней средой.
* Топографию, строение и функции отделов головного мозга, желудочков и его оболочек

 **Федюкович , Н. И. Анатомия и физиология человека Текст: учебник / Н. И. Федюкович, И. К. Гайнутдинов.- Ростов н/Д.: Феникс. 2018.-573с.430-457**

**Обратить внимание на следующие вопросы:**

* Отделы головного мозга
* Центры продолговатого мозга
* Синдром 4А
* Слои коры головного мозга
* Виды белого вещества больших полушарий
* Желудочки головного мозга, локализация
* Кровоснабжение головного мозга
* Функции коры головного мозга
* Базальные ядра и из функции
* Оболочки головного мозга, пространства и их содержимое

**Подготовить ответы на следующие вопросы:**

* Почему продолговатый мозг несмотря на малые размеры, является жизненно важным центром ЦНС.
* Что такое функциональная асимметрия полушарий
* Каковы функции мозжечка и какие нарушения наблюдаются при нарушении его функции
* Что такое спинномозговая жидкость и каковы ее функции
* Какие нарушения возникают при нарушении передней центральной извилины, каковы отличия от нарушений на уровне спинного мозга
* Какую функцию выполняют центры Брока и Вернике

**Рассмотреть в атласе рисунки головного мозга и составить рассказ, используя анатомические обозначения**

**Подготовить ответы на экзаменационные вопросы (смотри перечень)**

**Выполнить тестовые задания:**

**Найди один правильный ответ**

1. На передней поверхности продолговатого мозга видны:
2. Бугорки тонкого и клиновидного ядер
3. Тонкий пучок
4. Клиновидный пучок
5. Пирамиды и оливы
6. Верхняя часть задней поверхности продолговатого мозга плоская, имеет форму треугольника и образует нижнюю половину дна желудочка:
7. Первого
8. Второго
9. Третьего
10. Четвертого
11. Высшим адаптационно-трофическим центром, стабилизирующим все вегетативные процессы в организме является:
12. Мост
13. Мозжечок
14. Средний мозг
15. Таламус
16. В составе образований среднего мозга отсутствуют:
17. Ножки мозга
18. Крыша
19. Коленчатые тела
20. Красные ядра и черное вещество
21. Внутри среднего мозга имеется полость, называемая:
22. Третьим желудочком
23. Четвертым желудочком
24. Центральным каналом
25. Сильвиевым водопроводом
26. Между покрышкой и основанием ножек среднего мозга находится:
27. Черное вещество
28. Верхние холмики
29. Нижние холмики
30. Ядра пятой и шестой пар черепных нервов
31. Таламус является подкорковым центром чувсвительности:
32. Обонятельной
33. Вкусовой
34. Слуховой
35. Всех остальных видов чувствительности
36. В эпиталямусе находится:
37. Тимус
38. Гипофиз
39. Шишковидное тело
40. Сосцевидные тела
41. Ретикулярная формация – это структура:
42. Исполнительная (двигательная)
43. Сенсорная (воспринимающая)
44. Нейтральная (немая)
45. Настраивающая
46. Центр письменной (зрительной) речи коры больших полушарий находится в:
47. Лобной доле
48. Островковой доле
49. Височной доле
50. Угловой извилине нижней теменной дольки