Анатомия и физиология человека с основами патологии

Вопросы для подготовки к практическим занятиям

**Тема: Анатомо-физиологические аспекты саморегуляции функций организма**

1) Схема строения нервной системы.

2) Функции соматической и вегетативной нервной системы.

3) Форма, длина и масса спинного мозга.

4) Топография, верхняя и нижняя границы спинного мозга.

5) Оболочки спинного мозга.

6) Части и сегменты спинного мозга.

7) Утолщения на спинном мозге и наличие борозд на его поверхности.

8) Серое вещество спинного мозга и его строение.

9) Функции нейронов передних, задних и боковых рогов спинного мозга.

10) Белое вещество спинного мозга и его строение.

11) Из чего состоят передние и задние корешки спинного мозга?

12) Топография и строение спинномозговых узлов.

13) Образование и строение спинномозговых нервов.

14) Рефлекторная функция спинного мозга.

15) Рефлекс, рефлекторная дуга и ее основные звенья.

16) Что иннервирует каждый сегмент спинного мозга?

17) Назовите наиболее часто определяемые в клинической практике сухожильные и кожные рефлексы.

18) Проводниковая функция спинного мозга.

19) Восходящие пути спинного мозга.

20) Нисходящие пути спинного мозга.

21) Основные части и отделы головного мозга.

22) Средняя масса головного мозга у мужчин и женщин.

23) Оболочки головного мозга.

24) Желудочки головного мозга.

25) Продолговатый мозг, его топография, строение.

26) Функции продолговатого мозга.

27) Строение моста и его функции.

28) Строение и функции мозжечка.

29) Топография и строение среднего мозга.

30) Функции ядер верхних и нижних холмиков крыши среднего мозга.

31) Функции красных ядер и черного вещества.

32) Основные отделы промежуточного мозга.

33) Таламус, его строение и функции.

34) Эпиталамус, метаталамус и их функции.

35) Гипоталамус, его строение и функции.

36) Строение большого мозга, поверхности и доли полушария.

37) Локализация функций в коре большого мозга.

38) Функции левого и правого полушария.

39) Базальные ядра и их функции.

40) Лимбическая система и ее функции.

41) Образование и строение спинномозговых нервов.

42) На какие ветви делятся спинномозговые нервы?

43) Расположение задних ветвей спинномозговых нервов и зоны их иннервации.

44) Что образуют передние ветви спинномозговых нервов, помимо грудных?

45) Чем образовано и где находится шейное сплетение?

46) Основные ветви шейного сплетения и области их иннервации.

47) Чем образовано и где находится плечевое сплетение?

48) Зоны иннервации коротких ветвей плечевого сплетения.

49) Зоны иннервации длинных ветвей плечевого сплетения

50) Название и области иннервации кожных длинных ветвей плечевого сплетения.

51) Ход и области иннервации мышечно-кожного и срединного нервов.

52) Ход и области иннервации локтевого и лучевого нервов.

53) Передние ветви грудных спинномозговых нервов: ход и области иннервации.

54) Чем образовано и где находится поясничное сплетение?

55) Области иннервации коротких ветвей поясничного сплетения.

56) Ход и области иннервации бедренного и запирателыгого нервов.

57) Чем образовано и где находится крестцовое сплетение?

58) Зоны иннервации коротких ветвей крестцового сплетения.

59) Ход и области иннервации заднего кожного нерва бедра и седалищного нервов.

60) Основные ветви и зоны иннервации большеберцового и общего малоберцового нервов.

61) Порядковые номера и название черепных нервов.

62) Какие черепные нервы являются по функции чувствительными, двигательными и смешанными?

63) Какие черепные нервы содержат в себе парасимпатические волокна? Обонятельные нервы (нити): чем они образованы, куда направляются?

64) Зрительный нерв, его топография, строение, ход зрительного

65) пути.

66) Глазодвигательный нерв, зона его иннервации.

67) Блоковый нерв, его начало и область иннервации.

68) Тройничный нерв, топография его ядер, узла и основные вегви.

69) Глазной нерв, место выхода его из полости черепа, зона иннервации.

70) Верхнечелюстной нерв, через какое отверстие и куда выходит из полости черепа, область иннервации.

71) Нижнечелюстной нерв, место выхода его из полости черепа, зона иннервации.

72) Отводящий нерв, область его иннервации

73) Лицевой нерв, состав его волокон, место входа из полости черепа, области иннервации.

74) Преддверно-улитковый нерв, его топография и основные части.

75) Языкоглоточный нерв, состав его волокон, место выхода из черепа, локализация ядер.

76) Блуждающий нерв, состав его волокон, место выхода из черепа, локализация ядер.

77) Области иннервации чувствительных и двигательных ветвей блуждающего нерва.

78) Области иннервации парасимпатических волокон блуждающего нерва.

79) Добавочный нерв, место выхода его из полости черепа, зона иннервации.

80) Подъязычный нерв, через какое отверстие и куда выходит из полости черепа, область иннервации.

81) Что называется вегетативной нервной системой?

82) Где находятся парасимпатические и симпатические ядра?

83) Основные анатомо-физиологические особенности вегетативной нервной системы и ее отличия от соматической нервной системы.

84) Отличия симпатической нервной системы от парасимпатической по длине волокон и передаче импульсов.

85) Центральный и периферический отделы симпатической системы.

86) Где находятся симпатические узлы?

87) Симпатический ствол: где находится, из чего состоит, отделы ствола?

88) Что иннервируют ветви шейного отдела симпатического ствола?

89) Что иннервируют ветви грудного отдела симпатического ствола?

90) Наиболее крупные нервы грудного отдела симпатического ствола?

91) Что иннервируют ветви поясничного отдела симпатического ствола?

92) Где находится и как называется самое большое вегетативное сплетение?

93) Что иннервируют ветви крестцового отдела симпатического ствола?

94) Функции симпатической нервной системы.

95) Адаптационно-трофическая функция симпатической нервной сиг- темы.

96) Центральный и периферический отделы парасимпатической системы.

97) Что иннервируют парасимпатические волокна глазодвигательного нерва?

98) Что иннервируют парасимпатические волокна лицевого и языкоглоточного нервов?

99) Что иннервируют парасимпатические волокна блуждающего нерва?

100) Функции парасимпатической нервной системы.