



100

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий кафедрой анатомии человека
доцент

С.Н. Чемидронов

« 06 / 9 »

2023 г.

Нервная система и эстеziология

1. Виды нейронов (нейроцитов) по форме и функции. Отростки нервных клеток. Динамическая поляризация нейронов. Понятие о сером и белом веществе.
2. Рельеф ромбовидной ямки. Проекция ядер черепных нервов на ромбовидную ямку.
3. Развитие головного мозга, стадии 3-х и 5-ти мозговых пузырей, их производные.
4. IV-й желудочек, стенки, содержимое, сообщения.
5. III-й желудочек, стенки, содержимое, сообщения.
6. Особенности строения твердой мозговой оболочки головного мозга. Синусы твердой мозговой оболочки.
7. Межоболочечные пространства позвоночного канала и полости черепа, содержимое.
8. Черепные нервы, состав волокон, места выхода на основании мозга и полости черепа.
9. Медиальная петля.
10. Латеральная петля.
11. Классификация проводящих путей в ЦНС. Комиссуральные пути.
12. Классификация проводящих путей в ЦНС. Ассоциативные пути.
13. Пирамидная система. Основные пути.
14. Экстрапирамидная система, основные пути.
15. Отделы головного мозга.
16. Циркуляция ликвора.
17. Боковые желудочки, стенки, содержимое сообщения.

18. Вторая сигнальная система.
19. Верхнелатеральная поверхность полушарий головного мозга, борозды и извилины, локализация функций.
20. Медиальная поверхность полушарий головного мозга, борозды и извилины, локализация функций.
21. Средний мозг, внешнее и внутреннее строение.
22. Продолговатый мозг, внешнее и внутреннее строение.
23. Мост, внешнее и внутреннее строение.
24. Ножки мозжечка, связи с отделами мозга, проводящие пути.
25. Мозжечок, внешнее и внутреннее строение.
26. Базальные ядра и связанные с ними структуры: полосатое тело,
27. Анатомия спинного мозга. Локализация, топография, внешнее строение.
28. Анатомия спинного мозга. Внешнее строение. Понятия сегмент, сегментарный аппарат. Скелетотопия сегментов.
29. Спинномозговой нерв, формирование, ветви.
30. Канатики белого вещества спинного мозга, локализация проводящих путей.
31. Серое вещество спинного мозга, локализация ядер.
32. Промежуточный мозг. Внешнее строение, отделы.
33. Таламус, серое и белое вещество.
34. Гипоталамус. Области, серое и белое вещество.
35. Ретикулярная формация. Строение, значение.
36. Проводящие пути экстероцептивных видов чувствительности (болевой, температурный, осязания и давления).
37. Оболочки глазного яблока.
38. Вспомогательные структуры глаза: слезный аппарат, конъюнктива.
39. Вспомогательные структуры глаза: наружные мышцы глазного яблока, веки.
40. Зрительный анализатор.
41. Слуховой анализатор.

42. Вестибулярный анализатор.
43. Камеры глазного яблока. Циркуляция водянистой влаги.
44. Наружное ухо. Строение ушной раковины, наружного слухового прохода, барабанной перепонки.
45. Среднее ухо. Барабанная полость: стенки, содержимое, сообщения. Слуховая труба.
46. Внутреннее ухо. Костный лабиринт, перепончатый лабиринт.
47. Орган вкуса. Подкорковые и корковый центры.
48. Орган обоняния. Обонятельный анализатор.
49. Обонятельный мозг. Отделы.

Пищеварительная система

1. Полость рта: отделы, стенки.
2. Анатомия твердого и мягкого нёба. Зев.
3. Железы рта: большие и малые слюнные железы.
4. Зубы: строение, формулы, сроки прорезывания.
5. Язык: положение, части, сосочки, мышцы.
6. Глотка: скелетотопия, синтопия, части, сообщения.
7. Лимфоэпителиальное кольцо глотки.
8. Глотка: строение стенки.
9. Пищевод: скелетотопия, синтопия, части, особенности строения стенки, сужения.
10. Желудок: синтопия, отделы, особенности строения стенки.
11. Тонкая кишка: отделы. Анатомия 12-перстной кишки.
12. Тонкая кишка: отделы. Анатомия тощей и подвздошной кишки. Меккелев дивертикул.
13. Поджелудочная железа. Скелетотопия, синтопия, отделы. Экскреторная и инкреторная функции.
14. Аномалии и пороки развития внутренних органов. Примеры.

15. Толстая кишка: отделы, отношение отделов к брюшине, внешние признаки отличия от тонкой кишки.
16. Анатомия слепой кишки и червеобразного отростка. Варианты расположения червеобразного отростка.
17. Печень: синтопия, фиксирующие элементы, поверхности, связки.
18. Анатомия желчного пузыря. Внепечёчные пути оттока желчи.
19. Прямая кишка: положение, изгибы, отделы, строение стенки, сфинктеры.
20. Брюшная полость и полость брюшины. Отношение органов к брюшине, примеры.
21. Морфофункциональные особенности брюшины. Полость брюшины, производные брюшины.
22. Верхний этаж полости брюшины: сумки.
23. Средний этаж полости брюшины: каналы, синусы, карманы.
24. Нижний этаж полости брюшины: углубления, половые различия.

Дыхательная система

1. Анатомия носа: части, хрящи. Полость носа: отделы, области, носовая перегородка.
2. Полость носа: носовые ходы, околоносовые пазухи, сообщения.
3. Гортань: скелетотопия, синтопия, отделы полости гортани.
4. Гортань: хрящи, соединения, классификация мышц.
5. Трахея: части, строение стенки, бифуркация, отличия главных бронхов.
6. Бронхиальное и альвеолярное дерево. Ацинус.
7. Плевра, полость плевры, синусы плевры. Границы плевры на грудную клетку.
8. Средостение: определение, границы, отделы, содержимое.
9. Строение лёгких. Границы лёгких на грудную клетку.

Мочевая система

1. Мочевой пузырь: положение, синтопия, отделы, строение стенки.

2. Строение почки на разрезе. Структурно-функциональная единица почки нефрон. Особенности кровеносного русла почки.
3. Пути выведения вторичной мочи.
4. Почка: скелетотопия, синтопия, фиксирующие элементы, внешнее строение, сегменты почки.
5. Мочеточник: части, строение стенки, сужения.

Женская половая система. Промежность.

1. Матка: положение, отделы, строение стенки, фиксирующий аппарат.
2. Строение наружных женских половых органов.
3. Строение яичника. Маточная труба: отделы, строение стенки.
4. Внутренние женские половые органы: синтопия, анатомия влагалища.

Мужская половая система

1. Мужской мочеиспускательный канал: части, изгибы, сужения и расширения, строение стенки, сфинктеры.
2. Внутренние мужские половые органы: строение яичка, семявыносящий проток.
3. Внутренние мужские половые органы: строение простаты, семенного пузырька, бульбоуретральных желез.
4. Наружные мужские половые органы. Строение полового члена.
5. Наружные мужские половые органы. Строение мошонки.
6. Пути выведения семени.

Промежность

1. Промежность: мочеполовая диафрагма, слои мышц и фасций.
2. Промежность: диафрагма таза, слои мышц и фасций. Седлищно-анальная ямка.