**«История и современные направления офтальмологии.** **Анатомия и физиология органа зрения.** **Методы исследования органа зрения»**

**СТРУКТУРА ЗАНЯТИЯ**

1. Зрительный анализатор.
2. Развитие глаза человека: закладка глазных ямок на мозговой трубке.
3. Развитие глаза человека: образование первичных глазных пузырей.
4. Развитие глаза человека: образование вторичных глазных пузырей.
5. Развитие глаза человека: формирование глазного бокала, закладка хрусталика.
6. Развитие глаза человека: закладка век, внутренних оболочек глаза, первичного стекловидного тела.
7. Анатомия глаза.
8. Костная глазница (правая, вид спереди).
9. Топография анатомических образований у вершины правой орбиты.
10. Пространственные взаимоотношения глазниц и околоносовых пазух.
11. Топография околоносовых пазух.
12. Строение век – внешний осмотр.
13. Сагиттальный разрез через верхнее веко.
14. Слёзные органы.
15. Топография орбиты.
16. Мышцы глаза: профиль.
17. Мышцы глаза: прикрепление у вершины орбиты.
18. Цилиарный узел.
19. Кровоснабжение глазного яблока.
20. Глазная артерия и её ветви.
21. Вены глазницы.
22. Размеры глаза новорождённого.
23. Размеры глаза ребёнка в 1 год.
24. Размеры глаза ребёнка в 10 лет.
25. Размеры глаза взрослого.
26. Глазное яблоко: вид спереди.
27. Глазное яблоко: сагиттальный разрез.
28. Схема строения роговицы.
29. Сосудистая оболочка: вид спереди (послойное строение).
30. Сосудистая оболочка: вид сзади.
31. Цилиарные артерии.
32. Вены сосудистой оболочки.
33. Схема строения и кровоснабжения сосудистой и сетчатой оболочек.
34. Сетчатая оболочка.
35. Строение сетчатки в области жёлтого пятна.
36. Строение сетчатки в области диска зрительного нерва.
37. Нормальное глазное дно.
38. Стекловидное тело.
39. План обследования офтальмологического больного.
40. Бинокулярная офтальмоскопия.
41. Ретинальная камера.
42. Флуоресцентная ангиография.