

Вопросы по офтальмологии
для проведения дифференцированного зачета
(педиатрический факультет)

1. Анатомия и гистология наружной оболочки глаза.
2. Анатомия и гистология сосудистой оболочки глаза.
3. Анатомия и гистология сетчатой оболочки глаза.
4. Гистологическое строение, функции роговицы.
5. Строение, функции, методы осмотра радужной оболочки.
6. Строение, функции цилиарного тела.
7. Гистология, функция собственно сосудистой оболочки.
8. Строение, функции, методы исследования хрусталика.
9. Строение, функция слезных путей.
10. Строение, функция век.
11. Анатомия наружных мышц глаза, их иннервация.
12. Внутренние мышцы глаза.
13. Зрительный анализатор.
14. Строение орбиты.
15. Зрительный тракт и зрительные центры.
16. Камеры глаза, пути оттока внутриглазной жидкости.
17. Возрастные особенности органа зрения у детей раннего возраста (рост глазного яблока, изменение диаметра и толщины роговицы, хрусталика, развитие сетчатки, зрительных путей и зрительных центров).
18. Стекловидное тело, структура, функция.
19. Особенности глазного дна новорожденных и недоношенных детей.
20. Кровоснабжение и иннервация глазного яблока.
21. Основные причины детской слепоты и слабовидения.
22. Роль патологии беременности, периода родов и раннего послеродового периода в возникновении зрительных нарушений у детей.
23. Врожденная патология век.
24. Бленнорея новорожденных, профилактика и лечение ее.
25. Заболевания нервно-мышечного аппарата век (лагофтальм, птоз, эптопион, эктропион), лечение.
26. Дакриоцистит новорожденных (клиника, диагностика, лечение).
27. Факторы риска ретинопатии недоношенных.
28. Глазные проявления пренатальной инфекции.
29. Гемангиомы придаточного аппарата глаза, виды, лечение.
30. Ретинобластома, стадии, лечение.
31. Особенности заболеваний сосудистого тракта у детей.
32. Врожденная катаракта, тактика лечения.
33. Причины возникновения косоглазия у детей, лечение.
34. Врожденная глаукома, кардинальные ее признаки, роль педиатра в раннем выявлении и лечение.
35. Миопия как аномалия рефракции и как болезнь.
36. Кардинальные признаки кератитов.
37. Повреждения глазного яблока, лечение, исходы, профилактика детского травматизма.
38. Признаки проникающего ранения глазного яблока.
39. Осложнения проникающих ранений глаз (сидероз, халькоз, эндофтальмит, симпатическая офтальмия).
40. Ожоги органа зрения у детей. Особенности ожогов глаз щелочами и кислотами.
41. Исследование зрительных функций у детей.

42. Тесты для приблизительной оценки остроты зрения у детей раннего возраста..
43. Фиксация маленького ребенка при его осмотре.
44. Проверка зеркальности роговицы (флюоресцеиновая проба).
45. Раскрытие глазной щели пальцами, векоподъемниками.
46. Осмотр придаточного аппарата глаза и глазного яблока методом бокового фокального освещения.
47. Исследование в проходящем свете.
48. Исследование переднего отрезка глаза методом биомикроскопии..
49. Методика кератометрии.
50. Методика взятия мазка из конъюнктивальной полости.
51. Методика выворота верхнего века.
52. Оценка амплитуды и симметричности движений глазных яблок.
53. Методика удаления инородного тела из конъюнктивальной полости.
54. Определение рефракции (скиаскопия), авторефрактометрия.
55. Методика удаления инородного тела с роговицы.
56. Организация офтальмологической помощи недоношенным детям.
57. Исследование офтальмотонуса пальпаторно и тонометрами Маклакова.
58. Офтальмологический скрининг – методики осмотра глаз детей.
59. Методика исследования светоощущения..
60. Первая помощь при проникающих ранениях глазного яблока.