**Контрольные**

**вопросы для подготовки по офтальмологии**

**для восстанавливающихся в контингент студентов педиатрического факультета**

**ВГМУ им. Н.Н. Бурденко**

1. Основные методики исследования органа зрения (боковое освещение, осмотр проходящим светом, биомикроскопия, офтальмоскопия).
2. План обследования органа зрения.
3. Строение глазницы. Связь с полостью черепа и придаточными пазухами носа. Синдром верхне-глазничной щели.
4. Анатомия и физиология слезных органов. Методы исследования. Болезни слезных путей. Дакриоцистит новорожденных и взрослых.
5. Анатомо-гистологическое строение роговой оболочки, ее питание. Основные свойства нормальной роговицы.
6. Анатомо-гистологическое строение сосудистого тракта. Особенности кровоснабжения. Методы исследования. Пороки развития радужки и хориоидеи.
7. Строение хрусталика. Обмен веществ, питание хрусталика, методы исследования.
8. Анатомо-гистологическое строение сетчатой оболочки. Сетчатка как периферический аппарат трансформации световой энергии в нервный процесс.
9. Анатомо-гистологическое строение зрительного нерва, зрительные пути и центры.
10. Образование внутриглазной жидкости, ее циркуляция и пути оттока.
11. Зрительный анализатор. Его рецепторный, проводниковый и корковый отделы. Формирование зрительных образов, связь с другими анализаторами.
12. Наружные глазодвигательные мышцы, их иннервация и функции. Функциональное (содружественное) и паралитическое косоглазие, причины их развития и дифференциальная диагностика.
13. Светопреломляющий аппарат глаза, его анатомическое строение. Питание преломляющих сред глаза. Методика исследования.
14. Кровоснабжение глазного яблока и его придатков.
15. Острота зрения и ее исследование. Угол зрения.
16. Периферическое зрение и его исследование. Слепое пятно. Изменение поля зрения при заболеваниях сетчатки и зрительно-нервных путей.
17. Цветоощущение. Трехкомпонентная теория цветового зрения М.В. Ломоносова, Т. Юнга. Расстройства цветоощущения, значение цветоощущения в деятельности человека.
18. Бинокулярное зрение и его нарушение. Функциональное (содружественное) косоглазие. Амблиопия. Современные методы лечения косоглазия.
19. Оптическая система глаза. Физическая рефракция. Диоптрическое исчисление.
20. Клиническая рефракция, ее виды.
21. Развитие рефракции. Роль наследственности и внешней среды в формировании рефракции.
22. Близорукость, ее степени, коррекция. Причины развития близорукости.
23. Прогрессирующая осложненная миопия высокой степени. Лечение.
24. Гиперметропия и ее осложнения. Коррекция.
25. Астигматизм и его коррекция.
26. Аккомодация и ее расстройства. Пресбиопия. Спазм аккомодации у детей как одна из причин развития близорукости. Дифференциальная диагностика ложной и истинной близорукости.
27. Болезни края век- простой, чешуйчатый и язвенный блефарит. Лечение.
28. Ячмень. Халязион. Лечение.
29. Острые инфекционные коньюнктивиты. Причины, клиника, лечение.
30. Гонобленорея новорожденных, детей и взрослых. Этиология, клиника.

Лечение.

1. Дифтерия коньюнктивы. Клиника. Лечение.
2. Аденовирусный эпидемический кератоконьюнктивит. Клиника, лечение, профилактика.
3. Трахома. Этиология. Эпидемиология. Клиника. Лечение. Роль Л.Г. Беллярминова, В.В. Чирковского в борьбе с трахомой.
4. Общие симптомы воспалительных заболеваний роговой оболочки. Классификация кератитов.
5. Гнойная язва роговой оболочки. Причины. Клиника, лечение.
6. Герпетические кератиты, классификация, клиника, лечение.
7. Туберкулезно-аллергический (фликтенулезный) кератит. Клиника, этиология, лечение. Туберкулезный гематогенный кератит. Клиника. Лечение. Санаторно-курортное лечение при туберкулезных заболеваниях глаз.
8. Паренхиматозный кератит при врожденном сифилисе.
9. Иридоциклиты, их классификация, клиника, этиология. Лечение.
10. Осложнения иридоциклитов. Их лечение.
11. Катаракта. Классификация катаракт. Лечение катаракт.
12. Старческая катаракта. Клиника. Этиология. Консервативное и хирургическое лечение. Достижения отечественной микрохирургии.
13. Врожденная катаракта. Причины, клиника. Лечение.
14. Осложненная катаракта. Причины. Лечение.
15. Афакия, методы ее коррекции. Достижения отечественной офтальмохирургии. Вторичная катаракта.
16. Классификация повреждений органа зрения. Дифференциальная диагностика проникающих ранений и непроникающих ранений глаза. Первая и специализированная помощь.
17. Контузия глазного яблока. Клинические проявления. Лечение.
18. Проникающие ранения глазного яблока. Признаки, осложнения. Первая помощь.
19. Осложнения проникающих ранений глаза. Лечение. Гнойные осложнения проникающих ранений глазного яблока.
20. Симпатическое воспаление. Этиопатогенез. Клиника. Лечение. Профилактика развития симпатического воспаления. Деонтологические аспекты этого вопроса.
21. Сидероз. Халькоз. Диагностика и извлечение из глаза инородных тел.
22. Химические и термические ожоги глаз. Неотложная помощь.
23. Глаукома. Симптомы болезни. Патогенетическая классификация по форме, стадии заболевания, состоянию внутриглазного давления и стабилизации процесса.
24. Открытоугольная глаукома. Патогенез. Клиника. Лечение.
25. Острый приступ глаукомы. Патогенез. Клиника. Лечение. Дифференциальный диагноз с иридоциклитом.
26. Закрытоугольная глаукома. Патогенез. Клиника. Лечение.
27. Врожденная и детская глаукома. Причины. Клиника. Лечение.
28. Острое нарушение кровообращения центральной артерии сетчатки.
29. Тромбоз центральной вены сетчатки.
30. Изменения на глазном дне при гипертонической болезни.
31. Диабетическая ангиоретинопатия. Клиника. Лечение.
32. Ретинобластома. Клиника. Лечение. Вопросы деонтологии.
33. Пигментная дистрофия сетчатки. Клиника. Лечение.
34. Неврит зрительного нерва – папиллит, ретробульбарный неврит. Оптико-хиазмальный арахноидит.
35. Застойный диск зрительного нерва. Клиника, этиология. Лечение.
36. Дифференциальная диагностика неврита и застойного диска зрительного нерва.
37. Атрофия зрительного нерва.
38. Экзофтальм и его причины. Опухоли орбиты и их лечение.
39. Флегмона орбиты, ее причины, клиника, лечение.
40. Слепота. Важнейшие причины слепоты у детей и взрослых. Борьба с ней.