

**«R027 ОФТАЛЬМОЛОГИЯ ЕРЕСЕКТЕРДІҢ, БАЛАЛАРДЫҢ» БІЛІМ БЕРУ
БАҒДАРЛАМАСЫ БОЙЫНША РЕЗИДЕНТУРАҒА ТҮСУГЕ АРНАЛҒАН
ЕМТИХАН СҰРАҚТАРЫ**

1. Көз алмасының құрылымы, жасқа байланысты ерекшеліктер.
2. Көздің қанмен қамтамасыз етілуі және иннервациясы.
3. Көздің фиброзды қабығы. Анатомиялық сипаттамасы. Қанмен қамтамасыз етілуі және иннервациясы.
4. Көздің тамырлы қабығы. Анатомиялық сипаттамасы. Қанмен қамтамасыз етілуі және иннервациясы.
5. Тор қабық, анатомиялық және гистологиялық құрылымы.
6. Көз алманың ішкі орталары: көзалманың камералары және көзішілік сұйықтық, көзбұршақ, шыны тәрізді дене.
7. Көз ұясы. Көз ұясының қабырғалары. Көз ұясының құрамы.
8. Көру анализаторының бөлімдері.
9. Көру органының функциялары. Көру өткірлігін зерттеу әдістері.
10. Перифериялық көру. Көру алаңындағы патологиялық өзгерістер.
11. Бинокулярлық көру. Оны дамыту үшін қажетті жағдайлар.
12. Түстерді қабылдау. Зерттеу әдістері. Түстерді қабылдаудың бұзылу түрлері.
13. Клиникалық рефракцияның түрлері. Клиникасы, объективті және субъективті зерттеу әдістері, диагностикасы.
14. Аккомодация механизмі. Оның бұзылу түрлері.
15. Рефракция аномалияларын коррекциялау әдістері. Оптикалық түзеткіш әйнектер.
16. Астигматизм және оны коррекциялау.
17. Миопия. Даму механизмі. Жіктелуі, клиникасы, асқынулары, коррекциялау принциптері және емдеу әдістері.
18. Пресбиопия және оны түзету.
19. Рефракция аномалияларын емдеудің заманауи операциялық әдістері.
20. Блефарит. Блефариттің пайда болуымен байланысты факторлар және емдеу принциптері.
21. Теріскен, оның пайда болуымен байланысты факторлар. Асқынулар, емі.
22. Көзжас аппараты. Көзжасын бөліп шығару және әкету механизмі.
23. Дакриоцистит, клиника, диагностика, емі. Жаңа туылған нәрестелердегі дакриоциститтерді емдеу ерекшеліктері.
24. «Қызыл көз» синдромы (аурудың сипатына байланысты көз инъекциясының түрлері).
25. Конъюнктивит (гонококты конъюнктивит, дифтериялық конъюнктивит). Клиникалық көрінісі. Алдын алу, емі.
26. Аденовирустық конъюнктивит. Клиникасы, вирусқа қарсы дәрілік препараттар.
27. Көздің аллергиялық аурулары (көктемгі катар, токсикалық-аллергиялық туберкулезді кератоконъюнктивит).
28. Герпестік кератиттер, клиникасы. Ауру ағымының ерекшеліктері, емі. Болжамы.

29. Қасаң қабықтың өрмелеуші жарасы. Этиологиясы, клиникасы, асқынулары, алдын-алу.
30. Кератиттер, жіктелуі, жалпы белгілері, кератиттің нәтижелері.
31. Қасаң қабықтың дегенеративті және дистрофиялық аурулары. Этиологиясы, клиникасы, емі.
32. Иридоциклиттер. Клиникасы, глаукоманың жіті ұстамасымен дифференциалды диагностика жүргізу.
33. Увеиттер, жіктелуі. Этиологиясына байланысты увеит ағымының ерекшеліктері, асқынулары.
34. Хориоидиттер. Диагностика, этиологияға байланысты ағымның ерекшеліктері, емі.
35. Жасқа байланысты катаракта. Даму кезеңдері. Хирургиялық емдеу әдістері.
36. Афакия, оны түзету әдістері.
37. Туа біткен катаракта. Этиологиясы, жіктелуі, хирургиялық емдеудің мерзімі, түзету.
38. Көзішілік сұйықтықтың өндірілуі. Гидродинамика, көздің гидростатикасы.
39. Біріншілікті глаукома. Патогенезі, жіктелуі, негізгі белгілері. Консервативті және хирургиялық емдеу әдістері.
40. Глаукоманың жіті ұстамасы, дифференциалды диагноз, емі.
41. Екіншілікті глаукома. Этиология, патогенез, клиника, емі және алдын-алу.
42. Туа біткен глаукома. Этиологиясы, патогенезі, жіктелуі, клиникасы, емі. Болжамы.
43. Гипертониялық ауру кезіндегі, бүйрек ауруларындағы тор қабықтың өзгеруі.
44. Көру нервінің қабыну аурулары. Клиникалық көрінісі, емі.
45. Қант диабетіндегі көру органының өзгеруі.
46. Көру нерві дискісінің іркілуі. Этиологиясы, клиникасы. Невритпен дифференциалды диагностика жүргізу.
47. Тор қабықтың орталық артериясының жедел түйілуі. Клиникалық көрінісі. Алғашқы медициналық көмек. Болжамы.
48. Тор қабықтың орталық венасының тромбозы. Клиникалық көрінісі. Алғашқы медициналық көмек. Болжамы.
49. Тор қабықтың пигментті дегенерациясы. Көру функциясының ерте және кеш төмендеуі. Емі. Болжамы.
50. Тор қабықтың ажырауы. Этиологиясы, жіктелуі, диагностикасы, клиникасы және емі.
51. Көздің және оның қосалқы аппаратының қатерсіз ісіктері. Диагностикасы. Емі.
52. Көздің тамырлы қабатының және тор қабықтың қатерлі ісіктері. Диагностика, емдеу.
53. Ретинобластоманы ерте диагностикалау және емдеу принциптері.
54. Орбитаның флегмонасы. Этиологиясы, клиникасы, емі.
55. Үйлескен қылилық. Жіктелуі. Тексеру тәртібі және емдеу реттілігі.
56. Салдық қылилық. Этиологиясы, клиникасы, емі.
57. Еніп өтетін көз жарақаттары. Жіктелуі. Еніп өтетін жарақаттың анық белгілері. Бастапқы хирургиялық өңдеу принциптері.
58. Жасқа байланысты макулалық дистрофия. Патофизиология, клиникалық көріністер. Диагностика және емі.

59. Көзалманың контузиясы. Клиникасы, жіктелуі, асқынулар, емі.

60. Көздің күйігі. Зақымдану дәрежесін анықтау. Емдеу реттілігі.

Список рекомендуемой литературы

Основная:

1. Офтальмология. Оқулық қазақ ж/е орыс тіл Ред Е.А.Егоров аударма ред З.У.Ахмедьянова –М.,2015
2. Офтальмология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник. -М., 2019. 1д Шм
3. Офтальмология: учебник Под ред. Е.И. Сидоренко.-М., 2018 7д Т.ф
4. Офтальмология. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие. Под ред Е.И.Сидоренко.-М.,2019
5. Офтальмология. Национальное руководство. Краткое издание. Под ред С.Э.Аветисова-М.,2019 2д Шм
6. Офтальмология. Учебник. Под ред Е.А.Егорова-М.,2021
7. Офтальмология: клинические рекомендации. Под ред В.В.Нероева-М.,2020 1дШм

Дополнительная:

1. Офтальмология тарихы(офтальмология). Ред басқарған Е.А.Егоров-М., 2015 2д Тф
2. Олвер Дж. Наглядная офтальмология. Пер с англ под ред Е.А.Егорова.- М.,2017. 1д Шм
3. Сосудистые заболевания сетчатки. Под ред Алана Шеймана.- М., 2021. 1д Шм
4. Детская офтальмология. Цветной атлас и краткое руководство по клинической офтальмологии. Под ред Л.Б.Нельсона -М.,2021. 1д Шм
5. Хирургические заболевания сетчатки: руководство для врачей. Под ред Масахито Охджи.-М.,2021.
6. Тахчиди Х.П. Справочник врача-офтальмолога.-М.,2021 1д Шм
7. Констебель И.Дж. Цветной атлас по офтальмологии.-М.,2020 1д Шм
8. Марк В.Ляйтман Обследование в офтальмологии. Пер с англ Х.П.Тахчиди.- М.,2019 1д Шм
9. Тактика врача-офтальмолога: практическое руководство. Под ред В.В.Нероева- М.,2020 1д Шм
10. Нельсона Л. Детская офтальмология. Цветной атлас и краткое руководство.- 2021.

11. Кайзер П.Офтальмология: иллюстрированное руководство.-2019.

Электронные ресурсы:

1. American Academy of Ophthalmology (AAO) – <https://www.aao.org>
2. European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS) – <https://www.es CRS.org>
3. International Council of Ophthalmology (ICO) – <https://www.icoph.org>
4. American Society of Cataract and Refractive Surgery (ASCRS) – <https://ascrs.org>
5. American Glaucoma Society (AGS) – <https://www.americanglaucomasociety.net>
6. American Society of Retina Specialists (ASRS) – <https://www.asrs.org>
7. American Association for Pediatric Ophthalmology and Strabismus (AAPOS) – <https://www.aapos.org>
8. Cornea Society – <https://corneasociety.org>
9. Asia-Pacific Academy of Ophthalmology (APAO) – <https://www.apaophth.org>
10. Pan-American Association of Ophthalmology (PAAO) – <https://paao.org>

Интернет - сайттар:

11. AAO ONE Network – <https://www.aao.org/one>
12. Cybersight (Orbis International) – <https://cybersight.org>
13. Eyetube (Video Education) – <https://eyetube.net>
14. Medscape Ophthalmology – <https://emedicine.medscape.com>
15. Review of Ophthalmology – <https://www.reviewofophthalmology.com>
16. Healio Ophthalmology – <https://www.healio.com/ophthalmology>
17. EntoKey Ophthalmology Library – <https://entokey.com/category/ophthalmology>
18. AAO CME Courses – <https://www.aao.org/cme>
19. Eyetec.net (Certification Training) – <https://www.eyetec.net>
20. medcompany.ru
21. meduniver.com
22. badis.narod.ru
23. studentdoctorprofessor.com.ua
24. www.med39.ru
25. www.kovostok.ru
26. www.drugme.ru
27. lepila.tyurem.net
28. top.medlinks.ru
29. doctor-doctor.ru
30. diseases.medelement.com