

РАЗДЕЛ I Эпидемиология, методы обследования, клиника.

1. Эпидемиология повреждений органа зрения в детском возрасте.

Введение.

Эпидемиология травмы органа зрения.

Причины повреждения органа зрения у детей.

Зависимость травм глаза от пола и возраста ребенка, сезонные колебания частоты детской травмы глаз.

2. Методы обследования детей с повреждениями органа зрения.

Целенаправленный анамнез.

Исследование травмированного глаза.

Дополнительные исследования (рентгенологическое, ультразвуковое и др.).

Обследование детей в условиях общей анестезии.

Особенности ведения послеоперационного периода в детском возрасте.

3. Клинические особенности повреждений органа зрения.

Сочетанный характер травмы.

Проникающие ранения и контузии глазного яблока.

Острая травма и исходы повреждений глазного яблока.

Возрастные особенности детского организма.

Острота зрения травмированных глаз у детей.

Регуляция офтальмотонуса травмированных глаз у детей.

Результаты ультразвуковой биометрии травмированных глаз в детском возрасте.

Бальная оценка степени тяжести травмы глазного яблока.

РАЗДЕЛ II Первичная реконструктивная хирургия травм органа зрения в детском возрасте.

4. Организация ургентной помощи при травмах органа зрения.

Введение.

Организация ургентной помощи при повреждениях органа зрения.

5. Первичная хирургическая обработка проникающих ранений роговицы и склеры.

Первичная помощь при проникающих ранениях роговицы и склеры.

Первичная хирургическая обработка с наложением швов.

Модель проникающего ранения.

Особенности регенерации проникающего роговичного ранения в зависимости от глубины наложения швов по данным гистоморфологического исследования.

Коэффициент качества рубца роговицы.

Новый способ ПХО проникающих ранений роговицы.

Биологическое покрытие инфицированных, разможженных ран роговицы.

Хирургическая обработка обширных ран роговицы и склеры с выпадением радужки.

6. Лечебная тактика при ранениях хрусталика.

Консервативное лечение набухающих катаракт в детском возрасте.

Ранние хирургические вмешательства при набухающих катарактах у детей.

7. Ургентная реконструктивная микрохирургия проникающих ранений глаз.

Первичная реконструктивная хирургическая обработка (ПРХО) проникающих ранений глаз у детей.

8. Раневая внутриглазная инфекция.

9. Травмы век и слезоотводящей системы в детском возрасте.

10. Контузионная травма глазного яблока.

Кровоизлияния в переднюю камеру и стекловидное тело. Травматическая гифема.

Поражение радужной оболочки и хрусталика.

Контузионные катаракты и сублюксация хрусталика.

Контузионные повреждения цилиарного тела, сосудистой, сетчатой оболочек, зрительного нерва.

Субконъюнктивальные разрывы склеры.

11. Травма орбиты.

РАЗДЕЛ III Вторичные реконструктивные вмешательства при травмах органа зрения.

12. Сквозная реконструктивная кератопластика в хирургическом лечении рубцовых бельм.
Реконструктивная сквозная аллокератопластика 85 Реконструктивная сквозная аутокератопластика 85 Сравнительная оценка реконструктивных ауто- и аллокератопластик.

13. Стационарные травматические катаракты.
Клинические формы травматических катаракт у детей.
Отличительные особенности хирургии катаракты в детском возрасте.
Новейшие технологии хирургии травматических катаракт детского возраста (факоэмульсификация, бимануальная аспирация, лене-, витректомия, вискоаспирация).
Состояние задней капсулы хрусталика при травматических катарактах.
Осложнения хирургии детских стационарных катаракт.

14. Имплантация интраокулярных линз при травматических катарактах у детей.
Расчет оптической силы ИОЛ в детском возрасте.
Миопическая рефракция посттравматического псевдофакичного глаза в детском возрасте.
Первичная имплантация при хирургии стационарных травматических катаракт.
Особенности хирургической техники имплантации гибких ИОЛ.
Технология эндокапсулярной имплантации гибких ИОЛ при повреждениях передней капсулы.
Вторичная имплантация при посттравматической афакии.
Ранняя имплантация при набухающих катарактах и при осуществлении ПХО.
ИОЛ BIL (bag in the lens - мешок в линзе) при травматических катарактах у детей.
Первичное вскрытие задней капсулы.
Осложнения посттравматической псевдофакии детского возраста.
Оптические результаты имплантации.
Мультифокальные ИОЛ при травматических катарактах детского возраста.
Динамика роста и развития псевдофакичных глаз в детском возрасте.
Показания для имплантации интраокулярных линз при травмах хрусталика в детском возрасте.

15. Реконструктивная хирургия посттравматических повреждений радужки (открытая и закрытая иридопластика).
Открытая иридопластика.
Закрытая иридопластика.
Передняя синехиотомия.
Корепраксия при заращениях зрачка.
Имплантационные посттравматические кисты радужной оболочки.
Свободная пластика радужки.
Замещение радужки при аниридии.
Реконструктивная аутопластика посттравматических дефектов радужной оболочки.

16. Внутриглазные инородные тела в детском возрасте 140 Особенности клиники при внутриглазных инородных телах.
Удаление внутриглазных инородных тел у детей.

17. Симпатическая офтальмия.
Теории патогенеза симпатической офтальмии.
Клиника симпатической офтальмии.
Гистоморфологические исследования.
Сроки развития.
Факторы риска.
Показания к энуклеации травмированного глаза.
Лечение.

18. Энуклеация, эвисцерация с невротомией, первичное формирование опорно-двигательной культи.
Техника энуклеации.
Эвисцерация с невротомией.
Первичное формирование опорно-двигательной культи.
Имплантация аутологичного кожно-жирового орбитального аутоимпланта.

РАЗДЕЛ IV Эффективность восстановления зрения, классификация травм, новые тенденции реконструктивной хирургии.

19. Эффективность реконструктивной микрохирургии при травмах глаз в детском возрасте. Эффективность реконструктивных микрохирургических вмешательств в зависимости от степени тяжести травм.

Влияние возраста ребёнка на возможность восстановления зрительных функций.

Воздействие давности травмы на восстановление зрительных функций.

20. Классификации травм органа зрения.

21. Новые тенденции в реконструктивной хирургии сочетанных травм переднего и заднего отделов глазного яблока в детском возрасте.