

ИВЛ. Рекомендуется применять КА на основе ЭБ при КС у матерей с выраженным МС. Это позволяет сохранить адаптационно-приспособительные механизмы новорождённого и снижает риск постнатальных осложнений при тяжёлом материнском фоне.

Influence of Anesthetic Management on the Condition of Newborns Delivered by Cesarean Section from Mothers with Severe Mitral Stenosis

Umarova B.A., A.A. Muminov

Samarkand State Medical University, Samarkand, Uzbekistan

Keywords: mitral stenosis, cesarean section, general anesthesia, epidural block, neonatal adaptation, cortisol, stress index, premature infants

Abstract: This study analyzes the condition of 38 premature newborns (19 per group) delivered by cesarean section from mothers with severe mitral stenosis. It compares the effects of general multicomponent anesthesia (GA) with mechanical ventilation and combined anesthesia (CA) based on epidural block (EB) with reduced local anesthetics. The evaluation included Apgar scores, NACS, Buchtarev's scale, stress index (SI), cortisol concentration, and oxygen saturation (SpO₂). Results showed that newborns in the CA group had significantly better adaptation: higher Apgar and NACS scores, lower SI, and higher cortisol levels. SpO₂ was also better controlled. These findings support CA with EB as a preferable method for cesarean delivery in high-risk cardiac patients.

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛЕЧЕНИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ КОНТУЗИЙ ОРГАНА ЗРЕНИЯ У ДЕТЕЙ

Хамраева Л. С., Курбанбаева Г. С.

Ташкентский педиатрический медицинский институт, кафедра
офтальмологии, детской офтальмологии, г. Ташкент, Узбекистан

Ключевые слова: контузия, орган зрения, осложнения, внутриглазная гипертензия, геморагия, детская офтальмология

Введение По данным ВОЗ, травмы глаз являются третьей по частоте причиной детской инвалидности по зрению в мире. При этом, контузии у маленьких пациентов имеют более серьезные последствия по сравнению со взрослыми из-за незавершенности процессов роста и развития органа зрения. Клиника закрытых травм глаз у детей зачастую «скрывает» тяжелые, структурные, клиничко-функциональные изменения глаза, что является причиной грозных осложнений. Ранняя диагностика и профилактика осложнений контузий имеют важное значение для сохранения зрения и снижения детской инвалидности.

Цель исследования Изучить результаты лечения осложнений контузий органа зрения у детей.

Материалы и методы В исследовании приняли участие 25 детей в возрасте от 8 до 16 лет, госпитализированных в глазное отделение клиники Ташкентского педиатрического медицинского института.

Пациенты были распределены на две группы:

- **1 группа** — 14 детей с осложнениями контузий средней степени.
- **2 группа** — 11 детей с осложнениями контузий тяжелой степени.

Применены следующие методы: визиометрия, биомикроскопия, УЗИ (А-В сканирование), офтальмоскопия, тонометрия по Маклакову, тонография по нормограммам Фриденвальда.

Проведены клиничко-лабораторные исследования: общий и биохимический анализ крови, мочи, кала; ЭКГ, ЭхоКГ, рентгенография, МСКТ орбит, УЗИ органов брюшной полости.

Консультировали узкие специалисты: невролог, педиатр, ЛОР, анестезиолог, нейрохирург, травматолог.

Результаты Пациенты получали комплексное лечение в стационаре в течение 7–10 суток. Объем терапии зависел от тяжести осложнений и состояния глазного давления.

Основные осложнения включали:

- гифема (54.5%, 67%),
- берлиновское помутнение сетчатки (23.2%, 66.7%),
- снижение остроты зрения до (0.1 ± 0.02 , 0.4 ± 0.01).

При тяжелой контузии дополнительно наблюдались:

- травматический мидриаз (67%),
- гемофтальм (частичный — 55.6%, тотальный — 22.2%).

Повышение внутриглазного давления:

- при средней степени — за счет гиперсекреции ВГЖ,
- при тяжелой — из-за гиперсекреции и нарушения оттока ВГЖ.

Результаты лечения:

- купирование геморагических и гидродинамических осложнений,
- улучшение остроты зрения:
 - 1 группа: до 0.6 ± 0.01
 - 2 группа: до 0.3 ± 0.02 .

Выводы Контузии средней и тяжелой степени у детей приводят к внутриглазной гипертензии и геморагическим осложнениям. Комплексное лечение, направленное на устранение этих нарушений, способствует значительному восстановлению зрительных функций и снижению риска инвалидизации.

Analysis of Treatment Outcomes for Ocular Contusion Complications in Children

Khamrayeva L.S., Kurbanbayeva G.S.

Tashkent Pediatric Medical Institute, Department of Pediatric Ophthalmology,
Tashkent, Uzbekistan

Keywords: contusion, visual organ, complications, intraocular hypertension, hemorrhage, pediatric ophthalmology

Abstract: According to WHO, ocular trauma is the third leading cause of childhood vision disability worldwide. In pediatric patients, contusions result in more severe consequences due to the incomplete development of the visual system. This study examined treatment outcomes for complications of ocular contusions in 25 children aged 8–16 years. Patients were grouped based on the severity of their injury: group 1 (moderate) and group 2 (severe). All underwent comprehensive ophthalmic and systemic diagnostics. Complications included hyphema, Berlin retinal opacity, traumatic mydriasis, and partial or total vitreous hemorrhage. Elevated intraocular pressure was noted, caused by hypersecretion of aqueous humor and/or outflow obstruction. After 7–10 days of inpatient treatment, vision acuity improved significantly in both groups: from 0.1 ± 0.02 to 0.6 ± 0.01 in group 1 and from 0.4 ± 0.01 to 0.3 ± 0.02 in group 2. Early diagnosis and targeted therapy for hemorrhagic and hydrodynamic complications led to favorable visual recovery in pediatric patients.

ПРОФИЛАКТИКА ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ У ДЕТЕЙ С ИНФИЦИРОВАННЫМИ ЭХИНОКОККОВЫМИ КИСТАМИ ЛЕГКИХ

^{1,2} Ибодзода Х.И., ²Орипов М.А., ^{1,2}Рофиев Р.Р., ²Икромии Т.Ш.

¹ НОУ «Медико-социальный институт Таджикистана»

² ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения
Республики Таджикистан»

Ключевые слова: эхинококковые кисты, инфицированные осложнения, легкие, дети, хирургия, профилактика

Актуальность Инфицированные эхинококковые кисты (ЭК) легких у детей нередко осложняются прорывом в бронхи и плевральную полость, что усугубляет течение заболевания и увеличивает риск послеоперационных осложнений. Актуальность проблемы обусловлена необходимостью разработки и внедрения эффективных хирургических и консервативных методов лечения с целью минимизации частоты осложнений и рецидивов.