

УДК 617.7 – 001.31 – 0.89.168 – 053.2 (476.2)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ КОНТУЗИЙ ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА У ДЕТЕЙ ПО МАТЕРИАЛАМ ГОМЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА МИКРОХИРУРГИИ ГЛАЗА

Жигалова Ю. М.

Научный руководитель: к.м.н., доцент *Л. В. Дравица*

Учреждение образования
«Гомельский государственный медицинский университет»
г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

Травмы органа зрения являются сложной клинической и социальной проблемой, что обусловлено высокой частотой и, нередко, тяжкими инвалидизирующими исходами. Глазной травматизм встречается у 1 % населения. Пациентами с травмами заняты 20–30 % коек в офтальмологических стационарах. Однако 96 % пострадавших с поражением органа зрения требуют только амбулаторного лечения [1]. Тупые травмы органа зрения у детей встречаются достаточно часто. При этом, удельный вес их среди повреждений органа зрения другого генеза достаточно велик. Так, по данным детского офтальмологического отделения Гомельского центра микрохирургии глаза (ГЦМХГ), в структуре всех повреждений органа зрения контузии составляют 51,3% (117 случаев) (в т. ч. контузии глазного яблока — 40 (34,2 %) случаев, проникающие ранения — 23 (19,7 %) случая, непроникающие — 32 (27,3 %) случая, ожоги — 2 (1,7 %) случая. Своевременность и правильная тактика лечения играют большую роль в сохранении органа зрения и его функций и, тем самым, предотвращают инвалидизацию и потерю трудоспособности пострадавшего, определяя, таким образом, его качество жизни.

Цель

Оценить эффективность лечения контузий глазного яблока у детей, находившихся на стационарном лечении в детском офтальмологическом отделении ГЦМХГ за период 2011–2013 гг.

Материалы и методы исследования

Проведен ретроспективный анализ эффективности лечения контузий глазного яблока у детей, находившихся на лечении в детском офтальмологическом отделении ГЦМХГ за 2011–2013 гг., методом выкопировки данных из первичной медицинской документации: истории болезни, статистические карты выбывшего из стационара, журналы кабинета экстренной офтальмологической помощи. Статистическая обработка проводилась с использованием компьютерной программы «Microsoft Excel 2007» методами медицинской статистики. Объем исследования — 40 детей в возрасте до 17 лет (средний возраст $10 \pm 3,22$ года), с диагнозом контузия глазного яблока. Из них — 30 мальчиков и 10 девочек (75 и 25 % соответственно). Жители города составили 28 (70 %) человек, села — 12 (30 %) человек.

Дизайн офтальмологического обследования: визометрия, биомикроскопия, офтальмоскопия, тонометрия, периметрия, УЗ сканирование, рентгенография орбит. Всем детям проводилась базисная терапия: ангиопротекторные, противовоспалительные, гипосенсибилизирующие и антибактериальные препараты. По показаниям, проводилась дегидратационная, гипотензивная, рассасывающая терапия. В 3-х случаях проводилась ПМХО контузионной раны конъюнктивы.

Результаты и обсуждение

Соотношение частоты встречаемости контузий глазного яблока у мальчиков и девочек 3:1 соответственно. Наиболее частыми причинами контузии глазного яблока являлись удары по глазу тупым предметом во время игры — 26 (65 %) детей. Длительность заболевания на момент госпитализации варьировала от 2 часов до 2 суток, чаще пациенты обращались за медицинской помощью в течение первых суток — 21 (52,5%) человек. Выявлена взаимосвязь между сроком обращения и степенью тяжести заболева-

ния: так, все дети, обратившиеся позже 24 ч (7 (17,5%) имели II и III ст тяжести — 15 и 2,5 % соответственно, в то время, как дети, обратившиеся до 12 ч (18 (45 %): I ст. — 12 случаев, II ст. — 5 случаев, III ст. — 1 случай; дети, обратившиеся в 12–24 ч (15 (37,5%): I ст. — 5 случаев, II ст. — 9 случаев, III ст. — 1 случай. Медиана остроты зрения при поступлении — 0,5, при выписке — 1,0. Средняя корригированная острота зрения при поступлении — 0,45, при выписке — 0,9. При поступлении офтальмогипертензия отмечалась в 5 (12,5 %) случаях. ВГД у всех было нормализовано на 2–3 сутки лечения. В результате лечения в 24 (60 %) случаях было получено улучшение, в 16 (40 %) случаях — выздоровление. В 3 (7,5 %) случаях у детей с тяжелой степенью контузии, в среднем через 6 месяцев после получения травмы, наблюдались отдаленные осложнения: посттравматическая полная катаракта (2 (66,6 %) случая); подвывих хрусталика (1 (33,3 %) случай); отслойка сетчатки, посттравматический организованный гемофтальм, тракционный синдром, рубец хориоидеи (1 (33,3 %) случай). Средняя длительность лечения колебалась от 5 койко-дней при I ст. тяжести, до 21 койко-дня — при III ст. тяжести и составила 8 ± 5 койко-дней. Выявлена взаимосвязь между степенью тяжести и длительность заболевания: I ст. — 8,2 койко-дней, II ст. — 10,1 койко-дней, III ст. — 16 койко-дней.

Выводы

1. Базисная терапия контузионных повреждений глазного яблока в детском офтальмологическом отделении ГЦМХГ является достаточно эффективной: у всех пациентов отмечалась положительная динамика, улучшение наблюдалось у 24 (60 %) человек, выздоровление — у 16 (40 %) пострадавших.

2. В результате проведенного лечения средняя острота зрения улучшилась на 0,45 ($p < 0,05$).

ЛИТЕРАТУРА

1. Бирич, Т. А. Офтальмология: учебник / Т. А. Бирич, Л. Н. Марченко, А. Ю. Чекина. — Минск: Выш. шк., 2007. — 555 с.
2. Сомов, Е. Е. Тупые травмы органа зрения / Е. Е. Сомов, А. Ю. Кутуков. — М.: МЕДпресс-информ, 2009.

УДК 616.155.32:616.988-006.52

СУБПОПУЛЯЦИОННЫЙ СОСТАВ ЛИМФОЦИТОВ У ПАЦИЕНТОК С НОСИТЕЛЬСТВОМ ВИРУСА ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА

Жук С. В., Мармулевская В. Э., Вершинина С. И.

Научный руководитель: д.м.н., профессор *И. А. Новикова*

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

В возникновении и развитии рака шейки матки (РШМ) важную роль играет носительство высокоонкогенных типов вируса папилломы человека (ВПЧ) [1]. В то же время инфицирование ВПЧ не является достаточным условием для инициации опухолевого роста. Ключевое значение, вероятно, играет состояние общих и местных факторов защиты. Показана активация при ВПЧ-инфекциях Th-иммунного ответа [2]. Однако высокоонкогенные типы ВПЧ активно подавляют мобилизацию интерферонов и тормозят активацию Toll-подобных рецепторов, что может способствовать снижению иммунного ответа и приводить к развитию РШМ.

Цель

Анализ субпопуляционного состава лимфоцитов крови у женщин с носительством вируса папилломы человека высокого онкогенного риска.

Материалы и методы исследования

Обследовано 96 пациенток (возраст 18–37 лет) с интраэпителиальными поражениями шейки матки легкой степени тяжести и подтвержденным с помощью ПЦР-