

ЛИТЕРАТУРА

1. Врожденная катаракта. Сообщение 1. Современные представления об этиологии и принципах классификации. Обзор литературы / Н. Я. Сенченко [и др.] // Офтальмология. — 2013. — № 4.
2. Нероев, В. В. Односторонние врожденные катаракты у детей. (Клиническая классификация, показания к операциям, сроки оперативного лечения) / В. В. Нероев, А. В. Хватова, Т. В. Судовская // Рос. педиатр. офтальмол. — 2009. — № 1.
3. Круглова, Т. Б. Особенности хирургии врожденных катаракт с имплантацией интраокулярной линзы при врожденных аномалиях задней капсулы хрусталика / Т. Б. Круглова, Н. С. Егиян, Л. Б. Кононов // Российская педиатрическая офтальмология. — 2013. — № 1.
4. Хватова, А. В. Клиника, диагностика и лечение врожденных катаракт у детей / А. В. Хватова, Т. Б. Круглова // Избранные лекции по детской офтальмологии / под ред. В. В. Нероева. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. — С. 126–158.

УДК 617.7-001-053.2(476.2) «2017/2019»

**АНАЛИЗ ДЕТСКОГО ГЛАЗНОГО ТРАВМАТИЗМА ПО ДАННЫМ
УЧРЕЖДЕНИЯ «ГОМЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА» ЗА ПЕРИОД 2017–2019 ГГ.**

Кушнерова Д. К., Поддерёгина Е. И.

Научный руководитель: к.м.н., доцент *Е. В. Конопляник*

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

Введение

Травма органа зрения представляет собой серьезную медико-социальную проблему. До 50 % всех случаев офтальмотравматизма приходится на возраст до 18 лет. В структуре детской офтальмологической патологии травма составляет по различным данным от 30 до 60 % [1–3]. Травма органа зрения является ведущей причиной односторонней слепоты у детей и причиной около 40 % случаев инвалидности по зрению [4–6].

Высокая частота травматизации органа зрения у детей и ее тяжелые последствия обуславливают необходимость ее подробного изучения с целью дальнейшей разработки и внедрения эффективных мер профилактики.

Цель

Провести анализ клинической и эпидемиологической структуры травм органа зрения у детей по данным учреждения «Гомельская областная специализированная клиническая больница» за период 2017–2019 гг.

Материал и методы исследования

Проведен ретроспективный анализ детского глазного травматизма на основании изучения 66 медицинских карт пациентов, находившихся на стационарном лечении в отделении микрохирургии глаза № 3 учреждения «Гомельская областная специализированная клиническая больница» за период 2017–2019 гг. Статистическая обработка результатов проводилась при помощи пакетов прикладных программ «Statistica» 10.0 и «Microsoft Office Excel 2019».

Результаты исследования и их обсуждение

Среди 66 пациентов с травмами органа зрения (74 глаза), находившихся на стационарном лечении, было 38 (57,6 %) мальчиков и 28 (42,4 %) девочек. Возраст пациентов варьировал от 1 года до 17 лет, средний возраст составлял $8,6 \pm 4,4$ года. Среднее время пребывания пациентов в стационаре составило $8,64 \pm 6,47$ дней. Наибольшее количество травм (49 случаев, 74,24 %) было зарегистрировано в весенне-летний период, наименьшее — осенью и зимой ($p > 0,05$). Количественное распределение травмы по времени года было следующим: зима — 10 (15,15 %), весна — 24 (36,36 %), лето — 25 (37,88 %), осень — 7 (10,61 %) человек.

Распределение по возрасту имело следующий вид: 23 (34,85 %) ребенка дошкольного возраста (1–5 лет), 24 (36,36 %) — младшего школьного возраста (6–10 лет) и 19 (28,79 %) — старшего школьного возраста (11–17 лет). Среди детей дошкольного возраста было 9 (32,1 %) девочек и 14 (36,8 %) мальчиков. Среди пациентов младшего школьного возраста девочек было — 12 (42,9 %), мальчиков — 12 (31,6 %). Среди детей старшего школьного возраста девочек — 7 (25 %), мальчиков — 12 (31,6 %). В группах дошкольного и старшего школьного возраста количество мальчиков превышало количество девочек, такая же картина наблюдалась в выборке в целом ($p > 0,05$).

По виду травмы распределились следующим образом: более трети всех случаев приходились на тупую травму глаза — 27 (33,75 %) случаев, проникающее ранение имело место у 6 (7,5 %) пациентов. Тупая травма наиболее часто происходила у детей старшего школьного возраста (13 (48,15 %) случаев), наиболее редко — у дошкольников (5 (18,52 %) случаев), у детей младшего школьного возраста данный вид травмы встречался в 9 (33,33 %) случаях. У 14 пациентов были зарегистрированы ранения параорбитальной области: 8 рваных ран, 4 ушибленные и 2 укушенные, причем значительно чаще данный вид травмы встречался у детей дошкольного возраста (10 (71,43 %) случаев). Травмы слезных путей имели место у 4 детей, причем, как и в предыдущем случае, чаще они встречались у дошкольников (3 (75 %) случая), ($p > 0,05$).

В отделении также были пролечены 8 детей с ожогами, 4 из которых были химическими, 3 — термическими, в одном случае зарегистрирован солнечный ожог макулярной области. Кроме того, за исследуемый период в отделении прошли лечение 13 детей с последствиями проникающих ранений (9 случаев) и последствиями тупой травмы глаза (4 случая).

Выводы

1. Травмы органа зрения чаще встречались у мальчиков (57,6 % случаев).
2. Увеличение числа травм глаза регистрировалось в весенне-летний период — 74,24 % (летом — 37,88 %, весной — 36,36 %), наименьшее количество травм произошло осенью (10,6 %).
3. Наиболее частой причиной госпитализации за исследуемый период была тупая травма глазного яблока (33,75 %), причем чаще данный вид травмы встречался у детей старшего школьного возраста (48,15 % случаев).
4. Травма параорбитальной области в исследуемой выборке с большей частотой встречалась у детей дошкольного возраста (71,43 % случаев), что может быть связано с более редким обращением детей старшего возраста по причине данного вида травмы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ковалевский, Е. И. Возрастные особенности органа зрения в норме и при патологии у детей (Повреждения) / Е. И. Ковалевский. — М., 1981. — 130 с.
2. Боброва, Н. Ф. Травмы глаз у детей / Н. Ф. Боброва. — М., 2003. — С. 45–57.
3. Пятыйшина, О. В. Структура и динамика ургентной детской заболеваемости органа зрения в Хабаровском крае: сб. науч. работ «Новые технологии диагностики и лечения заболеваний органа зрения в Дальневосточном регионе» / О. В. Пятыйшина, Е. А. Сорокин. — Хабаровск, 2012. — 24 с.
4. Либман, Е. С. Ликвидация устранимой слепоты: всемирная инициатива ВОЗ. Матер. Российского межрегионального симпозиума / Е. С. Либман, Е. В. Шахова. — М., 2003. — С. 38–43.
5. Prevent Blindness America. The scope of the eye injury problem [Electronic resource]. — Mode of access: http://www.preventblindness.org/resources/factsheets/eye_injuries_FD93. PDF. — Date of access: 23 February 2007.
6. Prevent Blindness America. Quick facts: children's eye problems. [Electronic resource]. — Mode of access: http://www.preventblindness.org/resources/factsheets/children_eyeproblems_MK03. PDF. — Date of access: 23 February 2007.