

Е. В. Сергеенко, Т. В. Лавшук

АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ХОЙНИКСКОГО РАЙОНА

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Л. В. Дравица

Кафедра оториноларингологии с курсом офтальмологии

Гомельский государственный медицинский университет, г. Гомель

Резюме. В данной статье проанализированы материалы осмотра детей Хойникского района собранные в 2017 году в рамках Благотворительного офтальмологического проекта «Я вижу!». Охарактеризована структура офтальмологической патологии школьников района пострадавшего от аварии на ЧАЭС.

Ключевые слова: Хойникский район, спазм аккомодации, миопия, гиперметропия, школьники

Resume. This article analyzes the materials of the examination of the children of the Khoiniki district collected in 2017 within the framework of the Charitable Ophthalmologic Project "I See!". The structure of the ophthalmologic pathology of schoolchildren affected by the Chernobyl accident is characterized.

Keywords: Khoiniki district, accommodation spasm, myopia, hypermetropia, schoolchildren.

Актуальность. Важной стороной охраны здоровья детей является охрана их зрения. Сейчас уже признано, что в формировании так называемо информационно модели внешнего мира зрению принадлежит важнейшая роль [1]. Это обусловлено ведущей ролью зрительного анализатора в адаптации ребенка к внешней среде, в создании благоприятных условий для всестороннего гармонического развития. Неопровержимо доказано, что при полноценном функционировании зрительного анализатора обеспечивается оптимальный жизненный комфорт и сравнительно меньше заболеваемость детей.

Ранние профилактические осмотры позволяют своевременно диагностировать и эффективно лечить заболевания у детей. Проводятся широкие санитарно-гигиенические и лечебные мероприятия по борьбе с прогрессирующей близорукостью. Раннее объективное определение рефракции и назначение необходимой очковой коррекции способствуют ежегодному снижению частоты возникновения у детей амблиопии и косоглазия [2].

В повседневной работе детским офтальмологом необходимо выявить заболевание, а так же формировать диспансерную динамическую группу профилактики.

Огромную роль среди комплекса социально-гигиенических мероприятий по охране здоровья населения играют меры по профилактике заболеваний и травм у детей. В связи с этим изучения особенностей детской глазной патологии имеют большое значение для организации профилактики, своевременного лечения и реабилитации [3].

Цель исследования: изучить структуру офтальмологической патологии у детей школьного возраста Хойникского района, пострадавшего после аварии на ЧАЭС.

Задачи:

1. Выявить офтальмологическую патологию у детей школьного возраста Хойникского района.

Материалы и методы. В 2017 году в рамках Благотворительного офтальмологического проекта «Я вижу!» было обследовано 8 школ Хойникского района, в которых обучается 797 учеников, из которых было осмотрено 718 школьников. Школьникам проводили визометрию (без коррекции и с коррекцией), рефрактометрию, страбометрию, скиаскопию, циклоплегию (тропикамид) по показаниям, офтальмоскопию. Офтальмологический осмотр проводился совместно с врачом-офтальмологом Мозырской поликлиники Чайко Еленой Сергеевной.

Результаты и их обсуждения. Были осмотрены дети 6-17 лет Хойникского района (90,1% осмотренных от общего количества детей). Наличие глазной патологии было выявлено у 42,8% общего числа детей школьного возраста, из которых первичная заболеваемость составила 14,2%, среди них преобладали девочки - 53%.

Спазм аккомодации в Хойникский районе обнаружили у 116 учеников(16,2%). Среди них 53 мальчика (45,7%): 6-10 лет - 22,45% детей, в возрасте с 11 по 14 лет у 17,2%, а 15-17 лет у 6,0% и 63 девочек (54,3%) из которых 18,1% в возрасте 6 - 10 лет, 24,1% у 11-14 лет детей и у 12,1% с 15 до 17 лет.

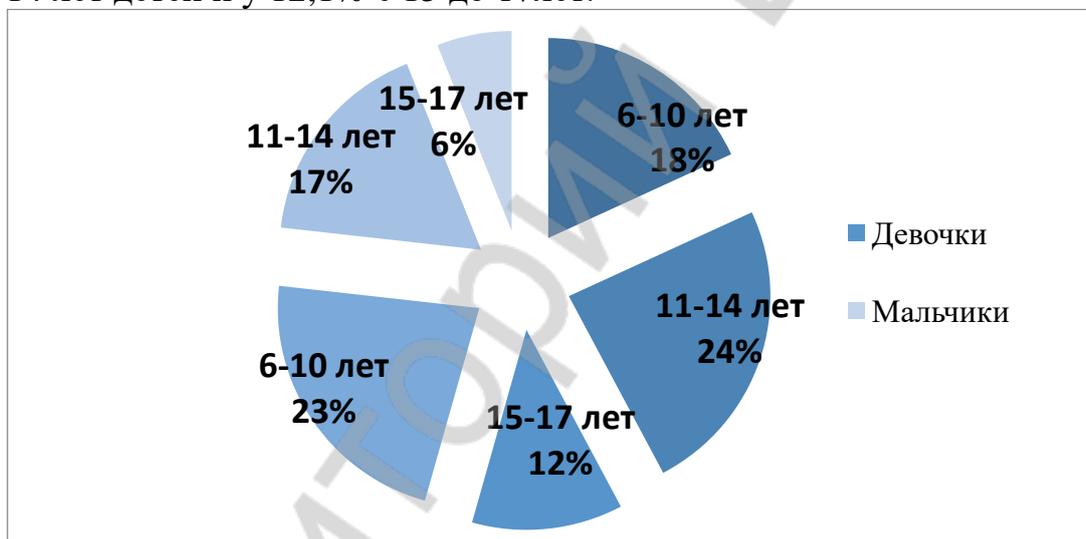


Рисунок 1 – Спазм аккомодации

Всего миопию выявили у 63 детей в районе пострадавшего после аварии на ЧАЭС, из которых у 30,2% мальчиков и 69,9% девочек, а гиперметропию у 48 детей по 50% мальчиков и девочек.

Таблица 1. Структура миопии и гиперметропии в Хойникском районе

	Миопия			Гиперметропия		
	Мальчики	Девочки	Всего	Мальчики	Девочки	Всего
Слабой степени	16 – 25,4%	27 – 42,9%	43 – 68,3%	19 – 39,6%	21 – 43,8%	40 – 83,3%
	6 (6-10лет)	6 (6-10 лет)	14 – 22,2%	12 (6-10 лет)	14 (6-10 лет)	26 – 54,2%
	10 (11-14лет)	16 (11-14 лет)	28 – 44,4%	6 (11-14 лет)	5 (11-14 лет)	11 – 22,9%
		5 (15-17 лет)	6 – 9,5%	1 (15-16 лет)	1 (15-17 лет)	2 – 4,2%
Средней степени	1 – 1,6%	12 – 19%	13 – 20,6%	4 – 8,3%	2 – 4,2%	6 – 12,5%

Высокой степени	2 – 3,2%	5 – 7,9%	7 – 11,1%	1 – 2,1%	1 – 2,1%	2 – 4,2%
-----------------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------

В Хойникском районе простой и сложный миопический астигматизм выявлен у 18 девочек и 7 мальчиков – всего у 36% от детей с астигматизмом в этом районе; простой и сложный гиперметропический астигматизм – у 43% учащихся, из которых у 11 девочек и 19 мальчиков; смешанный астигматизм у 7 девочек и 8 мальчиков – у 21% школьников.

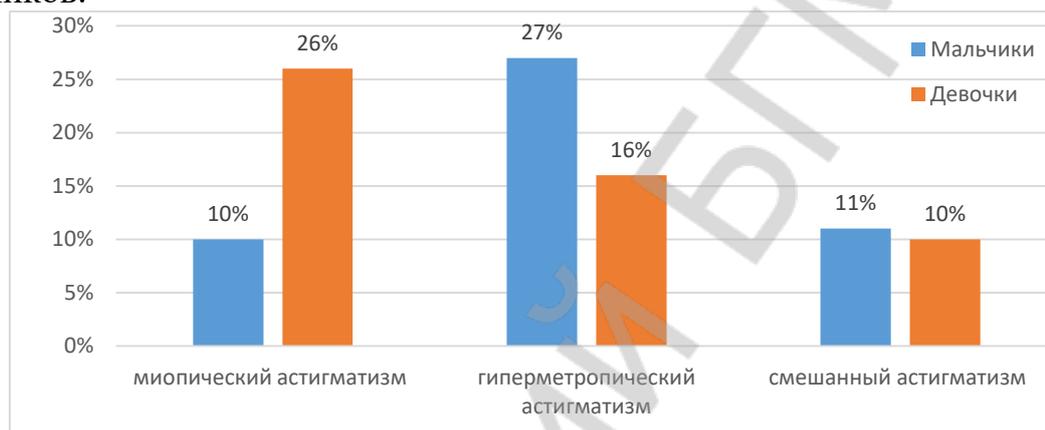


Рисунок 1 – Простой и сложный астигматизм

Косоглазие диагностировали у 3,9% детей, из них у 9 девочек и 19 мальчиков.

В Хойникском районе были выявлены так же дистрофия сетчатки у 3 детей (0,4%), хориоретинит у 1 ребенка (0,1%), дистрофия роговицы у 1 ребенка (0,1%), зрачковая мембрана у 1 ученика (0,1%), врожденный преретинальный фиброз у 1 школьника (0,1%) и гетерофория у 3 ребенка (0,4%).

На консультацию в ГОСКБ поликлиническое отделение г.Гомель было направлено 18(2,5%) детей, из которых нуждались в консервативном лечении в ГОСКБ г.Гомель 10 детей. Среди обследуемых нуждались в хирургическом лечении 7 детей, что составляем 0,9% от осмотренных школьников.

Выводы: В районе пострадавшем от аварии на ЧАЭС Гомельской области офтальмологическая патология составила 42,8%. Чаще среди обследуемых встречались аномалии рефракции - у 41,4% от общей офтальмологической патологии.

E. V. Sergeenko, T. V. Lavshuk

ANALYSIS OF THE STRUCTURE OF OPHTHALMOLOGICAL DISEASE OF CHILDREN OF SCHOOL AGE OF KHOYNIK DISTRICT

Tutors: Candidate of Medical Sciences, associate professor L. V. Dravitsa

Department of otorhinolaryngology with the course of ophthalmology

Gomel State Medical University, Gomel

Литература

1. Сомов Е.Е.- Избранные разделы детской клинической офтальмологии/ Е.Е. Сомова — СПб.: Человек, 2016, - с308

2. Аветисов Э.С. Ковалевский Е.И. Хватова А.В. Руководство по детской офтальмологии. М: Медицина, - 1987. - с.495
3. Бирич, Т.А. Глазные болезни / Т.А. Бирич, А.Ю. Чекина, Л.Н. Марченко, Минск, - 1997, - с.554

Репозиторий БГМУ