

## **Анализ структуры офтальмологической заболеваемости детей школьного возраста Хойникского района**

*Сергеенко Екатерина Васильевна, Лавшук Татьяна Васильевна*

*Гомельский государственный медицинский университет, Гомель*

*Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Дравица Людмила Владимировна, Гомельский государственный медицинский университет, Гомель*

### **Введение**

Ранние профилактические осмотры детей 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.

### **Цель исследования**

Изучить структуру офтальмологической патологии у детей школьного возраста Хойникского района, пострадавшего после аварии на ЧАЭС.

### **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), страбометрию, скиаскопию, циклоплегию (тропикамид) по показаниям, офтальмоскопию.

### **Результаты**

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 Хойникском районе обнаружили у 116 учеников (16,2%). Среди них 53 мальчика (45,7%): 6-10 лет - 22,4% детей, в возрасте с 11 по 14 лет у 17,2%, а 15-17 лет у 6,0% и 63 девочек (54,%) 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. 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. В Хойникском районе простой и сложный миопический астигматизм выявлен у 18 девочек и 7 мальчиков – всего у 35% от детей с астигматизмом в этом районе; простой и сложный гиперметропический астигматизм – у 42% учащихся, из которых у 11 девочек и 19 мальчиков; смешанный астигматизм у 7 девочек и 8 мальчиков – у 21% школьников. 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%).

### **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.