

МОНИТОРИНГ ОСТРОТЫ ЗРЕНИЯ У УЧАЩИХСЯ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ С УЧЁТОМ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ

Рудницкая Д.А., Зинина Н.В.

Кафедра гигиены и охраны здоровья детей с курсом ПК и П
УО «Белорусский государственный медицинский
университет», г. Минск, Беларусь

С целью проведения мониторинга остроты зрения у детей младшего школьного возраста с оценкой генетического риска развития заболеваний органов зрения, проведен офтальмологический осмотр и опрос родителей (законных представителей) 244 учащихся начальной школы учреждений общего среднего образования г. Минска в возрасте 7- 11 лет.



Рисунок 1- Динамика показателей нарушения остроты зрения у детей в возрасте 0-17 лет в 2011-2024гг.

<https://www.rcheph.by>

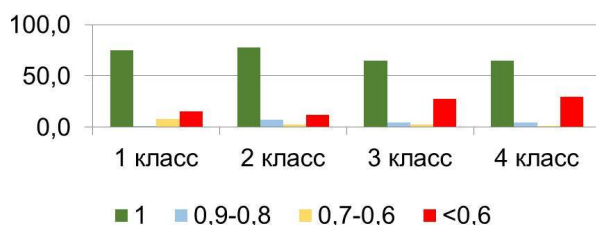


Рисунок 3 - Результаты исследования остроты зрения школьников по классам, n=224

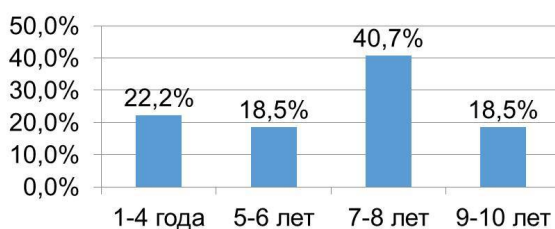


Рисунок 5 – Возраст первичной диагностики миопии у учащихся начальной школы.

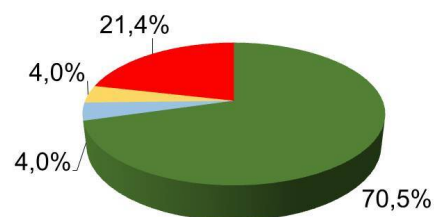


Рисунок 2 - Распределение учащихся начальной школы по остроте зрения, n=224

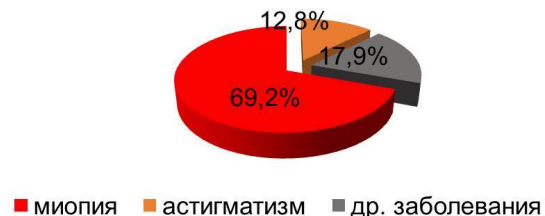


Рисунок 4 - Структура патологий заболеваний органов зрения у учащихся начальной школы

При изучении анамнеза детей с заболеваниями органов зрения установлено, что 29,2% имели генетическую предрасположенность (заболевания органов зрения у одного или обоих родителей).

Среди учащихся начальной школы 29,5% учеников имеют остроту зрения ниже 1,0, причем клинически значимое снижение остроты зрения до 0,6 составляет 21,4%. Число детей с остротой зрения 1,0 уменьшается к моменту окончания начальной школы с 75,0% до 64,7%.