

<https://doi.org/10.51350/1694-8068.2020.12.4.75>

УДК: 617.75:616-084-053.2/.7-055.52

Балдардын көрүү кемтигинин бузулуусун алдын алуу, көйгөйгө ата-эненин көз карашы

Авторлордун тобу, 2020

Н.В. МЕДВЕДОВСКАЯ ¹, Л.И. ДЕНИСЮК ², О.Г. ШЕКЕРА ³, Е.М. МАЛЫШЕВСКАЯ ¹

¹Украинанын Улуттук Медицина Илимдер Академиясынын Президиумунун Илимий Координация Бөлүмү НАМН, Киев, Украина

² «Көздүн Микрохирургия Борбору» Киев шаардык клиникалык офтальмологиялык ооруканасы, Киев, Украина

³ П.Л. Шупика атындагы Улуттук дипломдон кийинки билим берүү академиясы, Киев, Украина

Коргунду. Макалада ата-энелердин балдардын визуалдык функцияларынын мүмкүн болгон бузуулары жөнүндө маалымдуулугун изилдөө, алардын балдардагы офтальмологиялык патологиянын алдын алуу боюнча иш-чараларга активдүү катышууга даярдыгын баалоону максат кылып койгон социологиялык изилдөөнүн натыйжалары чагылдырылган.

Материалдар жана усулдар. Социологиялык сурамжылоо анкетасы (422 анкеталар). Ар бир баскычта социологиялык сурамжылоо жана анын натыйжаларына медициналык-статистикалык талдоо (өкүлчүлүктү жана ишенимдүүлүктү эсептөө) жүргүзүлөт.

Жүргүзүлгөн талдоонун жыйынтыгында ата-энелердин балдарындагы көрүү функциясынын калыптануу маселесине жоопкерчиликтүү мамилесинин толук эместиги жана маалымдуулук деңгээлинин жетишпегендиги аныкталды. Өз кезегинде, бул көрүүнүн бузулушун өз убагында аныктоо маселелерин чечүүдө медициналык-уюштуруучулук мамилени колдонуунун актуалдуулугу, айрыкча балдар арасында анын бузулушунун алдын алуу боюнча профилактикалык чараларды колдонуу жөнүндө корутунду чыгарууга мүмкүндүк берет.

Ачкыч сөздөр: көрүү начарлашы, балдар, ата-энелер.

Шилтеме: Н.В. Медведовская, Л.И. Денисюк, О.Г.Шекера, Е.М. Малышевская. Балдардын көрүү кемтигинин алдын алуу, көйгөйгө ата-эненин көз карашы «Кыргызстандын Саламаттык Сактоо» илимий-практикалык журналы, 2020-жылы, № 4, саны бетти 75 ; <http://www.zdrav.kg/> журнал « Кыргызстандын саламаттык сактоо». <https://doi.org/10.51350/1694-8068.2020.12.4.75>

Кат алышуу учун: Медведовская Наталья Владимировна, медицина илимдеринин доктору, проф. Украинанын Улуттук Медициналык Илимдер Академиясынын Президиумунун Илимий Координация бөлүмүнүн башчысы, 04112, Киев, ул. Герцен, 12; электрондук почта: medvedovsky@ukr.net, (044) 484-60-98.

Каржылоо. Изилдөөгө демөөрчүлүк болгон эмес.

Кызыкчылыктардын келишпестиги. Жазуучулар ар кандай кызыкчылыктардын чыр жок тугун жарыялайт.

Профилактика нарушения зрительных функций у детей, взгляд родителей на проблему

Авторлордун тобу, 2020

Н.В. МЕДВЕДОВСКАЯ ¹, Л.И. ДЕНИСЮК ², О.Г. ШЕКЕРА ³, Е.М. МАЛЫШЕВСКАЯ ¹

¹ Научно-координационное управление аппарата президиума НАМН Украины, Киев, Украина

² Киевская городская клиническая офтальмологическая больница «Центр микрохирургии глаза», Киев, Украина

³ Национальная академия последипломного образования имени П.Л. Шупика, Киев, Украина

Резюме. В статье освещены результаты социологического исследования, **целью** которого стало изучение информированности родителей о возможных нарушениях зрительных функций у детей с оценкой их готовности принимать активное участие в мерах по предупреждению возникновения офтальмологической патологии у детей.

Материалами были анкеты социологического опроса (422 анкеты). **Методами** для проведения исследования стал социологический опрос и медико-статистический анализ его результатов на каждом из этапов (расчет репрезентативности и достоверности).

По **результатам** проведенного анализа выявлен недостаточный уровень информированности и незрелое, недостаточно ответственное отношение родителей к проблеме формирования здоровых зрительных функций у их детей. В свою очередь это позволяет сделать **вывод** об актуальности применения медико-организационного подхода к решению вопросов своевременной диагностики возникших нарушений зрения, применения профилактических мер по предупреждению его нарушения, особенно среди детей.

Ключевые слова: нарушение зрительных функций, дети, родители.

Для цитирования: Н.В. Медведовская, Л.И. Денисюк, О.Г. Шекера, Е.М. Малышевская. Профилактика нарушения зрительных функций у детей, взгляд родителей на проблему. Научно-практический журнал «Здравоохранение Кыргызстана» 2020 № 4, стр. 75; <http://www.zdrav.kg/> журнал «Здравоохранение Кыргызстана». <https://doi.org/10.51350/1694-8068.2020.12.4.75>

Для корреспонденции: Медведовская Наталья Владимировна, д.м.н., проф. Начальник научно-координационного управления аппарата президиума НАМН Украины, 04112, г. Киев, ул. Герцена, 12; e-mail: medvedovsky@ukr.net, конт.тел.: (044)484-60-98.

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликтов интересов.

Prevention of visual impairment in children, parents' view of the problem

Authors Collective, 2020

N.V. MEDVEDOVSKAYA ¹, L.I. DENISYUK ², O.G. SHEKERA ³, E.M. MALYSHEVSKAYA ¹

¹ Scientific and Coordination Department of the Presidium of the NAMN of Ukraine, Kiev, Ukraine

² Kiev City Clinical Ophthalmic Hospital "Center for Eye Microsurgery", Kiev, Ukraine

³ P.L. Shupik National Academy of Postgraduate Education, Kiev, Ukraine

Summary. The article highlights the results of a sociological study, the purpose of which was to study the awareness of parents about possible visual disorders in children with an assessment of their readiness to take an active part in measures to prevent the occurrence of ophthalmic pathology in children. The **materials** were questionnaires of a sociological survey (422 questionnaires). **Methods** for conducting the study were sociological survey and medical and statistical analysis of its **results** at each stage (calculation of representativeness and reliability). According to the results of the analysis, insufficient awareness and immature, insufficiently responsible attitude of parents to the problem of the formation of healthy visual functions in their children were revealed. In turn, it allows us to **conclude** that it is relevant to apply a medical and organizational approach to solving issues of timely diagnosis of visual disorders that have arisen, and the use of preventive measures to prevent its violation, especially among children.

Key words: *impaired visual functions, children, parents.*

For citation: N.V. Medvedovskaya, L.I. Denisjuk, O.G. Shekera, E.M. Malyshevskaya. Prevention of visual impairment in children, parents' view of the problem. «Health Care of Kyrgyzstan research and practical journal» 2020, № 4 p. 75; <http://www.zdrav.kg/> «Kyrgyzstan Health Journal». <https://doi.org/10.51350/1694-8068.2020.12.4.75>

For correspondence: Medvedovskaya Natalya Vladimirovna, Doctor of Medical Sciences, prof. Head of the Scientific Coordination Department of the Presidium of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine, 04112, Kiev, 12 Herzen St.; e-mail: medvedovsky@ukr.net, c.tel.:(044)484-60-98.

Financing. The study had no sponsorship.

Conflict of interest. The authors claim that there are no conflicts of interest.

Актуальность

Гармоничное развитие ребенка является основой сохранения его здоровья и преуспевания в будущем. Взаимопонимание и поддержка родителями своих детей с раннего возраста формирует надежную защиту ребенка от внешнего и внутреннего негатива. Очень ценно умение родителей своевременно распознать особенности ребенка, в содействии с реализацией современных медико-профилактических технологий формирования растущего детского организма, начиная с рождения. Особенно важными для гармоничного развития ребенка есть, конечно же, зрительные функции, поскольку до 90,0 % информации об окружающем мире человеческий мозг получает именно в зрительных образах. Возникшее в детском возрасте нарушение зрения может негативно влиять не только на рост и формирование самого зрительного анализатора, но и на весь организм, формирование личности человека в целом. Вопросы своевременной диагностики возникших нарушений зрения, применения профилактических мер по предупреждению его нарушения, не теряют своей актуальности с годами, особенно в свете роста распространенности офтальмологической патологии в Украине.

Результаты ретроспективного (за последние 10 лет) анализа статистических показателей, характеризующих заболеваемость детей офтальмологической патологией в Украине, свидетельствуют о росте показателей, что перекликается с результатами и прогнозами ВОЗ, по которым в мире уже выявлено более 1,7 млн. слепых детей, еще более 12 млн. детей в возрасте до 15 лет живут с нарушенным зрением. Многие исследователи утверждают, что рост частоты нарушений зрения происходит среди первоклассников, когда в силу начала образовательного процесса резко возрастает нагрузка на зрительный анализатор. Другие исследователи утверждают, что рост офтальмологической патологии происходит больше в подростковом возрасте [1-5]. Поскольку проблема имеет важные аспекты профилактики, своевременной диагностики, важно изучить мнение и готовность родителей выявлять первые признаки нарушения зрения, поскольку дети постоянно находятся в их поле зрения.

Целью нашего исследования стало изучение информированности родителей о возможных нарушениях зрительных функций у детей с оценкой их готовности принимать активное участие в мерах по предупреждению возникновения офтальмологической патологии у детей.

Материалы и методы

Материалами стали результаты социологи-

ческого исследования родителей детей, которым в разном возрасте было впервые установлено диагноз офтальмологического заболевания. Методами для проведения исследования стал социологический опрос и медико-статистический анализ его результатов на каждом из этапов (расчет репрезентативности и достоверности). При проведении исследования были выдержаны современные европейские требования к такого рода исследованиям, а именно: полная анонимность; добровольное согласие респондентов принять участие в научном исследовании после информирования о его целях; проведение пилотного исследования (50 ед.); тщательность отбора качественно заполненных анкет для дальнейшего медико-статистического анализа (из полученных 440 анкет, отбраковано 18, что составило 4,09 %, дальнейшему анализу подлежали ответы из анкет 422 респондентов).

Результаты исследования и их обсуждение

К социологическому исследованию в качестве респондентов (родители детей с впервые выявленной офтальмологической патологией) были приглашены члены семей основного трудоспособного возраста ($94,31 \pm 1,13$ %), большую половину из которых составляли женщины-матери ($68,72 \pm 2,26$ %) и треть ($31,28 \pm 2,26$ %) мужчины-отцы. Среди всех респондентов каждый второй ($53,08 \pm 2,43$ %) имел высшее образование, еще треть ($34,36 \pm 2,31$ %), – среднее специальное образование. В большинстве случаев это были сотрудники государственных бюджетных учреждений ($32,70 \pm 2,28$ %), работники сферы обслуживания ($23,93 \pm 2,08$ %), предприниматели ($17,06 \pm 1,83$ %) и домработницы ($13,27 \pm 1,65$ %). По возрасту и полу детей, родители которых приняли участие в опросе, распределение было равномерным, а именно: $23,93 \pm 2,08$ % имели детей дошкольного возраста; $28,20 \pm 2,19$ % имели детей младшего школьного возраста; $20,38 \pm 1,96$ %, – среднего школьного возраста; $51,90 \pm 2,43$ % опрошенных были родителями мальчиков еще $48,10 \pm 2,43$ %, – девочек.

Большая половина ($63,03 \pm 2,35$ %) родителей замечали признаки нарушения зрения у детей, а именно: в $40,05 \pm 2,39$ % случаях родители обращали внимание на то, что ребенок начал подходить к объектам, чтобы рассмотреть их детали; в $21,8 \pm 2,01$ % случаях родители замечали необходимость ребенка подносить к лицу мелкие детали для их рассмотрения; $39,10 \pm 2,38$ % из опрошенных родителей были информированы о трудностях ребенка с нечеткостью изображения в школе; $38,63 \pm 2,37$ % выявляли у детей сложности списывания со школьной доски из-за нечеткости изображения; $42,18 \pm 2,40$ %

замечали, что ребенок стал садиться ближе к телевизору, чтобы лучше видеть; $39,10 \pm 2,38$ % отметили, что при чтении ребенок приближает текст слишком близко к лицу; $49,53 \pm 2,43$ % родителей замечали, что их ребенок сутулится при письме, рисовании. Одновременно с этим, более трети ($36,97 \pm 2,35$ %) опрошенных родителей детей, у которых был установлен впервые диагноз офтальмологической патологии, никогда не замечали никаких проявлений заболевания или отклонений в поведении ребенка.

При изучении информированности родителей о возможных признаках нарушения зрительных функций у детей было обнаружено, что только треть родителей допускают, мысль о том, что плохое зрение может стать причиной: головной боли, особенно при длительной зрительной нагрузке ($34,83 \pm 2,32$ %); искривления или нарушения осанки, возникновения сутулости ($36,49 \pm 2,34$ %); потребности приближать текст слишком близко к лицу ($36,02 \pm 2,34$ %). Еще $41,71 \pm 2,40$ % родителей допускают мысль о том, что нарушение зрительных функций влияет на успеваемость ребенка по причине невозможности четкого копирования с доски, $26,54 \pm 2,15$ % отметили, что плохое зрение ребенка может стать причиной замедленного чтения и письма, особенно в младших классах.

Только треть опрошенных ($35,07 \pm 2,32$ %) согласились, что проблемы со зрением у их детей связаны с наследственностью, $52,61 \pm 2,43$ % опрошенных категорически отрицают наличие отягощенной наследственности, хотя диагноз офтальмологического заболевания был установлен их ребенку.

Большинство родителей ($70,85 \pm 2,21$ %) проявляют личную заинтересованность и информируют своих детей, предупреждая об опасности возникновения разных заболеваний и травм глаза. Среди офтальмологических заболеваний, о которых родители больше всего информированы были названы: близорукость (миопия) ($80,57 \pm 1,93$ %); дальновзоркость ($59,95 \pm 2,39$ %); конъюнктивит ($52,61 \pm 2,43$ %); аллергические заболевания глаз ($51,66 \pm 2,43$ %); косоглазие ($50,47 \pm 2,43$ %); травмы глаза ($46,92 \pm 2,43$ %); астигматизм ($37,91 \pm 2,36$ %); ячмень ($30,57 \pm 2,24$ %) и т.д. Почти у половины опрошенных родителей ($43,13 \pm 2,41$ %) случалась ситуация с покраснением, воспалением и гнойными выделениями с глаз у ребенка, требующая применения медикаментозной терапии. В таких случаях большая половина родителей ($55,21 \pm 2,42$ %) всегда обращались к медикам и строго выполняли их назначения, только $10,43 \pm 1,49$ % применяли капли, которые посоветовали в аптеке или капли, которые посоветовали знакомые ($0,95 \pm 0,47$ %). Почти все ($98,34 \pm 0,62$ %) родители отметили, что в вопросах с лечением офтальмологических проблем у детей не

доверяют средствам народной медицины.

Почти все ($94,79 \pm 1,08$ %) родители информированы о негативном влиянии на формирование зрения в детском возрасте недостаточного освещения, особенно при длительной нагрузке на ближнем расстоянии. Большая половина ($69,91 \pm 2,23$ %) знакомы с гигиеническими нормами зрительной нагрузки в детском возрасте и стараются заинтересовать детей активными играми на свежем воздухе ($73,93 \pm 2,14$ %), в каждой второй семье из опрошенных ($54,74 \pm 2,42$ %) ребенок посещает спортивные секции, кружки.

Большинство ($91,0 \pm 1,39$ %) родителей рекомендуют детям не смотреть длительно телевизор, более того $32,94 \pm 2,29$ % постоянно делают дополнительные замечания детям по этому поводу. При этом, только меньшая половина родителей ($45,26 \pm 2,42$ %) отметили, что их дети прислушиваются к их рекомендациям и замечаниям, а в $37,68 \pm 2,36$ % случаев родительские замечания прекратить пользоваться гаджетами вовсе не эффективны, поскольку дети на них не реагируют.

Не смотря на то, что длительная работа с гаджетами в детском возрасте вызывает зрительный дискомфорт у детей ($43,60 \pm 2,41$ % респондентов отметили, что при этом дети трут глаза руками), $17,30 \pm 1,84$ % родителей отметили, что ребенок самостоятельно не в состоянии ответственно придерживаться норм зрительных нагрузок. Только каждый четвертый родитель ($27,49 \pm 2,17$ %) убежден, что должен сам контролировать длительность зрительных нагрузок ребенка, часть родителей выразили предположение, что это могут делать учителя ($4,47 \pm 1,03$ %), взрослые, находящиеся в этот момент рядом с ребенком ($10,19 \pm 1,47$ %) или сами дети ($40,28 \pm 2,39$ %).

Касаемо дополнительных факторов, способствующих формированию хорошего зрения с детского возраста, большая половина родителей ($66,35 \pm 2,30$ %) назвали среди них рациональное питание (с оптимальным количеством фруктов, рыбы, овощей), при этом $69,67 \pm 2,24$ % опрошенных убеждены, что характер питания (например, с избытком углеводов в рационе) никак не связан с процессом возникновения близорукости или дальновзоркости у ребенка.

При этом $79,15 \pm 1,98$ % родителей отметили, что продолжают нуждаться в информационной поддержке касательно причин формирования патологии зрительного анализатора, возможных первых ее признаков и симптомов.

Выявлена низкая активность обращений за оказанием медицинской помощи родителей, даже при обнаружении характерных признаков нарушения зрения у детей. Так, не смотря на то, что $42,18 \pm 2,40$ % родителей замечали, что их ребенок ближе

садится к телевизору чтобы лучше видеть, только в $8,03 \pm 1,33$ % это стало причиной обращения за медицинской помощью, $43,60 \pm 2,41$ % родителей замечали, что при работе с гаджетами их ребенок трет глаза руками, но причиной обращения за медицинской помощью это стало только в $5,21 \pm 1,08$ % случаев. Треть ($39,10 \pm 2,38$ %) родителей замечали, что их ребенок приближает текст к лицу чтобы его рассмотреть, но только в $4,27 \pm 0,98$ % случаях это стало причиной обращения за медицинской помощью. Практически половина ($49,53 \pm 2,43$ %) родителей замечали, что их ребенок сутулиться при рисовании и письме, но причиной обращения за медицинской помощью это стало только в $2,13 \pm 0,70$ % случаев.

Первое обращение за медицинской помощью, в ходе которого были проверены зрительные функции ребенка было в большинстве случаев мотивировано: необходимостью пройти медицинский осмотр для получения справки ($35,31 \pm 2,33$ %); самообращением с профилактической целью ($40,05 \pm 2,39$ %); необходимостью консультации при наличии жалоб у ребенка на нарушение зрительных функций ($23,22 \pm 2,06$ %).

Обращение в медицинское учреждение, в ходе которого установлено диагноз офтальмологического заболевания у ребенка, преимущественно было сделано к детскому офтальмологу ($61,61 \pm 2,37$ %), педиатру/семейному педиатру ($35,31 \pm 2,33$ %) и семейному врачу ($5,69 \pm 1,13$ %). Жалобами ребенка при обращении за медицинской помощью чаще всего были: прищуривание ($40,05 \pm 2,39$ %); отсутствие четкого изображения ($39,57 \pm 2,38$ %); покраснение глаз ($30,57 \pm 2,24$ %); чрезмерное увлечение гаджетами ($23,70 \pm 2,07$ %); гнойные выделения из глаз ($18,96 \pm 1,91$ %). При этом, в большинстве случаев ($97,39 \pm 0,78$ %) пациенты остались удовлетворенными оказанной медицинской помощью. Анализ опыта эффективного обращения за медицинской помощью родителей детей с патологией зрительного анализатора показал что, большинство из них ($76,54 \pm 2,06$ %) склонны доверять наблюдению за зрительными функциями ребенка государственным медицинским учреждениям, $17,06 \pm 1,83$ %, – частным, еще $6,40 \pm 1,19$ % комбинировали бы обращения и в государственные и в частные медицинские учреждения.

На вопрос каким специалистам родители доверили бы наблюдение за зрительными функциями их детей, почти все отметили детского офтальмолога ($96,45 \pm 0,90$ %). Семейному врачу/педиатру могли бы доверить наблюдение за зрительными функциями ребенка $7,82 \pm 1,31$ % опрошенных, еще $8,53 \pm 1,36$ % были бы не против наблюдаться у оптометриста в оптике.

Большинство респондентов ($86,97 \pm 1,64$ %)

выразили пожелание, чтобы специалисты офтальмологи (оптометристы) навещали учебное учреждение (детский садик, школу, лицей), где учится их ребенок с целью проверки зрительных функций у детей с определенной периодичностью (например, ежегодно перед началом учебного года). Только $12,09 \pm 1,59$ % родителей выразили пожелание самостоятельно контролировать этот вопрос при наличии возможности ежегодной проверки зрения в образовательном учреждении. При этом, практически большинство родителей отказалась от предложенного визита офтальмолога (оптометриста) на дому (с целью профилактической проверки зрительных функций у ребенка) ($43,13 \pm 2,41$ %) и треть ($36,02 \pm 2,34$ %) желают сами определиться с частотой и местом проведения профилактических осмотров зрительных функций своих детей. Только $55,45 \pm 2,42$ % родителей уверены, что косоглазие лечиться, $19,19 \pm 1,92$ % считают, что нужно делать это оперативным путем. Большинство опрошенных в случае выявления проблем со зрением у ребенка предпочли бы назначения: очков ($84,12 \pm 1,78$ %); глазных капель ($34,12 \pm 2,31$ %); витаминных комплексов ($31,52 \pm 2,26$ %). $38,39 \pm 2,37$ % готовы перепланировать с этой целью ежедневный рацион питания ребенка, добавив в него необходимые овощи, фрукты, ягоды, рыбу и т.д. $97,39 \pm 0,78$ % уверены, что согласились бы на ношение очков ребенком, если такая необходимость будет выявлена и обоснована врачом.

Половина родителей ($52,61 \pm 2,43$ %) желали бы дополнять лечебные мероприятия комплексом физических упражнений (зрительной гимнастики для глаз), для достижения лучшего эффекта.

$93,13 \pm 1,23$ % опрошенных считают, что очки позволяют ребенку лучше видеть, вследствие чего необходимо начать их ношение своевременно. Только $6,4 \pm 1,19$ % считают, что очки нет необходимости детям носить постоянно, еще $2,13 \pm 0,70$ % поддержали мнение о нецелесообразности назначения очков по причине появления «зависимости» ребенка от очков, а только $0,47 \pm 0,33$ % родителей ни в коем случае не разрешат носить своим детям очки, даже если их назначат. Большинство ($84,36 \pm 1,77$ %) родителей осознают, что зрение ребенка может ухудшиться из-за невыполнения рекомендованных назначений и несоблюдения рекомендованной кратности визитов к офтальмологу.

Почти все ($95,26 \pm 1,03$ %) опрошенных родителей поддержали целесообразность принятия и внедрения государственной профилактической программы по предупреждению потери зрительных функций у детей разного возраста.

Выводы

В результате изучения мнения родителей о профилактике нарушения зрительных функций с раннего детского возраста было установлено, что несмотря на то, что большинство из них замечали ранние признаки нарушения зрительных функций у детей, причиной обращения за медицинской помощью это становилось в единичных случаях.

Выявлен недостаточный уровень информированности и незрелое, недостаточно ответственное отношение родителей к проблеме формирования здоровых зрительных функций у их детей. Большая половина родителей заинтересовывают детей к активным играм ($73,93 \pm 2,14$ %), определяют детей в спортивные секции и кружки ($54,74 \pm 2,24$ %), знакомы с необходимостью рационального питания в детском возрасте ($66,35 \pm 2,30$ %), пытаются ограничивать зрительную нагрузку детей, связанную с гаджетами ($91,0 \pm 1,39$ % даже ограничивают время просмотра телевизора), хотя $37,68 \pm 2,36$ % отмечают, то дети не реагируют на их замечания. Большинство информированы о вредном влиянии недостаточного освещения ($94,79 \pm 1,08$ %), знакомы с гигиеническими нормами зрительных нагрузок в детском возрасте ($69,91 \pm 2,23$ %). При этом, $40,28 \pm 2,39$ % считают, что дети могут сами придерживаться норм зрительных нагрузок, еще $10,19 \pm 1,47$ % желают, чтобы это контролировали взрослые, находящиеся рядом с детьми, только $27,49 \pm 2,17$ % опрошенных родителей считают это своей ответственностью.

Большинство родителей ($70,85 \pm 2,21$ %) пытаются самостоятельно информировать детей,

предупреждая возникновение болезней и травм глаза. При этом, $50,0 \pm 2,43$ % считают недостаточной профилактическую, просветительскую работу по сохранению зрения у детей, проводимую медицинским персоналом в образовательных учреждениях, еще $11,61 \pm 1,56$ % отметили отсутствие такого медицинского персонала вообще.

В большей мере родители нуждаются в информационной поддержке касательно выявления симптомов офтальмологических заболеваний у детей ($79,15 \pm 1,98$ %). Практически все из опрошенных поддерживают целесообразность введения государственной профилактической программы предупреждения потери зрения у детей ($95,26 \pm 1,03$ %), доверяя при этом преимущественно государственным медицинским учреждениям ($76,54 \pm 2,06$ %) и специалистам офтальмологам ($96,45 \pm 0,90$ %) в них. Большинство родителей ($86,97 \pm 1,64$ %) желали бы чтоб зрение у детей профилактически проверялось ежегодно в школе (например, в начале учебного года).

Вышеуказанное позволяет сделать вывод, что большинство родителей, полагаясь на медиков, педагогов, государственные профилактические программы, имея значительные проблемы с информированностью о ранних проявлениях нарушения зрительных функций у детей, на сегодня не готовы полностью взять на себя ответственность за предупреждение нарушения зрительных функций у детей. К сожалению, высокой нельзя назвать и готовность родителей принимать участие в комплексных мероприятиях по охране зрения у детей, что безусловно требует разработки комплексных системных мер для обоснования медико-организационного подхода к решению этой задачи.

ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES

1. Boitsova O.U. Kuharska T.H. Kachurina S.M. Topical issues of pathology of the visual organ in children. *Medicina transport Ukrainy*. 2010; 2: 38-41. (Бойцова О. Ю., Кухарська Т.Г., Качуріна С. М. Актуальні питання патології органа зору у дітей. *Медицина транспорту України*. 2010; 2: 38-41.)
2. Nahorna O.B. Formation of motor functions in blind and visually impaired children of early age by means of physical rehabilitation. *Reabilitaciyni ta fizkulturno-recreaziyni aspekt rozvitky ludyny*. 2017; 1: 57-62. (Нагорна О.Б. Формування рухових функцій у сліпих та слабозрілих дітей раннього віку засобами фізичної реабілітації. *Реабілітаційні та фізико-рекреаційні аспекти розвитку людини*. 2017; 1: 57-62).
3. Dahlmann-Noor, A. H., Vrotsou, K., Kostakis, V., Brown, J., Heath, J., Iron, A. et. al. (2008). Vision screening in children by Plusoptix Vision Screener compared with gold-standard orthoptic assessment. *British Journal of Ophthalmology*, 93 (3), 342-345. doi: 10.1136/bjo.2008.138115.
4. Ackland, P. The accomplishments of the global initiative VISION 2020: The Right to Sight and the focus for the next 8 years of the campaign [Text] / P. Ackland // *Indian Journal of Ophthalmology*. – 2012. – Vol. 60, Issue 5. – P. 380. doi: 10.4103/0301-4738.100531.
5. Mathers, M. A review of the evidence on the effectiveness of children's vision screening [Text] / M. Mathers, M. Keyes, M. Wright // *Child: Care, Health and Development*. – 2010. – Vol. 36, Issue 6. – P. 756-780. doi: 10.1111/j.1365-2214.2010.01109.x

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ:

1. **Медведовская Наталья Владимировна**, д.м.н., проф. Начальник научно-координационного управления аппарата президиума НАМН Украины, 04112, г. Киев, ул. Герцена, 12; e-mail: medvedovsky@ukr.net, конт.тел.: (044)484-60-98.

2. **Денисюк Любовь Игоревна**, к.м.н., главный врач Киевской городской клинической офтальмологической больницы «Центр микрохирургии глаза», 03680, м. Киев, проспект Гузара (Космонавта Комарова) 3; e-mail: eye_es@health.kiev.ua, конт.тел.:(044)408-29-88.

3. **Шекера Олег Григорьевич**, д.м.н., проф. Заслуженный врач Украины, Директор учебно-научного института семейной медицины Национальной академии последипломного образования (НМАПО) имени П.Л.Шупика, г.Киев, ул. Дорогожицкая, 9; e-mail: direktor_ifm_nmapo@ukr.net, конт.тел.:(044) 205-48-63.

4. **Малышевская Евгения Михайловна**, к.м.н., старший научный сотрудник научно-координационного управления аппарата президиума НАМН Украины, 04112, г. Киев, ул. Герцена, 12; e-mail: medvedovsky@ukr.net, конт.тел.: (044)484-60-98.