

СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ГЛАЗ У ДЕТЕЙ

Хамраева Л.С., Хамроева Ю.А., Хамидова Ш.Н.

BOLALARDA IJTIMOIIY ANAMIYATGA EGA KO'Z KASALLIKLARI

Xamraeva L.S., Hamroeva Yu.A., Xamidova Sh.N.

SOCIALLY SIGNIFICANT EYE DISEASES IN CHILDREN

Xamraeva L.S., Hamroeva Yu.A., Xamidova Sh.N.

Ташкентский педиатрический медицинский институт,

Maqsad: Tashkent pediatriya tibbiyot instituti klinikasi oftalmologiya bo'limi materiallari asosida bolalarda ko'z kasalliklarining nozologik tuzilishi dinamikasini o'rganish. **Material va usullar:** ToshPTI klinikasi oftalmologiya bo'limining 2018-2021 yillardagi faoliyati bo'yicha hisobot tibbiy hujjatlarining retrospektiv tahlili o'tkazildi. **Nati-jalar:** 4 yil davomida kasalliklar tarkibida etakchi o'rinlarni (10 dan 33,15% gacha) linzalar kasalliklari, shikast- lanishlar, okulomotor apparatlar patologiyalari va ko'z ichi bosimi egalladi. 2018-2021 yillar davomida har bir nozologik guruhning dinamikasini tahlil qilish tug'ma katarakta (23,7 dan 30,57%) va tug'ma glaukoma (17,25 dan 34,05%) bo'lgan bolalar sonining barqaror o'sish tendentsiyasini, jarohatlar chastotasining biroz pasayishini (29,02 dan 21,77% gacha) aniqladi. 2020 yilda 10,31% gacha keskin pasayganidan so'ng, 2021 yilda yana 26,82% gacha ko'tarilgan. **Xulosa:** olingan ma'lumotlar respublika hududlarida rejalashtirilgan va shoshilinch bolalar oftalmologiya xizmati faoliyatini optimallashtirish, tug'ma va irsiy kasalliklar skriningini yaxshilash, bolalar shikastlanishining oldini olish maqsadida hisobga olinishi kerak.

Kalit so'zlar: ko'rish nogironligi, bolalar oftalmopatologiyasi, ko'z shikastlanishlari, tug'ma ko'z patologiyalari.

Objective: To study the dynamics of the nosological structure of eye diseases in children based on the materials of the ophthalmological department of the clinic of the Tashkent Pediatric Medical Institute. **Material and methods:** A retrospective analysis of the reporting medical documentation of the work of the ophthalmological department of the TashPMI clinic in 2018-2021 was carried out. **Results:** For 4 years in the structure of diseases, the leading positions (from 10 to 33.15%) were occupied by diseases of the lens, injuries, pathologies of the oculomotor apparatus and intraocular pressure. Analysis of the dynamics of each nosological group during 2018-2021 revealed a steady upward trend in the number of children with congenital cataracts (from 23.7 to 30.57%) and congenital glaucoma (from 17.25 to 34.05%), a slight decrease in the frequency of injuries (from 29.02 to 21.77%), the number of patients with strabismus, which, after a sharp decrease to 10.31% in 2020, increased again to 26.82% in 2021. **Conclusions:** The obtained data should be taken into account in order to optimize the planned and emergency children's ophthalmological service in the regions of the republic, improve the screening of congenital and genetic diseases, and prevent childhood injuries.

Key words: visual disability, pediatric ophthalmopathology, eye injuries, congenital eye pathologies.

Одной из приоритетных медико-социальных проблем на современном этапе являются вопросы реабилитации больных и инвалидов вследствие социальных болезней глаз. Социально значимые заболевания, или "социальные болезни" - это болезни, возникновение и [или] распространение которых в значительной степени зависит от социально-экономических условий, приносящие ущерб обществу и требующие социальной защиты человека [1]. Актуальность проблемы обусловлена значительной распространённостью патологии органа зрения, высоким уровнем инвалидности лиц трудоспособного возраста и снижением качества жизни [6]. В настоящее время заболеваемость детей с патологией органа зрения имеет устойчивую тенденцию к росту [2]. По данным Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации, первичная заболеваемость детей в возрасте 0-14 лет на 100 тыс. населения в 2018 г. с болезнями глаза и его придаточного аппарата составляет 5713,3 (в 2017 г. - 5731,3) [4].

В структуре глазной заболеваемости у детей и подростков лидируют: аномалии рефракции - 63,3% (в т.ч. миопия - 42,1), воспалительные заболевания глаз - 24,3%, косоглазие - 7,4%, заболевания зрительного нерва и сетчатки - 0,9%, травма глаза - 0,9%, врожденная патология зрительного нерва - 1,45% [3].

В этом аспекте профилактика слепоты и слабо-видения должна начинаться с охраны зрения детей, так как врождённые или приобретённые стойкие патологические изменения органа зрения, распространённые во всех возрастных группах детского населения, в дальнейшем сказываются на развитии ребенка и его профессиональной ориентации. Определённое количество заболеваний и травм приводит к тяжелым функциональным и органическим изменениям органа зрения и инвалидности детей.

Уровень заболеваемости офтальмопатологией в Республике Узбекистан, имеющей наибольшее значение с позиций офтальмохирургии (катаракта, миопия, глаукома), составляет 1,4-7,2 на 1000 населения; однако абсолютное число больных с этими формами заболеваний превышает 500 тыс. человек. Эти патологии являются основными формами [94,7%], формирующими контингент инвалидов по зрению [5].

Прирост численности детского населения в нашей республике диктует необходимость усиления адресных мер по профилактике и лечению заболеваний у подрастающего поколения, в том числе с патологией органа зрения. В связи с этим возрастает актуальность изучения структуры офтальмопатологии у детей.

Цель исследования

Изучение динамики нозологической структуры заболеваний глаз у детей по материалам офтальмологического отделения клиники Ташкентского педиатрического медицинского института.

Материал и методы

Проведен ретроспективный анализ отчетной медицинской документации работы офтальмологического отделения клиники ТашПМИ за 4 года - с 2018

по 2021 гг.

Результаты и обсуждение

Структура нозологий изучалась по первому ведущему диагнозу, по поводу которого ребенок был госпитализирован. Возраст пациентов варьировал от 0 до 18 лет. Всего за 4 года были госпитализированы 5619 детей. Выявлено 55 нозологических единиц, объединенных нами для рационального анализа в одиннадцать групп [табл.].

Таблица

Нозологическая структура, абс. (%)

Нозология	Год								Абс. число
	2018		2019		2020		2021		
	абс.ч.	%	абс.ч.	%	абс.ч.	%	абс.ч.	%	
Заболевания роговицы	65	25,41 (4,27)2	38	14,81 (3,21)2	66	25,71 (5,13)2	87	33,91 (5,32)2	256
Шатология хрусталика	379	23,71 (24,95)2	303	18,91 (25,63)2	426	26,71 (33,15)2	488	30,571 (29,84)2	1596
ПВрожденная аномалия развития переднего отрезка глазного яблока	3	8,51 (0,19)2	9	25,71 (0,76)2	7	20,01 (0,54)2	16	45,71 (0,97)2	35
Врожденная аномалия развития придаточного аппарата глаза	74	40,41 (4,87)2	37	20,21 (3,13)2	22	12,021 (1,71)2	50	2,31 (3,05)2	183
Приобретенные заболевания придаточного аппарата глаза	26	18,431 (1,71)2	18	12,71 (1,52)2	18	12,71 (1,40)2	79	56,021 (4,8)2	141
Аномалия рефракция	17	53,121 (1,1)2	3	9,371 (0,25)2	3	9,371 (0,23)2	9	28,121 (0,55)2	32
Патология глазодвигательного аппарата	373	37,331 (24,55)2	255	25,51 (21,57)2	103	10,311 (8,01)2	268	26,821 (16,39)2	999
Патология сосудистого тракта	20	23,21 (1,3)2	10	11,621 (0,84)2	21	24,411 (1,63)2	35	40,691 (2,14)2	86
Заболевания сетчатки и зрительного нерва	8	251 (0,51)2	14	43,751 (1,18)2	7	21,871 (0,54)2	3	9,371 (0,18)2	32
Травмы	400	29,021 (26,33)2	343	24,891 (29,01)2	335	24,311 (26,07)2	300	21,771 (18,34)2	1378
Патология ВГД	152	17,251 (10,0)2	152	17,251 (12,85)2	277	31,441 (21,55)2	300	34,051 (18,34)2	881
Итого	1519		1182		1285		1635		5619

Примечание. 1 - процентное отношение к общему показателю за 4 года здесь и в других столбцах аналогично. 2 - в скобках указано процентное отношение к общему показателю за текущий год здесь и в других столбцах аналогично.

Как видно из таблицы, наибольшее число больных было в 2021 г., наименьшее - в 2019 г. Необходимо отметить, что в 2020 г., объявленным ВОЗ годом пандемии по COVID-19, наша клиника не осуществляла свою деятельность по приему плановых больных в течение 3-х месяцев.

В течение 4-х лет в структуре заболеваний лидирующие позиции (от 10 до 33,15%) занимали заболевания хрусталика, травмы, патологии глазодвигательного аппарата и внутриглазного давления. Менее 10% приходилось на заболевания роговицы, придаточного аппарата глазного яблока, сетчатки, зрительного нерва, врожденные аномалии развития переднего отрезка глаза, аномалии рефракции.

Анализ динамики каждой нозологической группы в течение 2018-2021 гг. выявил следующее: патология хрусталика (врожденные катаракты) имеют стойкую тенденцию к возрастанию (с 23,7 до 30,57%), среди травм отмечается незначительное снижение (с 29,02 до 21,77%), число детей с косоглазием после резкого снижения до 10,31% в 2020 г. вновь увеличилось до 26,82% в 2021 г. Частота врожденной глаукомы также продемонстрировала стойкую тенденцию к увеличению практически

в 2 раза: с 17,25 до 34,05% (рисунок). Возможно такие показатели связаны с увеличением численности детского населения и количества их обращений в стационар, возрастанием педиатрической офтальмопатологии, недостаточным количеством в регионах детских

офтальмологов и с тем, что наша клиника является многопрофильным и ведущим детским лечебным учреждением в республике - базой единственного педиатрического медицинского вуза страны.

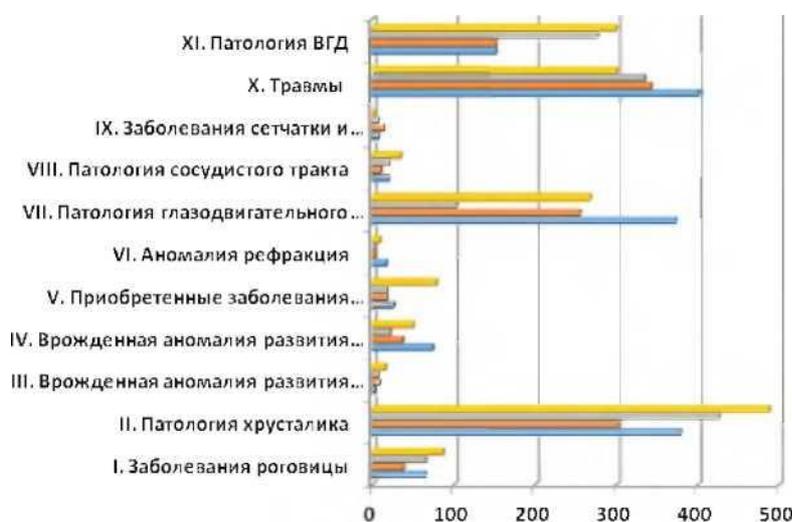


Рисунок. Динамика нозологической структуры.

Выявленные «лидеры» в структуре заболеваний: врожденные катаракты, особенно поздно диагностируемые и сочетанные с другими пороками развития глазного яблока, травмы (тяжелые сложные проникающие ранения, разрушения, разрыва глазного яблока и ожоги глаз), врожденные глаукомы (по форме злокачественные, синдромальные, по стадиям: далекозашедшие, терминальные), к сожалению, приводят к слабевидению и слепоте, что переводит эти нозологические группы в ранг социально значимых заболеваний.

Выводы

1. Проведенный анализ выявил увеличение числа детей с патологиями хрусталика, глазодвигательного аппарата, внутриглазного давления и травмами, что необходимо учитывать для оптимизации плановой и экстренной детской офтальмологической службы в регионах республики, совершенствования скрининга врожденных и генетических заболеваний, профилактики детского травматизма.

Литература

1. Баранов А.А., Альбицкий В.Ю. Состояние здоровья детей России, приоритеты его сохранения и укрепления // Казанский мед. журн. - 2018. - № 4(99). - С. 698-705.
2. Биринцева Н.П. Патология органа зрения у школьников // Здравоохран. Югры: опыт и инновации. - 2016. - №2. - С.10-11.
3. Ермолаев А.В., Ермолаев С.В. Состояние и перспективы развития детской офтальмологии // Успехи современ. естествознания. - 2008. - №2. - С. 94-96.
4. Сибирякова Н.В., Чапрасова О.А., Толянова Е.П., Толянова О.Б. Оценка распространенности заболеваемости органа зрения среди детского населения // Междунар. науч.-иссл. журн. - 2021. - №2, ч. 3. - С. 51.
5. Сидиков З.У. Оценка заболеваемости глазами болезнями населения Республики Узбекистан с позиции потребности в офтальмохирургической помощи // Точка зрения. Восток - Запад. - 2015. - №1. - С. 8.

6. Шустеров Ю.А., Бижанова А.С. Инвалидность вследствие заболеваний органа зрения // Мед. и экол. - 2007. - №3. - С. 10-13.

СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ГЛАЗ У ДЕТЕЙ

Хамраева Л.С., Хамроева Ю.А., Хамидова Ш.Н.

Цель: изучение динамики нозологической структуры заболеваний глаза детей по материалам офтальмологического отделения клиники Ташкентского педиатрического медицинского института. **Материал и методы:** проведен ретроспективный анализ отчетной медицинской документации работы офтальмологического отделения клиники ТашПМИ в 2018-2021 гг. **Результаты:** в течение 4-х лет в структуре заболеваний лидирующие позиции (от 10 до 33,15%) занимали заболевания хрусталика, травмы, патологии глазодвигательного аппарата и внутриглазного давления. Анализ динамики каждой нозологической группы в течение 2018-2021 гг. выявил стойкую тенденцию к возрастанию числа детей с врожденными катарактами (с 23,7 до 30,57%) и врожденной глаукомой (с 17,25 до 34,05%), незначительное снижение частоты травм (с 29,02 до 21,77%), число пациентов с косоглазием, которое после резкого снижения до 10,31% в 2020 г. вновь увеличилось до 26,82% в 2021 г. **Выводы:** полученные данные необходимо учитывать для оптимизации плановой и экстренной детской офтальмологической службы в регионах республики, совершенствования скрининга врожденных и генетических заболеваний, профилактики детского травматизма.

Ключевые слова: инвалидность по зрению, детская офтальмопатология, травмы глаза, врожденные патологии глаза.