

УДК 614.2

DOI 10.24412/2312-2935-2023-3-678-694

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ С ПАЦИЕНТАМИ: ОПЫТ РЕГИОНАЛЬНОГО ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА

Г.Г. Зигангарева^{1,2}, О.И. Королева¹, Д.К. Хусаинова¹

¹ГАУЗ «Республиканская клиническая офтальмологическая больница Министерства здравоохранения Республики Татарстан имени профессора Е.В. Адамюка», г. Казань

²Казанская государственная медицинская академия - филиал ФГБОУ ВО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Казань

Введение: Формирование приверженности к здоровому образу жизни населения России и совершенствование мероприятий профилактической работы с пациентами являются основой национальной системы здравоохранения Российской Федерации. Подходы к разработке мероприятий превентивной медицины имеют универсальный характер вне зависимости от профиля оказания медицинской помощи, уровня медицинской организации и специальности врача, контингента, однако, представляет отдельный интерес организация профилактической работы с пациентами в условиях моно-профильной офтальмологической клиники республиканского уровня при оказании медицинской помощи взрослому населению, преимущественно старше трудоспособного возраста.

Целью исследования являлся анализ деятельности регионального офтальмологического центра, оказывающего первичную специализированную медико-санитарную помощь и специализированную (в том числе высокотехнологичную медицинскую помощь), по профилактике заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, так и хронических неинфекционных заболеваний.

Материалы и методы: Проведен анализ иерархии нормативных правовых актов, регулирующих профилактическую деятельность медицинских организаций, изучен мировой опыт превентивной медицины, осуществлена оценка показателей службы медицинской профилактики офтальмологической клиники из форм ведомственного статистического наблюдения, данные медицинской информационной системы клиники за период 2018-2022 годы, проведено анкетирование пациентов по вопросам отношения к собственному здоровью и здоровому образу жизни.

Результаты и обсуждение: Установлено, что 39,9% респондентов уделяют внимание своему здоровью только в случае болезни, среди причин заболеваний 65,6% отметили нерациональное питание, 52% - постоянные стрессы, 50,2%- малоактивный образ жизни. Актуальными формами профилактической работы офтальмологической клиники являются школы пациента по формированию приверженности к здоровому образу жизни и профилактики заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, информирование путем распространения печатной продукции, выступления в средствах массовой информации по вопросам сохранения и укрепления здоровья. Количество лиц, ежегодно обучаемых основам здорового образа жизни, составляет от 9 до 11 тысяч человек.

Выводы: Приведенный в статье опыт регионального офтальмологического центра, направленный на формирование здорового образа жизни, отказа от вредных привычек, контроля за состоянием своего здоровья может быть использован другими субъектами Российской Федерации при разработке комплекса мероприятий профилактической

направленности. В свою очередь, офтальмологическая клиника продолжает разработку и внедрение новых форм профилактической работы с населением.

Ключевые слова: организация офтальмологической помощи; медицинская профилактика, факторы риска, неинфекционные заболевания, школа пациента

ORGANIZATIONAL ASPECTS OF THE DEVELOPMENT OF PREVENTIVE WORK WITH PATIENTS: EXPERIENCE OF THE REGIONAL OPHTHALMOLOGICAL CENTER

Zigangareeva G.G.^{1,2}, Koroleva O.I.¹, Khusainova D.K.¹

¹*State Autonomous Health Institution «The Republican Clinical Ophthalmic Hospital of Ministry of Health of the Republic of Tatarstan named after Professor E.V. Adamyuk», Kazan*

²*Kazan State Medical Academy - a branch of the federal state budgetary educational institution of additional professional education "Russian Medical Academy of Continuous Professional Education" of the Ministry of Health of the Russian Federation, Kazan*

Introduction: The formation of a commitment to a healthy lifestyle of the Russian population and the improvement of preventive work with patients are the basis of the national healthcare system of the Russian Federation. Approaches to the development of preventive medicine measures are universal, regardless of the profile of medical care, the level of the medical organization and the specialty of the doctor, the contingent, however, it is of particular interest to organize preventive work with patients in a mono-profile ophthalmological clinic of the republican level when providing medical care to an adult population, mostly older than working age.

The aim of the study was to analyze of the activities of the regional ophthalmological center, which provides primary specialized health care and specialized (including high-tech medical care), for the prevention of diseases of the eye, its adnexa and orbit, and chronic non-communicable diseases.

Materials and methods: The analysis of the hierarchy of normative legal acts regulating the preventive activities of medical organizations was carried out, the world experience of preventive medicine was studied, the indicators of the medical prevention service of the ophthalmic clinic were assessed from the forms of departmental statistical observation, the data of the medical information system of the clinic for the period 2018-2022, questioning patients about their attitude to their own health and a healthy lifestyle.

Results and discussion: It was found that 39.9% of respondents pay attention to their health only in case of illness, among the causes of diseases 65.6% noted irrational nutrition, 52% - constant stress, 50.2% - sedentary lifestyle. Actual forms of preventive work of the ophthalmological clinic are the patient's schools for the formation of adherence to a healthy lifestyle and the prevention of diseases of the eye, its appendage and orbit, information through the distribution of printed materials, speeches in the media on the preservation and promotion of health. The number of people annually trained in the basics of a healthy lifestyle ranges from 9 to 11 thousand people.

Conclusions: The experience of the regional ophthalmological center given in the article, aimed at developing a healthy lifestyle, giving up bad habits, monitoring the state of one's health, can be used by other subjects of the Russian Federation when developing a set of preventive measures. In turn, the ophthalmological clinic continues to develop and introduce new forms of preventive work with the population.

Keywords: organization of ophthalmic care; medical prevention, risk factors, noncommunicable diseases, patient school

Введение. Формирование приверженности к здоровому образу жизни населения России и совершенствование мероприятий профилактической работы с пациентами являются основой национальной системы здравоохранения Российской Федерации. Перед отечественным здравоохранением в настоящее время стоит задача разработки комплекса межведомственных организационных и информационных технологий, направленных на позитивные сдвиги в состоянии здоровья взрослых и детей [1-4]. Профилактическая активность как медицинского персонала (врачей, средних медицинских работников), так и пациентов, является важнейшим элементом реализации программ по формированию здорового образа жизни и профилактики заболеваний, при этом современный темп жизни населения требует развития новых мобильных форматов профилактической работы и дистанционных технологий [5-7].

Международный опыт по развитию превентивной медицины свидетельствует, что европейские страны, страны Азии активно разрабатывают и внедряют национальные стратегии профилактической медицины, такие как законы о профилактической медицине (Германия), Национальную политику здравоохранения (Норвегия), Национальный проект «Здоровье, близкое к людям», Национальные программы профилактики «Здоровое старение», «Здоровая жизнь в городе» (Нидерланды) и другие [8-12].

В России ключевыми законодательными актами реализации профилактических направлений в сфере укрепления здоровья взрослого населения являются Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», Федеральный закон от 29.11.2010 N 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации», Постановление Правительства Российской Федерации от 29.12.2022 N 2497 «О Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов», приказ Минздрава России от 29.10.2020 N 1177н «Об утверждении Порядка организации и осуществления профилактики неинфекционных заболеваний и проведения мероприятий по формированию здорового образа жизни в медицинских организациях» и другие. Современная архитектура нормативного обеспечения медицинской профилактики в государственном автономном учреждении здравоохранения «Республиканская клиническая

офтальмологическая больница имени профессора Е.В. Адамюка» (далее – ГАУЗ «РКОБ МЗ РТ им. проф. Е.В. Адамюка») представлена на рисунке 1.

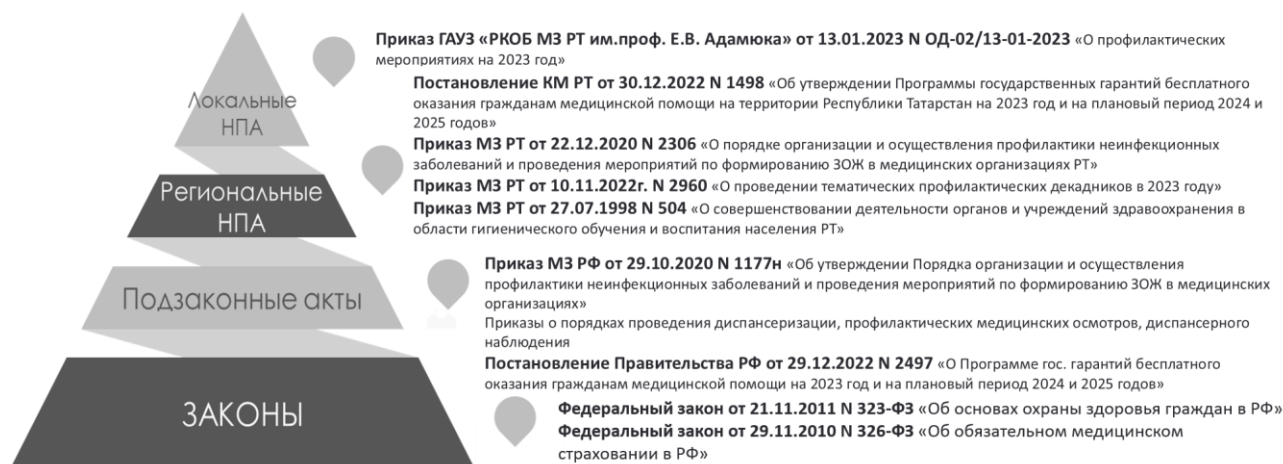


Рисунок 1. Нормативное правовое обеспечение медицинской профилактики ГАУЗ «РКОБ МЗ РТ им. проф.Е.В. Адамюка».

В современном информационном поле активно освещена информационно-просветительская работа врача первичного звена здравоохранения, вопросы профилактики с учетом проведения диспансерного наблюдения и профилактических осмотров населения [7]. Вместе с тем, анализ литературных данных свидетельствует о дефиците информации об опыте профилактической работы крупных медицинских центров, не имеющих прикрепленного населения или оказывающих монопрофильную медицинскую помощь.

Целью исследования являлся анализ деятельности регионального офтальмологического центра, оказывающего первичную специализированную медико-санитарную помощь и специализированную (в том числе высокотехнологичную медицинскую помощь), как по профилактике заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, так и хронических неинфекционных заболеваний.

Материал и методы. Изучена существующая законодательная база в части требований к организации и проведению профилактической работы с населением по формированию здорового образа жизни, требований нормативных правовых актов, регулирующих подходы к данной работе со стороны медицинского персонала. Использовался системный подход при обзоре законодательства с учетом иерархии документов системы специального законодательства в сфере здравоохранения, размещенных в правовых информационных

системах, анализе форм ведомственной статистической отчетности, методы контент-анализа, методика экспертных оценок, социологических опросов, методы анализа и синтеза.

Результаты и обсуждение. Согласно Федеральному закону от 21.11.2011 N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» одним из принципов охраны здоровья является приоритет профилактики в сфере охраны здоровья, который обеспечивается путем разработки и реализации программ формирования здорового образа жизни (далее ЗОЖ), санитарно-противоэпидемическими мероприятиями, мероприятиями по предупреждению и раннему выявлению заболеваний, проведения профилактических и иных медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения, мероприятий по сохранению жизни и здоровья граждан в процессе их обучения и трудовой деятельности. Профилактика неинфекционных заболеваний осуществляется в том числе медицинскими организациями на популяционном, групповом и индивидуальном уровнях.

Следует отметить, что основной спектр форм работы по профилактике заболеваний в медицинских организациях имеет схожий характер, однако имеются особенности в зависимости от профиля медицинской организации, контингента обращающихся за медицинской помощью, используемых технологий.

ГАУЗ «РКОБ МЗ РТ им.проф. Е.В.Адамюка» является региональным офтальмологическим центром, не имеющим прикрепленного населения, где около 80% пациентов, получающих специализированную (в том числе высокотехнологичную) и первичную специализированную медико-санитарную помощь, составляют лица старше трудоспособного возраста, имеющие на фоне заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты и коморбидную патологию, преимущественно заболевания сердечно-сосудистой, эндокринной, нервной системы.

Первичная специализированная медико-санитарная помощь оказывается в консультативной поликлинике. Общее количество пациентов, обратившихся для получения консультативной офтальмологической помощи (прием врача-офтальмолога, проведение диагностических услуг) составило в 2022 году 128449 (2021г. – 126994, 2020г. – 100030). Неотложная офтальмологическая медицинская помощь оказывается населению Республики Татарстан в 3 кабинетах неотложной офтальмологической помощи приемного отделения, работа которых организована круглосуточно. За неотложной офтальмологической помощью в 2022 году обратилось 41423 пациента, что на 8,4% больше показателей 2021 года (2021г. – 38225, 2020г. – 32867 пациентов). Специализированная, в том числе высокотехнологичная медицинская помощь населению оказывается микрохирургическими отделениями стационара

на 122 койках (65 круглосуточных, 57 дневных). Количество пролеченных пациентов и хирургическая активность в условиях круглосуточного и дневного стационара представлена на рисунке 2.

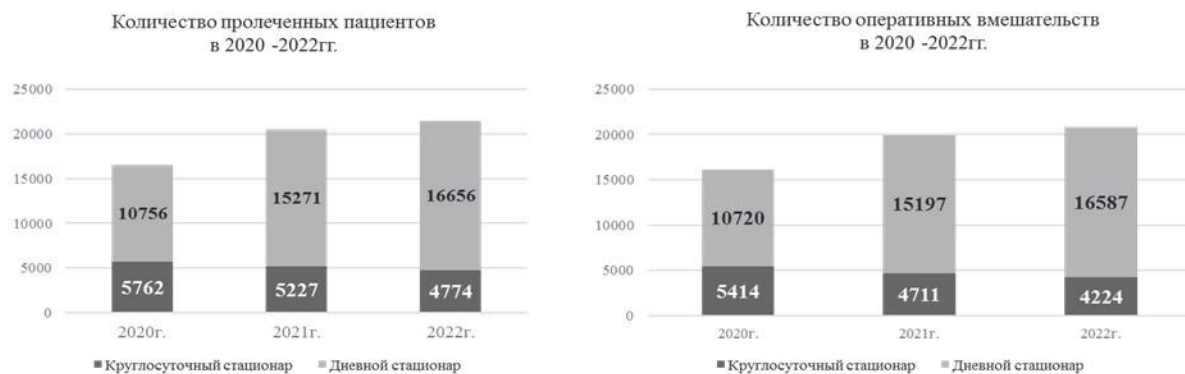


Рисунок 2. Количество пролеченных пациентов и хирургическая активность в условиях круглосуточного и дневного стационара ГАУЗ «РКОБ МЗ РТ им.проф. Е.В.Адамюка» в 2020-2022 гг. (абс.).

В структуре операций в стационарных условиях в 2022 г. преобладали антиглаукоматозные операции (36%), витреальные оперативные вмешательства, в т.ч. микроинвазивная витреоректомия (27%), интравитреальное введение ингибиторов ангиогенеза (25%). В условиях дневного стационара в 2022 г. в структуре операций преобладали фактоэмульсификация катаракты с имплантацией интраокулярной линзы (58%), лазерные офтальмологические операции (26%), интравитреальное введение ингибиторов ангиогенеза (8%).

В 2019 г. в ГАУЗ «РКОБ МЗ РТ им. проф. Е.В. Адамюка» при отделе по организационно-методической и клинико-экспертной работе на функциональной основе был организован кабинет медицинской профилактики. Особенностью деятельности кабинета медицинской профилактики явилось оказание медицинской помощи медицинской организацией в условиях моно-профиля, консультативный характер работы поликлиники и отсутствие прикрепленного населения, преимущественный возрастной состав пациентов старше трудоспособного возраста, что обусловило необходимость проведения профилактических мероприятий в двух направлениях: профилактика офтальмологической патологии и профилактика хронических неинфекционных заболеваний и формирование здорового образа жизни. Работу по медицинской профилактике выполняют врач-методист и медицинский регистратор. Была разработана организационно-распорядительная документация: положение о кабинете медицинской профилактики, должностная инструкция

врача по медицинской профилактике, локальные приказы по формам деятельности кабинета медицинской профилактики, обучен врач-методист по дополнительной профессиональной подготовке «Формирование здорового образа жизни и профилактика неинфекционных заболеваний». Ежегодно формируется и утверждается руководителем клиники План профилактической работы ГАУЗ «РКОБ МЗ РТ им. проф. Е.В. Адамюка» с учетом приказа Министерства здравоохранения Республики Татарстан о проведении профилактических декадников по вопросам ЗОЖ, иных нормативных правовых актов по вопросам медицинской профилактики. Методологическая поддержка профилактической работы с пациентами осуществляется при участии Республиканского центра общественного здоровья и медицинской профилактики (далее- РЦОЗиМП) и Министерства здравоохранения Республики Татарстан.

Мероприятия по профилактике заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, и в целом социально значимых хронических неинфекционных заболеваний в ГАУЗ «РКОБ МЗ РТ им. проф. Е.В. Адамюка» являются примером активной командной работы специалистов различных структурных подразделений медицинской организации, врачебного и среднего медицинского персонала, главного врача и его заместителей. Схема организации и взаимодействия кабинета медицинской профилактики представлена на рисунке 3.

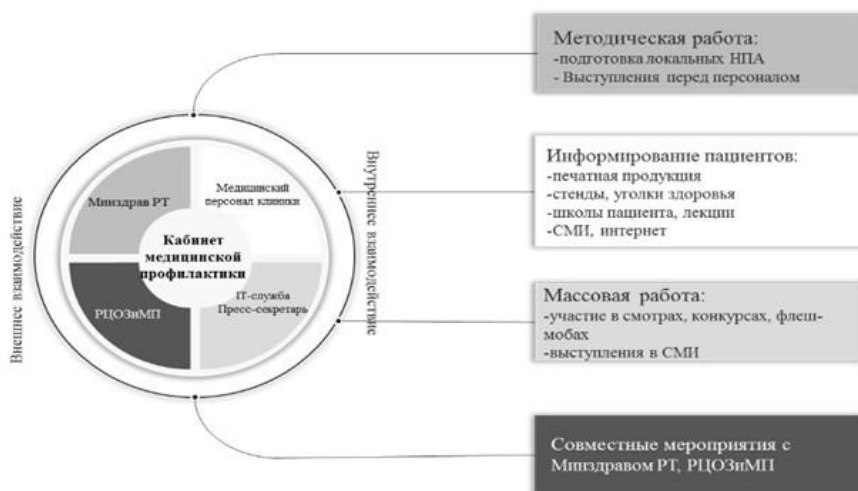


Рисунок 3. Схема организации и взаимодействия кабинета медицинской профилактики ГАУЗ «РКОБ МЗ РТ им. проф. Е.В. Адамюка»

Анализ структуры заболеваемости глаза, его придаточного аппарата и орбиты в Республике Татарстан обосновал выбор основных нозологий для проведения активной профилактической работы с пациентами клиники.

Распространенность болезней глаза, его придаточного аппарата и орбиты среди взрослого населения Республики Татарстан в 2022 г. составила 8407,8 на 100 тыс. взрослого населения, что на 23% ниже показателей 2019 года (2021г. – 8298,5 на 100 тыс. взрослого населения, 2020 г. – 6983,4 на 100 тыс. взрослого населения). В структуре распространенности офтальмологической патологии взрослого населения республики с 2018 года лидируют: нарушения рефракции и аккомодации, составившие в 2022г. 28% от всего зарегистрированных заболеваний глаза и его придаточного аппарата, катаракта – 22%, глаукома – 15%, возрастная макулярная дегенерация – 5% соответственно. Распространенность диабетической ретинопатии составила в 2022г. 590,02 на 100 тыс. взрослого населения (2021г. – 559,3 на 100 тыс. взрослого населения, 2020г.-561,2 на 100 тыс. взрослого населения).

Следует отметить, что в ГАУЗ «РКОБ МЗ РТ им.проф. Е.В. Адамюка» используются 2 основные группы профилактической работы с населением в виде индивидуальной и массовой работы с пациентами. Учитывая показатели распространенности и заболеваемости болезнью глаз, основные профилактические мероприятия, включающие подготовку печатной продукции, лекций и школ пациента, направлены на профилактику катаракты, глаукомы, возрастной макулярной дегенерации и диабетической ретинопатии.

Особенностью организации школ пациента в ГАУЗ «РКОБ МЗ РТ им.проф. Е.В. Адамюка» является проведение их в аудиторном формате для пациентов, находящихся на лечении в стационарных условиях и в условиях дневного стационара, а также онлайн-участие пациентов консультативной поликлиники путем трансляции школ на официальном сайте ГАУЗ «РКОБ МЗ РТ им.проф. Е.В. Адамюка» в сети Интернет и онлайн- трансляций на мониторах консультативной поликлиники. Тематики школ для пациентов включали профилактику возрастной макулярной дегенерации, диабетической ретинопатии, катаракты, глаукомы, воспалительных заболеваний глаз. По направлению профилактики хронических неинфекционных заболеваний разработаны и проводятся школа для пациентов с артериальной гипертензией, диабетической ретинопатией, школа профилактики факторов риска хронических неинфекционных заболеваний. Школы для пациентов в аудиторном формате проводятся в формате «вопрос-ответ» с активным участием пациентов, проходят с неизменным интересом и положительно оцениваются пациентами. Школы пациентов проводят врачи офтальмологи, терапевты, врач по медицинской профилактике, а для проведения бесед и лекций активно привлекается средний медицинский персонал.

За период 2020-2022 годов ГАУЗ «РКОБ МЗ РТ им.проф. Е.В. Адамюка» проведено 64 школы пациента, обучено 1680 пациентов, обратившихся для оказания хирургической офтальмологической помощи и консультаций врачей-офтальмологов.

Хотелось бы отметить возрастающую активность информирования пациентов о заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты, профилактике хронических неинфекционных заболеваний через средства массовой информации (далее - СМИ) и сеть Интернет. Общее количество публикаций, выступлений, сюжетов в СМИ за 2020-2022г. оставило 306, причем в динамике в 2022 году отмечено повышение информированности населения через СМИ в 2 раза (2020г. – 78, 2021 г.-76, 2022 г.-152). Размещены более 2180 публикаций на сайте клиники и социальных сетях сети Интернет по вопросам профилактики заболеваний, рационального питания, физической активности, профилактике табакокурения и употребления алкогольных напитков и их негативному влиянию на зрительные функции и состояние здоровья в целом.

За период 2020-2022гг. активно проводилась информационно-разъяснительная работа посредством тиражирования и распространения печатной продукции. Врачами-офтальмологами ГАУЗ «РКОБ МЗ РТ им. проф. Е.В. Адамюка» разработаны буклеты для пациентов по темам «Катаракта», «Глаукома», «Возрастная макулярная дегенерация», «Диабетическая ретинопатия» на русском и татарском языках, содержащие краткую информацию о заболевании и его профилактике. Буклеты размещаются на информационных стойках в подразделениях клиники и распространяются среди пациентов во время проведения информационно-просветительских мероприятий. Общий тираж буклетов составляет свыше 2000 экземпляров. Тиражированы более 5000 экземпляров листовок и плакатов по медицинской профилактике, еженедельно размещаемые на уголках здоровья в подразделениях клиники.

Индивидуальное консультирование пациентов о профилактике заболеваний глаза, его придаточного аппарата, орбиты осуществляется ежедневно при осмотрах врачами-офтальмологами, выполнении сестринских манипуляций, в том числе пациенты информируются об особенностях течения послеоперационного периода, особенностях реабилитационного периода после проведенных хирургических вмешательств в микрохирургических отделениях, при осмотрах врачами пациентов в консультативной поликлинике.

Результаты профилактической работы ГАУЗ «РКОБ МЗ РТ им. проф. Е.В. Адамюка» представлены в таблице 1.

Таблица 1

Результаты профилактической работы ГАУЗ «РКОБ МЗ РТ им.проф. Е.В. Адамюка»
в 2020-2022 гг.

	<i>Количество Школ пациента, лекций, бесед</i>	<i>Количество публикаций в СМИ (статьи, выступления на ТВ, радио)</i>	<i>Количество публикаций в социальных сетях клиники сети Интернет</i>	<i>Количество обученных пациентов</i>	<i>В т.ч. обученных в Школах пациента</i>
2020 г.	354	78	494	12488	116
2021 г.	346	76	783	11602	589
2022 г.	345	152	1333	9206	1130

Кабинетом медицинской профилактики ведется активная работа с персоналом клиники, используя формы работы в виде выступлений на врачебных конференциях, Совете медицинских сестер, привлечения сотрудников к проведению лекций и бесед с пациентами с подготовкой методических материалов (презентаций, текстов выступлений). При подготовке методических пособий кабинетом медицинской профилактики используются в том числе интернет-ресурсы портала Минздрава России <https://www.takzdorovo.ru>, ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России <https://gnicpm.ru>, проекта Роспотребнадзора <https://здоровое-питание.рф>, материалы Республиканского центра общественного здоровья и медицинской профилактики. Вместе с тем, в настоящее время имеется высокая потребность в качественных методических и учебных материалах по медицинской профилактике, использующих современные технологии: методические форматы презентаций, мастер-классов школ пациента, примеры использования онлайн технологий и другие, а также методик оценки эффективности профилактических мероприятий в условиях монопрофильного медицинского центра.

ГАУЗ «РКОБ МЗ РТ им.проф. Е.В.Адамюка» является постоянным участником спортивных и оздоровительных мероприятий Республики Татарстан, таких как забег «Ночная Казань», «Лыжня России», акции «10 000 шагов здоровья», ежегодная Спартакиада медицинских работников, хоккейные соревнования между медицинскими организациями. В июле 2022 года в клинике был организован конкурс «Здоровая семья - сильная Россия!», посвященный спортивным традициям семьи. Врачи-офтальмологи ГАУЗ «РКОБ МЗ РТ им.проф. Е.В.Адамюка» принимают активное участие в образовательных мероприятиях для медицинских работников и пациентов, проводимых Республиканским центром

общественного здоровья и медицинской профилактики, выступая с лекциями по вопросам профилактики заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты.

Востребованность и актуальность профилактического направления в деятельности медицинской организации подтверждается также мнением пациентов. В 2022 году в ГАУЗ «РКОБ МЗ РТ им.проф.Е.В.Адамюка» проводилось анкетирование пациентов по вопросам отношения к собственному здоровью и здорового образа жизни. Установлено, что 39,9% респондентов уделяют внимание своему здоровью только в случае болезни. Среди причин заболеваний 65,6% пациентов отметили нерациональное питание, 52% - постоянные стрессы, 50,2%- малоподвижный образ жизни. При этом 50,1% опрошенных отметили, что для укрепления здоровья принимают лекарственные препараты, 33,9% - ничего не делают, и лишь 13,1% - занимаются физкультурой и спортом. Следят за своим питанием 30,5% опрошенных. Отказываются от вредных привычек только 9,6% респондентов. На вопрос «Как вы относитесь к информации о том, как заботиться о здоровье?» 61,2% опрошенных отметили важность и необходимость информации. Основные результаты анкетирования представлены на рисунке 4.

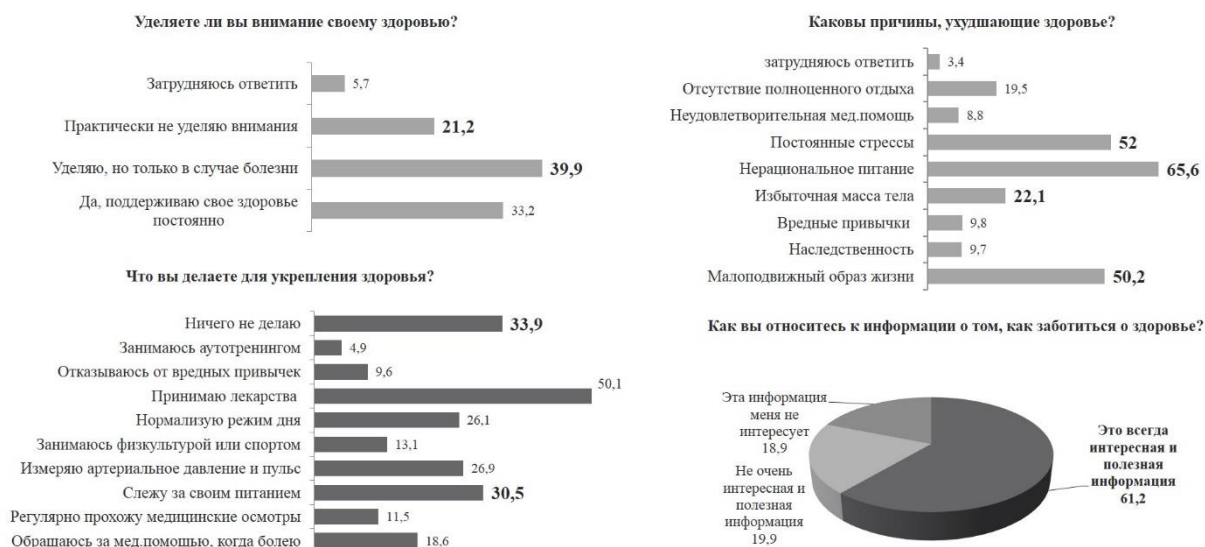


Рисунок 4. Результаты анкетирования пациентов ГАУЗ «РКОБ МЗ РТ им. проф. Е.В.Адамюка» в 2022 г. по вопросам отношения к собственному здоровью и здорового образа жизни (в % от общего числа опрошенных).

ГАУЗ «РКОБ МЗ РТ им.проф. Е.В.Адамюка» продолжает развивать формы профилактической работы: поставлены задачи расширения тематики школ здоровья пациентов, в том числе привлечения для проведения школ пациентов специалистов-

консультантов- эндокринологов, терапевтов, инфекционистов, кардиологов, неврологов; масштабирование школ пациентов в онлайн формате с подключением районных медицинских организаций Республики Татарстан; дальнейшее развитие программ укрепления здоровья на рабочем месте; продолжение обучения медицинского персонала и изучение опыта новых форм работы других медицинских организаций как монопрофильных (службы дерматовенерологии, эндокринологии), так и многопрофильных; опросы пациентов в динамике и медицинского персонала для оценки их грамотности в сфере медицинской профилактики, внедрения новых форм работы в том числе с учетом результатов анкетирования.

Выводы. Приведенный в статье опыт регионального офтальмологического центра, направленный на профилактику заболеваний и формирование здорового образа жизни может быть использован медицинскими организациями других субъектов Российской Федерации при разработке мероприятий профилактической направленности. Результаты опроса пациентов свидетельствуют о высокой потребности в информационно-просветительской работе в медицинской организации. Отечественное здравоохранение обладает значительными ресурсами для реализации программ превентивной медицины. Необходимо дальнейшее развитие и расширение комплекса профилактических мероприятий, подбор методик социологического исследования мнения населения и оценки эффективности профилактических мероприятий, внедрение практик медицинской профилактики на рабочем месте с учетом профиля клиники и характера обслуживаемого населения, направленных на снижение факторов риска развития значимой офтальмологической патологии и хронических неинфекционных заболеваний.

Список литературы

1. Полунина Н.В., Пивоваров Ю.П., Милушкина О.Ю. Профилактическая медицина - основа сохранения здоровья населения. Вестник РГМУ. 2018;5:5-13. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/profilakticheskaya-meditsina-osnova-sohraneniya-zdorovya-naseleniya> DOI: 10.24075/vrgmu.2018.058
2. Стародубов В.И., Шикина И.Б., Захарченко О.О., Терентьева Д.С. Ретроспективный анализ формы отраслевого статистического наблюдения №131/о в части регистрации факторов риска развития хронических неинфекционных заболеваний. Менеджер здравоохранения. 2023;3:44-55 DOI: 10.21045/1811-0185-2023-3-44-55
3. Фомичева М.Л., Жиленко Е.Л., Евдаков В.А. Система медицинской профилактики: основные проблемы. Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики.

2018;4:85-95. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sistema-meditsinskoj-profilaktiki-osnovnye-problemy>

4. Захарченко О.О., Терентьева Д.С., Шикина И.Б. Трансформация онкологического компонента диспансеризации определённых групп взрослого населения с 2013 по 2021 год. Социальные аспекты здоровья населения. 2022;68(3): 3. DOI: 10.21045/2071-5021-2022-68-3-3 <http://vestnik.mednet.ru/content/view/1373/27/lang,ru/>

5. Попова Н.М., Шабардин А.М., Попов А.В. и др. Опыт организации дистанционной информационно-образовательной работы с населением по профилактике факторов риска болезней системы кровообращения в период пандемии новой коронавирусной инфекции. Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2022;4:629-646. URL: [https://cyberleninka.ru/article/n/opyt-organizatsii-distantsionnoy-informatsionno-obrazovatelnoy-raboty-s-naseleniem-po-profilaktike-faktorov-riska-bolezney-sistemy](https://cyberleninka.ru/article/n/opyt-organizatsii-distantsionnoy-informatsionno-obrazovatelnoy-raboty-s-naseleniem-po-profilaktike-faktorov-riska-bolezney-sistemy-krovoobrazheniya-v-period-pandemii-novoy-koronavirusnoy-infekcii) DOI [10.24412/2312-2935-2022-4-629-646](https://doi.org/10.24412/2312-2935-2022-4-629-646)

6. Корхмазов В.Т., Перхов В.И., Люцко В.В. Влияние пандемии covid-19 на результаты оказания медицинской помощи при болезнях системы кровообращения в частных и государственных медицинских организациях. Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2022; 4: 452-468.

7. Захарченко О.О., Терентьева Д.С., Шикина И.Б. Сравнительная характеристика правовых актов, регламентирующих порядок заполнения и представления сведений о половозрастном составе и проведении диспансеризации взрослого населения. Госпитальная медицина: наука и практика. 2022; 4(5): 50-56.

8. Коновалов А.А., Позднякова М.А. Организация превентивной медицины в ряде европейских государств (обзор). Медицинский альманах. 2020;1(62):8-19. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/organizatsiya-preventivnoy-meditsiny-v-ryade-evropeyskih-gosudarstv-obzor>

9. Кобякова О.С., Стародубов В.И., Захарченко О.О., Ходакова О.В., [и др.] Расчёт динамики факторов риска хронических неинфекционных заболеваний при диспансеризации определённых групп взрослого населения. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2022665853, 22.08.2022. Заявка № 2022664851 от 09.08.2022.

10. Жеребцова Т.А., Люцко В.В., Леонтьев С.Л. и др. Совершенствование организации первичной медико-санитарной помощи в Свердловской области. Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики 2022; 3. URL: <http://healthproblem.ru/magazines?text=831> (дата обращения: 17.08.2022).

11. Гриднев О.В., Абрамов А.Ю., Люцко В.В. Анализ контроля за эффективностью работы трехуровневой системы первичной медико-санитарной помощи населению города Москвы. *Современные проблемы науки и образования*. 2014; 2:364.

12. Евдаков В.А., Борщук Е.Л., Трубников В.А. Результативность мероприятий по профилактике неинфекционных заболеваний, проводимых в рамках диспансеризации и диспансерного наблюдения взрослого населения. *Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики*. 2021;4:415-428 URL: <http://healthproblem.ru/magazines?text=736> DOI 10.24412/2312-2935-2021-4-415-428

References

1. Polunina N.V., Pivovarov Yu.P., Milushkina O.Yu. Profilakticheskaya medicina - osnova sohraneniya zdorov'ya naseleniya. [Preventive medicine is the basis for preserving the health of the population]. *Vestnik RGMU*. [Bulletin of RSMU]. 2018;5:5-13. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/profilakticheskaya-meditsina-osnova-sohraneniya-zdorovya-naseleniya> DOI: 10.24075/vrgmu.2018.058 (in Russian)

2. Starodubov V.I., Shikina I.B., Zakharchenko O.O., Terentyeva D.S. Retrospektivnyj analiz formy otraslevogo statisticheskogo nablyudeniya №131/o v chasti registracii faktorov riska razvitiya hronicheskikh neinfekcionnyh zabolevanij. [Retrospective analysis of the form of sectoral statistical observation No. 131/o in terms of registration of risk factors for the development of chronic non-communicable diseases]. *Menedzher zdavoohraneniya*. [Health Care Manager]. 2023;3:44-55 DOI: 10.21045/1811-0185-2023-3-44-55

3. Fomicheva M.L., Zhilenko E.L., Evdakov V.A. Sistema medicinskoj profilaktiki: osnovnye problemy. [The system of medical prevention: the main problems]. *Sovremennye problemy zdavoohraneniya i medicinskoj statistiki*. [Modern problems of healthcare and medical statistics]. 2018;4:85-95. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sistema-meditsinskoj-profilaktiki-osnovnye-problemy> (in Russian)

4. Zakharchenko O.O., Terentyeva D.S., Shikina I.B. Transformation of the oncological component of the clinical examination of certain groups of the adult population from 2013 to 2021. [Transformation of the oncological component of the clinical examination of certain groups of the adult population from 2013 to 2021]. *Social aspects of population health*. [Social aspects of population health]. 2022;68(3): 3. DOI: 10.21045/2071-5021-2022-68-3-3

5. Popova N.M., Shabardin A.M., Popov A.V. i dr. Opyt organizacii distancionnoj informacionno-obrazovatel'noj raboty s naseleniem po profilaktike faktorov riska boleznej sistemy krovoobrashcheniya v period pandemii novoj koronavirusnoj infekcii. [Experience in organizing

remote information and educational work with the population on the prevention of risk factors for diseases of the circulatory system during the pandemic of a new coronavirus infection]. *Sovremennye problemy zdavoohraneniya i medicinskoj statistiki*. [Modern problems of healthcare and medical statistics] 2022;4:629-646. <https://cyberleninka.ru/article/n/opyt-organizatsii-distantsionnoy-informatsionno-obrazovatelnoy-raboty-s-naseleniem-po-profilaktike-faktorov-riska-bolezney-sistemy> DOI 10.24412/2312-2935-2022-4-629-646 (in Russian)

6. Korhmazov V.T., Perhov V.I., Lyucko V.V. Vliyanie pandemii covid-19 na rezul'taty okazaniya medicinskoj pomoshchi pri boleznyah sistemy krovoobrashcheniya v chastnyh i gosudarstvennyh medicinskih organizatsiyah. *Sovremennye problemy zdavoohraneniya i medicinskoj statistiki*. [Current health and medical statistics issues]. 2022; 4: 452-468. (In Russian)

7. Zakharchenko O.O., Terentyeva D.S., Shikina I.B. Sravnitel'naya harakteristika pravovyh aktov, reglamentiruyushchih poryadok zapolneniya i predstavleniya svedenij o polovozrastnom sostave i provedenii dispanserizatsii vzroslogo naseleniya. [Comparative description of legal acts regulating the procedure for filling out and submitting information on the age-sex composition and conducting medical examination of the adult population]. *Gospital'naya medicina: nauka i praktika*. [Hospital medicine: science and practice]. 2022; 4(5): 50-56 (In Russian)

8. Konovalov A.A., Pozdnyakova M.A. Organizatsiya preventivnoj mediciny v ryade evropejskih gosudarstv (obzor). [Organization of preventive medicine in a number of European States (review)]. *Medicinskij al'manah* [Medical Almanac]. 2020;1(62):8-19. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/organizatsiya-preventivnoy-meditsiny-v-ryade-evropejskih-gosudarstv-obzor> (in Russian)

9. Kobyakova O.S., Starodubov V.I., Zakharchenko O.O., etc. Calculation of the dynamics of risk factors for chronic non-communicable diseases during medical examination of certain groups of the adult population. [Calculation of the dynamics of risk factors for chronic non-communicable diseases during medical examination of certain groups of the adult population]. Certificate of registration of the computer program [Certificate of registration of the computer program] 2022665853, 22.08.2022. Application № 2022664851 dated 09.08.2022.

10. Zherebtsova T.A., Lyutsko V.V., Leont'ev S.L. i dr. Sovershenstvovanie organizatsii pervichnoy mediko-sanitarnoy pomoshchi v Sverdlovskoy oblasti [Improving the organization of primary health care in the sverdlovsk region]. *Sovremennye problemy zdavookhraneniya i meditsinskoj statistiki* [Current problems of health care and medical statistics] 2022; 3.URL: <http://healthproblem.ru/magazines?text=831>. (In Russian).

11. Gridnev O.V., Abramov A.Yu., Lyutsko V.V. Analiz kontrolya za effektivnost'yu raboty trekhurovnevoj sistemy pervichnoj mediko-sanitarnoj pomoshchi naseleniyu goroda Moskvu. [Analysis of the effectiveness of the three-level primary health care system for the population of Moscow]. *Sovremennye problemy nauki i obrazovaniya*. [Modern problems of science and education]. 2014; 2:364. (In Russian)

12. Evdakov V.A., Borshchuk E.L., Trubnikov V.A. Rezul'tativnost' meropriyatij po profilaktike neinfekcionnyh zabolevanij, provodimyh v ramkah dispanserizacii i dispansernogo nablyudeniya vzroslogo naseleniya. [The effectiveness of measures for the prevention of non-communicable diseases carried out within the framework of medical examination and medical supervision of the adult population]. *Sovremennye problemy zdravoohraneniya i medicinskoj statistiki*. [Modern problems of healthcare and medical statistics] 2021;4:415-428 URL: <http://healthproblem.ru/magazines?text=736> DOI 10.24412/2312-2935-2021-4-415-428 (in Russian)

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Acknowledgments. The study did not have sponsorship.

Conflict of interests. The authors declare no conflict of interest.

Сведения об авторах

Зигангареева Гульназ Галимзяновна - кандидат медицинских наук, заместитель главного врача по организационно-методической работе, ГАУЗ «Республиканская клиническая офтальмологическая больница Министерства здравоохранения Республики Татарстан имени профессора Е.В. Адамюка», 42012, Россия, Республика Татарстан, Казань, ул. Бутлерова, 14; доцент кафедры общественного здоровья, экономики и управления здравоохранением, Казанская государственная медицинская академия – филиал ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 420012, Россия, Республика Татарстан, Казань ул. Муштары, 11, e-mail: Orgmetod.Rkob@tatar.ru ORCID: 0000-0001-9495-4777

Королева Ольга Ильгизовна - кандидат медицинских наук, заведующий отделом по организационно-методической и клинико-экспертной работе, ГАУЗ «Республиканская клиническая офтальмологическая больница Министерства здравоохранения Республики Татарстан имени профессора Е.В. Адамюка», 42012, Россия, Республика Татарстан, Казань, ул. Бутлерова, 14, e-mail: Orgmetod.Rkob@tatar.ru ORCID: 0000-0002-1512-8723

Хусаинова Дина Камилевна - кандидат медицинских наук, главный врач, ГАУЗ «Республиканская клиническая офтальмологическая больница Министерства здравоохранения Республики Татарстан имени профессора Е.В. Адамюка», 42012, Россия, Республика Татарстан, Казань, ул. Бутлерова, 14, e-mail: Husainova.Dina@tatar.ru ORCID: 0000-0002-9407-024X

Information about the authors

Gulnaz G. Zigangareyeva - Candidate of Medicine, deputy Chief Physician for Organizational and Methodological Work, State Autonomous Health Institution «The Republican Clinical Ophthalmic Hospital of Ministry of Health of the Republic of Tatarstan named after Professor E.V.Adamyuk» 42012, Russia, Republic of Tatarstan, Kazan, Butlerova st., 14; Associate Professor of the Department of Public Health, Economics and Healthcare Management of the Kazan State Medical Academy - a branch of the federal state budgetary educational institution of additional professional education "Russian Medical Academy of Continuous Professional Education" of the Ministry of Health of the Russian Federation, 42012, Russia, Republic of Tatarstan, Kazan, Mushtari st., 11, e-mail: Orgmetod.Rkob@tatar.ru, ORCID: 0000-0001-9495-4777

Olga I. Koroleva - Candidate of Medicine, head of the department for organizational-methodological and clinical-expert work, State Autonomous Health Institution «The Republican Clinical Ophthalmic Hospital of Ministry of Health of the Republic of Tatarstan named after Professor E.V.Adamyuk» 42012, Russia, Republic of Tatarstan, Kazan, Butlerova st., 14, e-mail: Orgmetod.Rkob@tatar.ru, ORCID: 0000-0002-1512-8723

Dina K. Khusainova – Candidate of Medicine, Chief Physician, State Autonomous Health Institution «The Republican Clinical Ophthalmic Hospital of Ministry of Health of the Republic of Tatarstan named after Professor E.V.Adamyuk», 42012, Russia, Republic of Tatarstan, Kazan, Butlerova st., 14, e-mail: Husainova.Dina@tatar.ru, ORCID: 0000-0002-9407-024X

Статья получена: 25.06.2023 г.
Принята к публикации: 28.09.2023 г.