Общественное здоровье и здравоохранение

2022 г № 2

СОДЕРЖАНИЕ

ОХРАНА МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА Манерова О.А., Маркина А.Ю. Особенности формирования региональной системы профилактики раннего социального сиротства 5

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ ПОЖИЛОГО НАСЕЛЕНИЯ Галиуллин Д.А., Шулаев А.В., Галиуллин А.Н., Юсупова Л.А., Залялов Р.Р. Мониторинг медико-демографических процессов в когорте лиц старше трудоспособного возраста в Республике Татарстан в 2010–2020 гг. 11

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ СЛУЖБЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ Агаларова Л.С., Булгакова Д.М., Гаджиев С.Р. Совершенствование стоматологической помощи сельскому населению ....21 Гилаева А.Р., Мосикин С.Б., Сафиуллина Г.И., Мухамадуллина Л.Н., Герман Я.Э. Особенности ведения пациентов с тиннитусом в условиях государственной клиники и частного медицинского учреждения ....26 Шулаев А.В., Ситдыкова М.Э., Гайнетдинов К.И., Шикалева А.А., Кнни Ю.А. К вопросу качества и доступности специализированной помощи пациентам с мочекаменной болезнью в условиях модернизации первичного звена системы здравоохранения (Обзор литературы) ....32 Зарипова Р.Н., Шулаев А.В., Жабоева С.Л., Шикалева А.А. Определение некоторых приоритетных факторов риска, влияющих на возникновение невусов среди взрослого населения 42

ОРГАНИЗАЦИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ Доронина Л.А., Демьянова Е.В., Полякова О.П. Технологии экспертной деятельности в сфере ОМС по оценке качества и доступности медицинской помощи на территории Республики Татарстан ....49 Гаджиев Р.С., Агаларова Л.С. Организация труда заведующих отделениями ЦРБ, пути его совершенствования (На примере Республики Дагестан) 54

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ Анисимов А.Ю., Валиев Р.Ш., Карпов А.М., Воронцова М.М., Каратай Р.С. Ученый, педагог, новатор. К юбилею профессора Ш.С. Каратая (1947–2008) 60

CONTENTS

PROTECTION OF MATERNITY AND CHILDHOOD Manerova O.A., Markina A.Yu. Features of the formation of the regional system for the prevention of early social orphanhood 5

HEALTH PROTECTION OF ELDERLY Galiullin D.A., Shulaev A.V., Galiullin A.N., Yusupova L.A., Zalyalov R.R. Monitoring of medical and demographic processes of health among the persons over working age in the Republic of Tatarstan in the period from 2010 to 2020 11

HEALTH CARE SPECIALIZED SERVICES Agalarova L.S., Bulgakova J.M., Gadzhiev S.R. Improving dental care for the rural population ....21 Gilaeva A.R., Mosikhin S.B., Safiullina G.I., Mukhamadullina L.N., German Ya.E. Features of the managing patients with tinnitus amid state clinic and private medical facility ....27 Shulaev A.V., Sitdykova M.E., Gaynetdinov K.I., Shikaleva A.A., Knni Yu.A. To the issue of quality and availability of specialized care for patients with urolithiasis amid modernization of the primary health care system (Literature review) ....33 Zaripova R.N., Shulaev A.V., Zhaboeva S.L., Shikaleva A.A. Identification of some risk factors affecting the occurrence of nevi among the adult population 42

ORGANIZATION AND IMPROVEMENT OF PROTECTION SYSTEM MANAGEMENT OF PUBLIC HEALTH Doronina L.A., Demyanova E.V., Polyakova O.P. Technologies of expert activity in the field of CHI to assess the quality and availability of medical care in the Republic of Tatarstan ....49 Gadzhiev R.S., Agalarova L.S. Organization of the work of heads of departments of the central district hospitals and ways of its improvement (On the example of the Republic of Dagestan) 54

MEMORABLE DATES Anisimov A.Yu., Valiev R.Sh., Karpov A.M., Vorontsova M.M., Karatay R.S. Scientist, educator, innovator. To the anniversary of Professor Sh.S. Karatay (1947–2008) 61

Манерова О.А., Маркина А.Ю., 2022 УДК 618.2-084+614.2-053.2-058.862+347.639

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ РАННЕГО СОЦИАЛЬНОГО СИРОТСТВА

Ольга Александровна Манерова, д-р мед. наук, профессор кафедры общественного здоровья и здравоохранения им. Н.А. Семашко ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России [11991 г. Москва, ул. Трубецкая, 8, стр. 2; e-mail: manerova-olga@rambler.ru] Алена Юрьевна Маркина, д-р мед. наук, профессор кафедры общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России [454092 г. Челябинск, ул. Воровского, 64; тел.: 8 912 893-80-75; e-mail: markina_alenka@mail.ru]

Реферат. В Российской Федерации, несущей последние 30 лет серьезные демографические потери, решение проблемы отказов от новорожденных включено в общую демографическую политику государства. Одной из целей стало совершенствование системы профилактики раннего социального сиротства с учетом социальных особенностей потенциальных матерей-отказниц. Материал и методы. Базой исследования явилась Челябинская область, здесь за период с 2009 по 2019 г. изучены особенности генеральной совокупности матерей-отказниц (1 429 человек). Для выяснения причин вероятного отказа от новорожденного использовались авторские тесты «Скрытое экономическое благополучие» и «Психологическое состояние беременных женщин» (авт. свидетельство № 2019661613). Результаты и обсуждение. В числе причин низкой эффективности профилактической работы до 2015 г. по предотвращению отказов от новорожденных в Челябинской области – ее нацеленность только на беременных, оказавшихся в сложном материальном положении. Нами выделены еще три группы матерей-отказниц: вторая – люмпенизированная часть обследуемого контингента; третья – женщины, родившие ребенка с врожденными дефектами; четвертая – женщины-мигрантки. В отношении каждой из данных целевых групп были определены субъекты и способы проведения профилактики отказов от новорожденных. Выводы. При реализации современной системы профилактики раннего социального сиротства предотвращенный экономический ущерб в 2019 г. составил 19,3 млн руб. в сравнении с 2015 г. без учета влияния инфляции на стоимость услуг. Численность детей, от которых отказались в 2019 г., составила 59 новорожденных – против 165 по прогнозу.

Ключевые слова: матери-отказницы, раннее социальное сиротство, профилактика.

FEATURES OF THE FORMATION OF THE REGIONAL SYSTEM FOR THE PREVENTION OF EARLY SOCIAL ORPHANHOOD

Olga A. Manerova, Doctor of Medical Sciences, Professor of the Department of Public Health and Health Care named after N.A. Semashko, FSAEI HE I.M. Sechenov First Moscow State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation [11991 Moscow, Trubetskaya str., 8, bld., 2; e-mail: manerova-olga@rambler.ru] Alyona Yu. Markina, Doctor of Medical Sciences, Professor of the Department of Public Health and Health Care, FSBEI HE SUSMU of the Ministry of Health of the Russian Federation [454092 Chelyabinsk, Vorovskogo str., 64; tel.: 8 912 893-80-75; e-mail: markina_alenka@mail.ru]

Abstract. The addressing the problem of newborns abandonment is included in the general demographic policy of the state in the Russian Federation, which has been suffering severe demographic casualties for the past 30 years. One of the purposes was to improve the system of prevention of early social orphanhood, taking into account the social characteristics of potential mothers abandoning newborns. Material and methods. The base of the study is the Chelyabinsk Region. The features of the general population of mothers abandoning newborns (1,429 women) have been examined for the period from 2009 to 2019. The author's tests "Hidden Economic Well-Being" and "Mental Condition of Pregnant Women" have been used (auth. certificate No. 2019661613) to find out the reasons for the probable abandonment of the newborns. Results and discussion. Among the reasons of the low effectiveness of preventive work to prevent newborns abandonment in the Chelyabinsk Region until 2015 is its focus only on pregnant women who have financial difficulties. We have identified 3 more groups of mothers abandoning newborns: the second (lumpenized part of the examined contingent); the third (women who gave birth to a child with birth defects); the fourth (migrant women). Subjects and methods for the prevention of abandoning newborns have been identified in relation to each of these target groups. Conclusions. During the implementation of the modern system for the prevention of early social orphanhood, the prevented economic damage in 2019 amounted to 19,3 million rubles in comparison with 2015, without taking into account the impact of inflation on the cost of services. The number of children abandoned in 2019 was 59 newborns – against 165 according to the forecast.

Key words: mothers abandoning newborns, early social orphanhood, prevention.

Галиуллин Д.А., Шулаев А.В., Галиуллин А.Н., Юсупова Л.А., Залялов Р.Р., 2022 УДК 614.2-053.9-084.3(470.41)"2010/2020"

МОНИТОРИНГ МЕДИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В КОГОРТЕ ЛИЦ СТАРШЕ ТРУДОСПОСОБНОГО ВОЗРАСТА В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН В 2010–2020 ГГ.

Дамир Афгатович Галиуллин, канд. мед. наук, руководитель медицинского центра Общенационального благотворительного фонда «Ярдам – Помощь» [420006 г. Казань, ул. Ютазинская, 8; e-mail: kybm@mail.ru] Алексей Владимирович Шулаев, д-р мед. наук, профессор, зав. кафедрой общей гигиены, проректор ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России [420012 г. Казань, ул. Бутлерова, 49; e-mail: alexs_shu@mail.ru] Афгат Набиуллович Галиуллин, д-р мед. наук, профессор кафедры общей гигиены, УМЦ «Бережливые технологии в здравоохранении» ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России [e-mail: kybm@mail.ru] Луиза Афгатовна Юсупова, д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой дерматовенерологии и косметологии КГМА – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России [e-mail: Luiza.yu157@gmail.com] Рамиль Равилевич Залялов, канд. мед. наук, зам. директора ГАУЗ «Республиканский медицинский информационноаналитический центр» [420073 г. Казань, ул Аделя Кутуя, 88; e-mail: mz.miac@tatar.ru]

Реферат. В статье представлены данные мониторинга развития медико-демографических процессов в когорте лиц старше трудоспособного возраста за 2010–2020 гг., показаны результаты последующего анализа показателей мониторинга. Даны сведения об увеличении численности населения в РТ за 2010–2020 гг. с учетом пола и возраста в сравнении их с населением трудоспособного возраста. Приведены данные о первичной заболеваемости, инвалидности, смертности, ожидаемой продолжительности здоровой жизни. Представленные в статье данные имеют практическое значение при проведении социально-гигиенического мониторинга, прогнозировании медикодемографических процессов среди населения старше трудоспособного возраста, использовании их в планировании мероприятий по охране здоровья населения и организации оказания медицинской помощи.

Ключевые слова: медико-демографические процессы, численность населения, инвалидность, смертность, ожидаемая продолжительность жизни, ожидаемая продолжительность здоровой жизни, лица старше трудоспособного возраста.

MONITORING OF MEDICAL AND DEMOGRAPHIC PROCESSES OF HEALTH AMONG THE PERSONS OVER WORKING AGE IN THE REPUBLIC OF TATARSTAN IN THE PERIOD FROM 2010 TO 2020

Damir A. Galiullin, Candidate of Medical Sciences, Head of the NCF Yardam – Help Medical Center [420006 Kazan, Yutazinskaya str., 8; e-mail: kybm@mail.ru] Alexey V. Shulaev, Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Department of General Hygiene, Vice-Rector of the FSBEI HE Kazan State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation [420012 Kazan, Butlerova str., 49; e-mail: alexs_shu@mail.ru] Afgat N. Galiullin, Doctor of Medical Sciences, Professor of the Department of General Hygiene, EMC Lean Technologies in Health Care, FSBEI HE Kazan State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation [e-mail: kybm@mail.ru] Luiza A. Yusupova, Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Department of Dermatovenerology and Cosmetology of the KSMA – branch of the FSBEI APE RMACPE of the Ministry of Health of the Russian Federation [e-mail: Luiza.yu157@gmail.com] Ramil R. Zalyalov, Candidate of Medical Sciences, Deputy Director of the SAHI Republican Medical Informational Analytical Center [420073 Kazan, Adelya Kutuya str., 88; e-mail: mz.miac@tatar.ru]

Abstract. The article presents data on monitoring of the development of medical and demographic processes of health among persons over working age for 2010–2020, shows the results of the subsequent analysis of monitoring indicators. The data has been given on the increase in the population in the Republic of Tatarstan for 2010–2020, taking into account gender and age in comparison with the population of working age. The article provides the data on primary incidence, disability, mortality and healthy life expectancy. The data presented in the article are of practical importance during the conducting social and hygienic monitoring, forecasting medical and demographic health processes among the population over working age. This data may be used in planning measures to protect public health and organizing medical care.

Key words: medical and demographic processes, population size, disability, mortality, life expectancy, healthy life expectancy, persons over working age.

Агаларова Л.С., Булгакова Д.М., Гаджиев С.Р., 2022 УДК 616.31-085:614.2(1-22)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ СЕЛЬСКОМУ НАСЕЛЕНИЮ

Луиза Саидахмедовна Агаларова, д-р мед. наук, зав. кафедрой общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» Минздрава России [367012 г. Махачкала, пл. Ленина, 1; тел.: 8 960 409-45-97; e-mail: luiza_agalarova@mail.ru] Джамиля Магомедовна Булгакова, канд. мед. наук, ассистент кафедры ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» Минздрава России Саид Рашидович Гаджиев, ординатор первого года обучения по ортопедической стоматологии Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования

Реферат. Целью исследования явилась разработка научно обоснованных рекомендаций по совершенствованию стоматологической помощи сельскому населению. Материал и методы. Исследование проводилось в 2018–2019 гг. на базе двух центральных районных больниц Республики Дагестан. Объем и характер стоматологической помощи сельскому населению изучены по данным 4 376 случаев обращения. Экспертной оценке подвергнуто 385 законченных случаев амбулаторного лечения. Проанализировано содержание 418 анкет. Результаты. В структуре обращаемости населения за стоматологической помощью наибольшую долю составляют пульпиты (40,3%), далее кариес зубов (34,1%), периодонтит (8,3%), альвеолит (5,3%), некроз пульпы (3,4%). Установлена низкая медицинская активность сельского населения. 37,1% опрошенных не посещали врачей-стоматологов в течение последнего года. В среднем по всем нозологическим формам 68,2% пациентов были обследованы в полном объеме. По материалам экспертных оценок, в среднем 70,1% пациентов получили полноценное лечение, а 29,9% – неполноценное. Более трети (35,7%) амбулаторных карт больных заполнялись качественно. Лишь 32,1% респондентов регулярно чистят зубы 2 раза в день. Выводы. Установлена низкая медицинская активность населения. При обращении населения за стоматологической помощью обследование и лечение больных в среднем в трети случаев проводится в неполном объеме.

Ключевые слова: сельское население, стоматолог, посещения, профилактические осмотры, качество стоматологической помощи, анкетный опрос.

IMPROVING DENTAL CARE FOR THE RURAL POPULATION

Luiza S. Agalarova, Doctor of Medical Sciences, Head of the Department of Public Health and Health Care of the FSBEI HE Dagestan State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation [367012 Makhachkala, Lenin sq., 1; tel.: 8 960409-45-97; e-mail: luiza_agalarova@mail.ru] Jamila M. Bulgakova, Candidate of Medical Sciences, Assistant of the Department of Orthopedic Dentistry of the FSBEI HE Dagestan State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation Said R. Gadzhiev, first year resident on the training in orthopedic dentistry of the Russian Medical Academy of Continuous Professional Education

Abstract. The purpose of the study is to develop scientifically grounded recommendations for improving dental care for rural population. Material and methods. The study has been conducted in 2018–2019 on the basis of two central district hospitals of the Republic of Dagestan. The extent and nature of dental care for the rural population have been studied based on the data of 4,376 cases of treatment. 385 completed cases of outpatient treatment have been subjected to expert evaluation. The content of 418 questionnaires has been analyzed. Results. In the structure of the population's requests for dental care, the largest part is pulpitis (40,3%); dental caries (34,1%), periodontitis (8,3%), alveolitis (5,3%), pulp necrosis (3,4%). Low medical activity of the rural population has been found. 37,1% of respondents did not visit dentists in the last year. On average, 68,2% of patients have been examined in full scale for all nosological forms. According to expert assessments, on average 70,1% of patients received full–fledged treatment, and 29,9% received inferior treatment. More than a third (35,7%) of outpatient patient records has been filled out qualitatively. Only 32,1% of respondents regularly brush their teeth 2 times a day. Conclusions. Low medical activity of the population has been found. Examination and treatment of patients on average in one third of cases are carried out incompletely when the population seeks for dental care.

Key words: rural population, dentist, visits, preventive examinations, quality of dental care, questionnaire survey.

Гилаева А.Р., Мосихин С.Б., Сафиуллина Г.И., Мухамадуллина Л.Н., Герман Я.Э., 2022 УДК 616.28-008.12-082-039.57

ОСОБЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ТИННИТУСОМ В УСЛОВИЯХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КЛИНИКИ И ЧАСТНОГО МЕДИЦИНСКОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Альфия Рафаилевна Гилаева, врач-невролог ГАУЗ «Городская клиническая больница № 16» [420039 г. Казань, ул. Гагарина, 121; e-mail: algi89@mail.ru] Сергей Борисович Мосихин, д-р мед. наук, профессор кафедры оториноларингологии Казанской государственной медицинской академии – филиала ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России [420012 г. Казань, ул. Бутлерова, 36; e-mail: serbor_ent8@mail.ru] Гульнара Ильдусовна Сафиуллина, д-р мед. наук, профессор кафедры реабилитологии и спортивной медицины Казанской государственной медицинской академии – филиала ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России [420012 г. Казань, ул. Бутлерова, 36; e-mail: g.i.safiullina@mail.ru] Лилия Наильевна Мухамадуллина, канд. мед. наук, зам. гл. врача по поликлинической работе ГАУЗ «Городская клиническая больница № 16» [420039 г. Казань, ул. Гагарина 121; e-mail: klinika.16@tatar.ru] Яна Эдуардовна Герман, канд. мед. наук, гл. врач медицинского центра «Здоровье семьи» [г. Казань, ул. Восстания, 38]

Реферат. Рассмотрены особенности ведения пациента с тиннитусом в условиях государственной поликлиники и частного медицинского центра, обращаемость и маршрутизация данной категории пациентов. Цель исследования – изучение обращаемости пациентов с тиннитусом в государственные и частные медицинские учреждения, анализ проблем ведения больного, страдающего тиннитусом. Материал и методы. Рассмотрены диагностические карты 115 пациентов (из них 75 женщин и 40 мужчин) с тиннитусом, обратившихся в государственные и частные медицинские учреждения. Оценено качество обследования отоневрологом и оториноларингологом, маршрутизация пациентов, проведен статистический анализ. Изучены данные опросника отягощенности ушным шумом tinnitus handicap inventory (THI), состоящего из 25 вопросов, а также опросника реактивной и личностной тревожности (РТ и ЛТ) Спилбергера – Ханина, в который входит 40 вопросов. Все пациенты были осмотрены отоневрологом и оториноларингологом, проведены эндоскопия носа и носоглотки, тимпанометрия с рефлексометрией, тональная пороговая аудиометрия, передняя активная ринометрия, акустическая ринометрия, регистрация акустических стволовых вызванных потенциалов. Выполнена статистическая обработка данных. Проанализирована обращаемость в государственные и частные клиники, рассмотрена маршрутизация пациентов с тиннитусом. Предложены рекомендации по улучшению организационных и лечебно-диагностических мероприятий относительно данной категории пациентов. Ключевые слова: государственные и частные медицинские клиники, тиннитус, ведение пациентов.

FEATURES OF THE MANAGING PATIENTS WITH TINNITUS AMID STATE CLINIC AND PRIVATE MEDICAL FACILITY

Alfiya R. Gilaeva, Neurologist of the SAHI City Clinical Hospital № 16 [420039 Kazan, Gagarina str., 121; e-mail: algi89@mail.ru] Sergey B. Mosikhin, Doctor of Medical Sciences, Professor of the Department of Otorhinolaryngology of the Kazan State Medical Academy – branch of the FSBEI APE Russian Medical Academy of Continuous Professional Education of the Ministry of Health of the Russian Federation [420012 Kazan, Butlerova str., 36; e-mail: serbor_ent8@mail.ru] Gulnara I. Safiullina, Doctor of Medical Sciences, Professor of the Department of Rehabilitation and Sports Medicine of the Kazan State Medical Academy – branch of the FSBEI APE Russian Medical Academy of Continuous Professional Education of the Ministry of Health of the Russian Federation [420012 Kazan, Butlerova str., 36; e-mail: g.i.safiullina@mail.ru] Liliya N. Mukhamadullina, Candidate of Medical Sciences, Deputy Chief Physician for Polyclinic Work of the SAHI City Clinical Hospital № 16 [420039 Kazan, Gagarina str., 121; e-mail: klinika.16@tatar.ru] Yana E. German, Candidate of Medical Sciences, Chief Physician of the Zdorovie Semii Medical Center [Kazan, Vosstaniya str., 38]

Abstract. The features of the management of a patient with tinnitus amid state polyclinic and a private medical center, the appealability and routing of this category of patients have been considered. The purpose of the work is to study the appealability of patients with tinnitus in state and private medical facilities, to analyze the issues of managing a patient with tinnitus. Material and methods. The diagnostic records of 115 patients (75 – women and 40 – men) with tinnitus who applied to public and private medical facilities have been analyzed. The quality of examination by an otoneurologist and an otorhinolaryngologist, routing of patients have been evaluated. The statistical analysis has been carried out. The data of the tinnitus tinnitus handicap inventory (THI) questionnaire, consisting of 25 questions, as well as Spielbergerg – Khanin reactive and personal anxiety test, which includes 40 questions, have been studied. All patients have been examined by an otoneurologist and otorhinolaryngologist. The endoscopy of the nose and nasopharynx, tympanometry with reflexometry, tone threshold audiometry, anterior active rhinometry, acoustic rhinometry, auditory brainstem evoked potentials, statistical data processing have been carried out. The appealability to state and private clinics has been analyzed. The routing of patients with tinnitus has been considered. Recommendations for improving organizational, therapeutic and diagnostic measures for this category of patients have been proposed.

Key words: state and private medical clinics, tinnitus, patient management.

Шулаев А.В., Ситдыкова М.Э., Гайнетдинов К.И., Шикалева А.А., Кнни Ю.А., 2022 УДК 616.62-003.7-082:614.21

К ВОПРОСУ КАЧЕСТВА И ДОСТУПНОСТИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ ПАЦИЕНТАМ С МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ПЕРВИЧНОГО ЗВЕНА СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ (Обзор литературы)

Алексей Владимирович Шулаев, д-р мед. наук, профессор, зав. кафедрой общей гигиены, проректор ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России [420012 г. Казань, ул. Бутлерова, 49; тел.: 8 987 213-67-12; e-mail: shulaev8@gmail.com] Марина Эдуардовна Ситдыкова, д-р мед. наук, профессор, зав. кафедрой урологии им. академика Э.Н. Ситдыкова ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России [e-mail: marina-sitdykova@mail.ru] Камиль Ильмирович Гайнетдинов, врач-уролог ГАУЗ «Республиканская клиническая больница МЗ РТ», аспирант кафедры общей гигиены ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России [e-mail: kamilgainetdinov247@gmail.com] Анастасия Алексеевна Шикалева, аспирант кафедры общей гигиены ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России [e-mail: shikaleva@gmail.com] Юрий Андреевич Кнни, ассистент кафедры общей гигиены ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России [e-mail: hr@kazangmu.ru]

Реферат. Мочекаменная болезнь (МКБ) занимает третью позицию среди урологических заболеваний, уступая неспецифическим воспалительным заболеваниям почек и мочевыводящих путей и болезням предстательной железы, лидируя по частоте экстренных госпитализаций. У половины пациентов с рецидивирующим течением уролитиаза на протяжении всей жизни наблюдается лишь один рецидив камнеобразования, при этом без метафилактики 60% и более всех случаев рецидива возникает через 3 года после извлечения первичного камня, а в течение 10 лет – 90% случаев. В последние годы в стационары поступает все больше пациентов с запущенными случаями уролитиаза. Это в первую очередь отражает низкое качество амбулаторной помощи, включая диагностику, консервативное лечение и профилактику, что неминуемо приводит к тому, что больные МКБ поступают в стационар с осложненной клинической формой заболевания. В связи с этим в целях совершенствования медицинской помощи больным МКБ первостепенное значение приобретает создание стандартизированных протоколов оказания помощи как на стационарном, так и амбулаторном этапе для снижения риска развития осложнений, в том числе – органоуносящего вмешательства. Научно обоснованный комплекс организационных мероприятий с включением в амбулаторно-поликлиническое и стационарное звенья персонифицированной метафилактики МКБ позволит создать условия для минимизации воздействия большинства неблагоприятных медико-социальных факторов уролитиаза и, как следствие, снизить риск рецидива заболевания.

Ключевые слова: мочекаменная болезнь, специализированная урологическая помощь, организация здравоохранения, качество урологической помощи.

TO THE ISSUE OF QUALITY AND AVAILABILITY OF SPECIALIZED CARE FOR PATIENTS WITH UROLITHIASIS AMID MODERNIZATION OF THE PRIMARY HEALTH CARE SYSTEM (Literature review)

Aleksey V. Shulaev, Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Department of General Hygiene, Vice-Rector of the FSBEI HE Kazan State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation [420012 Kazan, Butlerova str., 49; tel.: 8 987 213-67-12; e-mail: shulaev8@gmail.com] Marina E. Sitdykova, Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Department of Urology named after Academician E.N. Sitdykov, FSBEI HE Kazan State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation [e-mail: marina-sitdykova@mail.ru] Kamil I. Gaynetdinov, Urologist of the SAHI Republican Clinical Hospital of the Ministry of Health of the Republic of Tatarstan, postgraduate student of the Department of General Hygiene, FSBEI HE Kazan State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation [e-mail: kamilgainetdinov247@gmail.com] Anastasia A. Shikaleva, postgraduate student of the Department of General Hygiene, FSBEI HE Kazan State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation [tel.: 8 937 523-07-23; e-mail: shikaleva@gmail.com] Yury A. Knni, Assistant of the Department of General Hygiene, FSBEI HE Kazan State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation [e-mail: hr@kazangmu.ru]

Abstract. Urolithiasis occupies the third position among urological diseases, yielding to nonspecific inflammatory diseases of the kidneys and urinary tracts and prostatic diseases, leading in the frequency of emergency hospitalizations. In half of patients with recurrent urolithiasis, only one recurrence of stone formation is observed throughout life, while without metaphylaxis, 60% or more of all cases of recurrence occur 3 years after the extraction of the primary stone, and within 10 years – 90% of cases. In recent years, more and more patients with neglected cases of urolithiasis have been admitted to hospitals. This primarily reflects the poor quality of outpatient care, including diagnosis, conservative treatment and prevention, which inevitably lead to the fact that patients with urolithiasis are admitted to the hospitals with complicated clinical cases of the disease. In this regard, in order to improve medical care for patients with urolithiasis, the formation of standardized protocols for providing care at both the inpatient and outpatient stages is of paramount importance, in order to reduce the risk of complications, including organ – resecting surgery. A scientifically-based set of organizational measures with the inclusion of the developed personalized metaphylaxis of urolithiasis in outpatient and inpatient units will create conditions for minimizing the impact of most adverse medical and social factors of urolithiasis and, as a result, reduce the risk of recurrence of the disease.

Key words: urolithiasis, specialized urological care, healthcare organization, quality of urological care.

Зарипова Р.Н., Шулаев А.В., Жабоева С.Л., Шикалева А.А., 2022 УДК 616.5-006.81-03-053.8-02:614.8.026

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ПРИОРИТЕТНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА, ВЛИЯЮЩИХ НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ НЕВУСОВ СРЕДИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ

Регина Наилевна Зарипова, аспирант кафедры общей гигиены ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России [420012 г. Казань, ул. Бутлерова, 49; e-mail: dr.reginanailevna@gmail.com] Алексей Владимирович Шулаев, д-р мед. наук, профессор, зав. кафедрой общей гигиены, проректор ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России [тел.: 8 987 213-67-12; e-mail: shulaev8@gmail.com] Светлана Леоновна Жабоева, д-р мед. наук, профессор кафедры общей гигиены ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России [e-mail: clinic-sl@mail.ru] Анастасия Алексеевна Шикалева, аспирант кафедры общей гигиены ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России [e-mail: shikaleva@gmail.com]

Реферат. Представлены данные изучения развития родинок на коже у взрослых лиц вследствие воздействия тех или иных вероятных факторов. Родинки рассмотрены в качестве предиктора злокачественного заболевания кожи. Установлено, что при разработке мер профилактики рака кожи необходимо учитывать характер различных вероятных факторов – именно этим определяется частота родинок на коже. Целью работы явилось определение приоритетных факторов риска возникновения злокачественных заболеваний кожи. Материал и методы. Для изучения влияния вероятных факторов на развитие родинок на коже среди взрослого населения Казани были использованы данные специально разработанной нами анкеты «Карта изучения влияния медико-социальных и клинико-экономических факторов на возникновение рака кожи». Влияние вероятных факторов определялось с помощью методов параметрического и непараметрического анализа. Результаты и их обсуждение. Среди вероятных факторов риска возникновения злокачественных заболеваний кожи у взрослого населения статистически значимые различия установлены в зависимости от рода деятельности, профессиональных вредностей, длительности пребывания на солнце (в день), пребывания на южном морском побережье и в странах с жарким климатом за последние 5 лет. Кроме того, в число названных факторов входят время пребывания на дачном участке, курение, работа за компьютером, посещение бани, сауны, использование мочалки при мытье тела, а также наличие инфекционных, хронических заболеваний, наличие доброкачественных заболеваний у родственников, использование защитных средств от УФ-излуче ния, реакция кожи на солнце. Выводы. Полученные в исследовании данные могут помочь медицинским специалистам в раннем выявлении факторов риска, следовательно, станет возможным своевременное планирование и оказание лечебно-профилактической помощи.

Ключевые слова: родинки, факторы риска, кожа, взрослые.

IDENTIFICATION OF SOME RISK FACTORS AFFECTING THE OCCURRENCE OF NEVI AMONG THE ADULT POPULATION

Regina N. Zaripova, postgraduate student of the Department of General Hygiene, FSBEI HE Kazan State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation [420012 Kazan, Butlerova str., 49; e-mail: dr.reginanailevna@gmail.com] Aleksey V. Shulaev, Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Department of General Hygiene, Vice-Rector, FSBEI HE Kazan State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation [tel.: 8 987 213-67-12; e-mail: shulaev8@gmail.com] Svetlana L. Zhaboeva, Doctor of Medical Sciences, Professor of the Department of General Hygiene, FSBEI HE Kazan State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation [e-mail: clinic-sl@mail.ru] Anastasia A. Shikaleva, postgraduate student of the Department of General Hygiene, FSBEI HE Kazan State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation [e-mail: shikaleva@gmail.com] Abstract. The data on the study of the development of moles on the skin in adults due to the effects of certain probable factors have been presented. Moles have been considered as a predictor of malignant skin disease. It has been found that during the developing measures for preventing skin cancer, it is necessary to take into account the nature of various probable factors – this is what determines the frequency of moles on the skin. The purpose of the work is to identify priority risk factors for the occurrence of malignant skin diseases. Material and methods. To study the influence of probable factors on the development of moles on the skin among the adult population of Kazan, we used data from a questionnaire specially developed by us "Map of Studying the Influence of Medical and Social, Clinical and Economic Factors on the Occurrence of Skin Cancer". The influence of probable factors has been determined using parametric and nonparametric analysis methods. Results. Discussion of the results. Among the probable risk factors for malignant skin diseases in the adult population, statistically significant differences have been established depending on the type of activity, occupational hazards, duration of sun exposure (per day), stay on the southern seashore and countries with hot climate over the past 5 years. In addition, these factors include the time spent at the summer house, smoking, working at a computer, visiting a bath-house and sauna, the use of a body scrubber when taking a shower, infectious diseases, chronic diseases and benign diseases in relatives, the use of protective agents against UV radiation, skin reaction to the sun and the use of sunscreens. Conclusions. The data obtained in the study may help medical specialists to identify risk factors early, therefore, timely planning and provision of therapeutic and preventive care will be possible.

Key words: moles, risk factors, skin, adults.

Доронина Л.А., Демьянова Е.В., Полякова О.П., 2022 УДК 614.2-08(470.41)+614.2:368.042

ТЕХНОЛОГИИ ЭКСПЕРТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ ОМС ПО ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА И ДОСТУПНОСТИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Людмила Александровна Доронина, канд. мед. наук, доцент кафедры общественного здоровья, экономики и управления здравоохранением КГМА – филиала РМАНПО Минздрава России [420012 г. Казань, ул. Бутлерова, 36; e-mail: mila.doronina.1962@mail.ru] Елена Владимировна Демьянова, зам. гл. врача по клинико-экспертной работе ГАУЗ «Республиканская клиническая больница МЗ РТ» [420138 г. Казань, ул. Оренбургский тракт, 138; e-mail: E.Demyanova@tatar.ru] Ольга Петровна Полякова, начальник отдела контроля качества медицинской помощи управления организации контроля качества медицинской помощи ТФОМС Республики Татарстан [420097 г. Казань, ул. Ветеринарная, 6; e-mail: Poliakova.OP@fomsrt.ru]

Реферат. В статье приведен анализ эффективности различных технологий контроля качества и доступности медицинской помощи в сфере ОМС на территории Республики Татарстан. Отражены позитивные тенденции применения отдельных технологий контроля, позволяющие объективизировать экспертные оценки. Проанализированы причины недостаточной эффективности контроля, сформулированы основные перспективы организации контроля, в том числе с использованием информационных технологий.

Ключевые слова: качество медицинской помощи, технологии контроля, экспертиза качества медицинской помощи, медико-экономическая экспертиза.

TECHNOLOGIES OF EXPERT ACTIVITY IN THE FIELD OF CHI TO ASSESS THE QUALITY AND AVAILABILITY OF MEDICAL CARE IN THE REPUBLIC OF TATARSTAN

Lyudmila A. Doronina, Candidate of Medical Sciences, Associate Professor of the Department of Public Health, Economics and Health Management of the KSMA – branch of the RMACPE of the Ministry of Health of the Russian Federation [420012 Kazan, Butlerova str., 36; e-mail: mila.doronina.1962@mail.ru] Elena V. Demyanova, Deputy Chief Physician for Clinical and Expert Work of the SAHI Republican Clinical Hospital [420138 Kazan, Orenburgsky tract, 138; e-mail: E.Demyanova@tatar.ru] Olga P. Polyakova, Head of the Department of Quality Control of Medical Care of the Authority of the Organization of Quality Control of Medical Care of the TFCMI of the Republic of Tatarstan [420097 Kazan, Veterinarnaya str., 6; e-mail: Poliakova.OP@fomsrt.ru]

Abstract. The article provides an analysis of the effectiveness of various technologies for quality control and availability of medical care in the field of CHI in the Republic of Tatarstan. Positive trends in the use of certain control technologies that allow objectifying expert assessments have been reflected. The reasons for the insufficient effectiveness of control have been analyzed. The main prospects for the organization of control, including with the use of information technologies have been formulated.

Key words: quality of medical care, control technologies, evaluation of the quality of medical care, medical and economic evaluation.

Гаджиев Р.С., Агаларова Л.С., 2022 УДК 614.212 (470.67)+614.25:331.103.3

ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА ЗАВЕДУЮЩИХ ОТДЕЛЕНИЯМИ ЦРБ, ПУТИ ЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ (На примере Республики Дагестан)

Рашид Сейфиевич Гаджиев, д-р мед. наук, профессор, зав. кафедрой общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» Минздрава России [367012 г. Махачкала, пл. Ленина, 1] Луиза Саидахмедовна Агаларова, д-р мед. наук, доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» Минздрава России [тел.: 8 960 409-45-97; e-mail: luiza_agalarova@mail.ru] Реферат. Цель исследования – разработка научно обоснованных рекомендаций, направленных на повышение качества и эффективности труда заведующих отделениями ЦРБ. Материал и методы. Исследование проводилось в 2019–2020 гг. на базе 16 ЦРБ Республики Дагестан. Методом хронометражного наблюдения изучена организация труда 59 заведующих отделениями ЦРБ в течение 2 367 ч. Для сбора статистического материала разработана «Хронокарта учета затрат рабочего времени заведующего отделением ЦРБ в стационаре, поликлинике и при выездах на участки». Результаты и их обсуждение.На основную работу у заведующих отделениями, полностью освобожденных от ведения больных, приходится от 43 (хирурги) до 50,7% (терапевты), а у заведующих, работающих на полставки, – от 18,9 (неврологи) до 27,1% (терапевты) всех трудовых затрат. На организацию лечебно-диагностического процесса у полностью освобожденных от ведения больных заведующих отделениями приходится от 12,7 (хирурги) до 17,2% (терапевты) рабочего времени. На работу, связанную с оформлением медицинской документации первая группа заведующих отделениями затрачивает от 11,3 (хирурги) до 15,1% (терапевты), а вторая – от 25,5 (акушеры-гинекологи) до 33,4% (неврологи) времени. Значительны нерациональные затраты времени (от 11,4 до 15,1%). Выводы. Наибольшие затраты времени заведующих отделениями ЦРБ во все периоды года приходятся на работу в стационаре (67–88%); в поликлинике затраты рабочего времени составляют от 7,3 до 13,6%, на участках – от 3,8 до 7,7%. На основную работу у заведующих отделениями, полностью освобожденных от ведения больных, приходится около половины рабочего времени. Значительны затраты на оформление медицинской документации. На основе материалов исследования разработан комплекс мероприятий по повышению качества и эффективности труда заведующих отделениями ЦРБ, он внедрен в практику.

Ключевые слова: центральная районная больница, заведующий отделением, хронометраж рабочего времени, анкетирование, организация трудового процесса.

ORGANIZATION OF THE WORK OF HEADS OF DEPARTMENTS OF THE CENTRAL DISTRICT HOSPITALS AND WAYS OF ITS IMPROVEMENT (On the example of the Republic of Dagestan)

Rashid S. Gadzhiev, Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Department of Public Health and Health Service of the FSBEI HE Dagestan State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation [367012 Makhachkala, Lenin sq.,1] Luiza S. Agalarova, Doctor of Medical Sciences, Associate Professor of the Department of Public Health and Health Service of the FSBEI HE Dagestan State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation [tel.: 8 960 409-45-97; e-mail: luiza_agalarova@mail.ru]

Abstract. The purpose of the study is to develop scientifically grounded recommendations aimed at improving the quality and efficiency of the work of heads of departments of the central district hospitals. Material and methods. The study has been conducted in 2019–2020 on the basis of 16 CDHs of the Republic of Dagestan. The labor organization of 59 heads of departments of the CDHs has been examined within 2,367 hours by the method of chronometric observation. To collect statistical material, a "Chronocard of Accounting for the Working Time of the Head of the CDH Department in the In-Patient Facility, Polyclinic and on Site Visits" has been developed. Results. Discussion of the results. The main work of heads of departments who are completely exempt from the management of patients accounts for 43 (surgeons) to 50,7% (therapists), and part–time heads – from 18,9 (neurologists) to 27,1% (therapists) of all labor input. The organization of the therapeutic and diagnostic process in the heads of departments who are completely exempt from the management of patients accounts for from 12,7% (surgeons) to 17,2% (therapists). The first group of heads of departments spends from 11,3% (surgeons) to 15,1% (therapists) on work related to the preparation of medical documentation, and the second group spends from 25,5% (obstetricians-gynecologists) to 33.4% (neurologists) of time. Irrational time expenditure is significant (from 11,4 to 15,1%). Conclusions. The highest time expenditure spent by heads of departments of the CDHs in all periods of the year falls on work in the in-patient facility (67–88%); in the polyclinic, the expenditure of working time ranges from 7,3 to 13,6%, at the sites – from 3,8 to 7,7%. The main work of heads of departments, completely exempt from the management of patients, accounts for about half of the working time. The time expenditure spent for medical documentation is significant. Based on the study materials, a set of measures has been developed to improve the quality and efficiency of the work of heads of departments of the CDHs. The set of measures has been put into practice.

Key words: Central District Hospital, head of department, chronometry of working time, questionnaire, organization of the labor process.

Анисимов А.Ю., Валиев Р.Ш., Карпов А.М., Воронцова М.М., Каратай Р.С., 2022 УДК 614.8(470.41)(092) Каратай

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

УЧЕНЫЙ, ПЕДАГОГ, НОВАТОР К юбилею профессора Ш.С. Каратая (1947–2008)

Андрей Юрьевич Анисимов, д-р мед. наук, профессор, зав. кафедрой неотложной медицинской помощи и симуляционной медицины Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО КФУ [e-mail: aanisimovbsmp@yandex.ru] Равиль Шамилович Валиев, д-р мед. наук, профессор, зав. кафедрой фтизиатрии и пульмонологии Казанской государственной медицинской академии – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России [e-mail: Ravil, Valiev@tatar.ru] Анатолий Михайлович Карпов, д-р мед. наук, профессор, зав. кафедрой психотерапии и наркологии Казанской государственной медицинской академии – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России [e-mail: Anatoliy.Karpov@tatar.ru] Марина Минтдиновна Воронцова, руководитель Республиканского центра медицины катастроф Республики Татарстан [e-mail: M.Voroncova@tatar.ru] Роза Сагитовна Каратай, чл.-корр. РАЕН, зав. отделением Лазерной медицины ГБУЗ РТ «Республиканский центр реабилитации МЧС Республики Татарстан имени Ш.С. Каратая» [e-mail: roza-ks@bk.ru]

Реферат. В статье повествуется о деятельности Шамиля Сагитовича Каратая, заведующего кафедрой медицины катастроф Казанского государственного института усовершенствования врачей, одного из основоположников и руководителей республиканской системы обеспечения безопасности жизнедеятельности населения при возникновении ЧС, директора Республиканского центра реабилитации МЧС РТ, депутата Государственного Совета РТ, заслуженного деятеля науки РТ, действительного члена Российской академии естественных наук и Российской академии медико-технических наук. Его усилиями и при непосредственном личном участии создана эффективная территориальная служба экстренной медицинской помощи, в том числе Центр медицины катастроф. С именем Ш.С. Каратая связано создание первой в России трассовой службы экстренной медицинской помощи, функционирование которой позволило снизить летальность при авариях на дорогах и катастрофах на 21,5%, а также организация автомобильного и авиационного лечебно-эвакуационных комплексов медицины катастроф, первого в России специализированного центра реабилитации пострадавших в чрезвычайной ситуации. За выдающиеся заслуги в области экстремальной медицины Ш.С. Каратай награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» и удостоен почетного звания заслуженного деятеля науки РТ. Ш.С. Каратай скоропостижно скончался 5 мая 2008 г. После него остались его ученики, научные труды, кафедра скорой медицинской помощи и медицины катастроф в Казанской государственной медицинской академии, продолжают работать Республиканские центры медицины катастроф МЗ РТ и реабилитации МЧС РТ, научно-технический совет при президиуме Академии наук РТ, которые приносят неоценимую пользу населению Республики Татарстан.

Ключевые слова: стихийные бедствия, медицина катастроф, безопасность, Республика Татарстан.

SCIENTIST, EDUCATOR, INNOVATOR To the anniversary of Professor Sh.S. Karatay (1947–2008)

Andrey Yu. Anisimov, Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Department of Emergency Aid and Simulation Medicine of the Institute of Fundamental Medicine and Biology, FSAEI HE KFU [e-mail: aanisimovbsmp@yandex.ru] Ravil Sh. Valiev, Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Department of Phthisiology and Pulmonology of the Kazan State Medical Academy – branch of the FSBEI APE RMACPE of the Ministry of Health of the Russian Federation [e-mail: Ravil, Valiev@tatar.ru] Anatoly M. Karpov, Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Department of Psychotherapy and Narcology of the Kazan State Medical Academy – branch of the FSBEI APE RMACPE of the Ministry of Health of the Russian Federation [e-mail: Anatoliy.Karpov@tatar.ru] Marina M. Vorontsova, Head of the Republican Center for Disaster Medicine of the Republic of Tatarstan [e-mail: M.Voroncova@tatar.ru] Roza S. Karatay, Corresponding Member of the RANS, Head of the Department of Laser Medicine of the SBHI RT Sh.S. Karatay Republican Rehabilitation Center of the Ministry of Emergency Situations of the Republic of Tatarstan [e-mail: roza-ks@bk.ru]

Abstract. The article tells about the activity of Shamil Sagitovich Karatay, Head of the Department of Disaster Medicine of the Kazan State Institute of Advanced Medical Training, one of the founders and leaders of the republican system of ensuring the safety of the population in emergency situations, Director of the Republican Rehabilitation Center of the Ministry of Emergency Situations of the Republic of Tatarstan, Deputy of the State Council of the Republic of Tatarstan, Honored Scientist of the Republic of Tatarstan, full-fledged member of the Russian Academy of Natural Sciences and the Russian Academy of Medical and Technical Sciences. Due to his efforts and his direct personal participation, effective territorial emergency medical service has been established, including the Center for Disaster Medicine. The name of Sh.S. Karatay is associated with the establishment of Russia's first road emergency medical service, the functioning of which allowed to reduce the mortality rate in traffic accidents and disasters by 21,5%, as well as the organization of automobile and aviation treatment and evacuation complexes of disaster medicine, the first specialized center in Russia for the rehabilitation of victims in emergency situations. Sh.S. Karatay has been awarded the Order "For Merit to the Fatherland" for outstanding services in the field of extreme medicine. He has been awarded the honorary title of Honored Scientist of the Republic of Tatarstan. Sh.S. Karatay passed away suddenly on May 5, 2008. He left behind his disciples, scientific works, the Department of Emergency Medicine and Disaster Medicine at the Kazan State Medical Academy, the Republican Centers for Disaster Medicine of the Ministry of Health of the Republic of Tatarstan and Rehabilitation of the Ministry of Emergency Situations of the Republic of Tatarstan, the Scientific and Technical Council under the Presidium of the Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan, which bring invaluable benefits to the population of the Republic of Tatarstan.

Key words: natural disasters, disaster medicine, safety, Republic of Tatarstan.

© 2008-2010 "Public Health and Health Care". | XHTML | CSS