

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, МЕДИЦИНСКОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

С.С. Слепцова, С.С. Слепцов, М.А. Данилова, Т.Е. Бурцева

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ
И ОРГАНИЗАЦИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАН-
НОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ
ПРИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ
В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)

DOI 10.25789/YMJ.2023.84.13

УДК 616.9(571.56)

В статье представлен контент-анализ эпидемиологии инфекционных заболеваний в Республике Саха (Якутия) в период 2020-2023 гг. Выявлен рост заболеваемости по инфекционной патологии в Республике Саха (Якутия) по 20 нозологическим формам. Учитывая эпидемиологическую ситуацию, а также имеющиеся мощности ЛПУ и кадровой обеспеченности, предложены рекомендации по совершенствованию организации специализированной медицинской помощи при инфекционных заболеваниях в Республике Саха (Якутия).

Ключевые слова: инфекционная служба, заболеваемость, инфекционные болезни, пандемия, смертность, коечный фонд, обеспеченность кадрами, Якутия.

The article presents a content analysis of the epidemiology of infectious diseases in the Republic of Sakha (Yakutia) in the period from 2020-2023. An increase in the incidence of infectious pathology in the Republic of Sakha (Yakutia) for 20 nosological forms was revealed. Taking into account the epidemiological situation, as well as the available capacities of medical facilities and staffing, recommendations are proposed to improve the organization of specialized medical care for infectious diseases in the Republic of Sakha (Yakutia).

Keywords: infectious diseases service, morbidity, infectious diseases, pandemic, mortality, bed stock, staffing, Yakutia.

Введение. Пандемия коронавирусной инфекции показала уязвимость общества перед инфекционными угрозами. Принятые в Российской Федерации меры частично предотвратили масштабы потерь для общества, однако показали необходимость совершенствования системы здравоохранения в борьбе с эпидемиями [1, 2, 4, 5]. Это особенно остро проявилось в регионах Арктической зоны РФ и ДВФО.

В связи с этим анализ показателей инфекционной патологии, отражающий состояние инфекционной службы здравоохранения регионов РФ, может быть основой для разработки направлений модернизации инфекционной службы. Состояние инфекционной службы во многом может отражать проблемы, сложившиеся в системе

здравоохранения. Проблемы, выявленные в организации специализированной медицинской помощи больным с инфекционными заболеваниями, требуют принятия управленческих решений, направленных на обеспечение кадрами и койками в стационарах, внедрение современных технологий диагностики и лечения, с соответствующим увеличением финансирования [3, 6, 7].

Цель исследования: провести контент анализ основных показателей деятельности инфекционной службы Республики Саха (Якутия) и определить основные направления для развития.

Материалы и методы исследования. Изучены отчетные данные медицинских организаций и Министерства здравоохранения Республики Саха (Якутия) за 2021-2022 гг., данные о демографической ситуации и структуре заболеваемости, статистические данные основных показателей заболеваемости в Российской Федерации.

Результаты и обсуждение. Эпидемиологическая ситуация в Республике Саха (Якутия). По сравнению с 2021 г., в 2022 г. рост заболеваемо-

сти инфекционными патологиями в Республике Саха (Якутия) отмечался по 20 нозологическим формам: сальмонеллезу - на 48,2%, дизентерии - в 10,9 раза, ротавирусной инфекции - на 6,8%, острым кишечным инфекциям неустановленной этиологии - на 39,2%, энтеровирусной инфекции - в 8,3 раза, острым гепатитам - в 2,0 раза, в т.ч. острым гепатитам С - в 2,2 раза, хроническому гепатиту В - на 11,1%, хроническому гепатиту С - на 37,8%, скарлатине - в 4,9 раза, ветряной оспе - в 1,5 раза, укусам клещами - в 1,7 раза, педикулезу - на 25,5%, инфекционному мононуклеозу - в 1,6 раза, сифилису - на 36,1%, гонорее - на 22,8%, ВИЧ-инфекции - на 9,6%, ОРВИ - на 15,7%, гриппом - в 5 раз, COVID-19 - в 2,1 раза.

В республике сохраняется напряженная ситуация по уровню заболеваемости хроническими вирусными гепатитами. По данным регистра «Хронические вирусные гепатиты РС(Я)», в 2022 г. на учете состоял 14781 чел., в том числе с циррозом печени вирусной этиологии 484 чел., первичным раком печени - 47 чел. (таблица). По причи-

СЛЕПЦОВА Снежана Спиридоновна – д.м.н., доцент, зав. кафедрой Медицинского института ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова», Якутск, sssleptsova@yandex.ru; **СЛЕПЦОВ Спиридон Спиридонович** – к.б.н., доцент, с.н.с. ФГБНУ «Якутский научный центр комплексных медицинских проблем», sachaja@yandex.ru; **ДАНИЛОВА Марианна Андреевна** – гл. специалист Министерства здравоохранения Республики Саха (Якутия), Якутск, epidmz@mail.ru, **БУРЦЕВА Татьяна Егоровна** – д.м.н., доцент, проф. Медицинского института ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова», Якутск, bourtsevat@yandex.ru.

Число лиц с ХВГ, состоящих на диспансерном наблюдении в РС(Я), 2022 г.

Показатель	Хронический гепатит				
	В	С	Д	микст	всего
Абсолютное количество, чел.	6260	6779	1241	501	14781
Массовая доля, %	42,4	45,9	8,3	3,4	100
Чел. на 100 тыс. населения	0,63	0,68	0,12	0,05	1,48

не вирусных гепатитов в регионе в 2022 г. умерло 188 чел. При этом у 113 чел. (60,1%) гепатит являлся основной причиной смерти.

Весьма напряженная ситуация отмечается по ВИЧ-инфекции. Продолжаются распространение вируса иммунодефицита человека среди населения и повышение кумулятивного числа инфицированных и больных. Показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией составил 16,7 чел. на 100 тыс. населения, что на 9,6% выше, чем в 2021 г. (15,2 чел. на 100 тыс. населения, или 149 случаев). Наиболее высокий показатель распространенности данной инфекции отмечен в промышленных районах, где большое количество мигрантов, приезжающих на сезонные работы.

С 2001 г. регистрируется ежегодный рост нападений клещей на людей. С 2019 по 2022 г. количество обращений из-за укусов клещей возросло более чем в 2,5 раза - от 221 до 565 случаев в год.

За 2020-2022 гг. зарегистрировано снижение смертности населения среди лиц старше трудоспособного возраста от инфекционных заболеваний на 28,7% (с 25,4 до 18,1 чел. на 100 тыс. населения), но при этом смертность от туберкулеза возросла - на 37,1% (с 3,5 до 4,8 на 100 тыс. населения).

Пандемия COVID-19 повлияла на общую инфекционную и паразитарную заболеваемость населения. По итогам 2022 г. инфекционными и паразитарными болезнями переболело 651 876 жителей Республики Саха (Якутия), из них 50,2% детей. В сравнении с 2021 г. отмечен рост инфекционной заболеваемости на 30,8%, а среди детей до 14 лет - на 19%. За 2022 г. в структуре общей инфекционной заболеваемости доля ОРВИ и гриппа составила 70,2%, коронавирусной инфекции (КВИ) - 26,3%. При этом следует отметить, что снижение уровня диспансерного наблюдения в период ограничительных мероприятий из-за КВИ не только вызвало в последующем рост осложнений от вирусных гепатитов, ВИЧ-инфекции и туберкулеза, но и снизило официальные показатели заболеваемости.

Организация специализированной медицинской помощи при инфекционных заболеваниях. В инфекционной службе Республики Саха (Якутия) на 1 января 2023 г. работает 89 врачей-инфекционистов, из них в практическом здравоохранении работает 77 чел. (86,5%). В г. Якутске трудятся 58 чел. (65,2%), в районах - 31 чел. (34,8%).

Всего в практическом здравоохранении врачей-инфекционистов с высшей квалификационной категорией - 24 чел. (31,1%); первой категорией - 4 (5,2%); второй категорией - 8 (10,4%), общая категорированность составляет 40,4%. Число специалистов пенсионного возраста (старше 50 лет) составляет 27 чел. (35,0%), лиц до 50 лет - 62 (80,5%), из них до 35 лет - 31 чел. (50%). Средний возраст инфекционистов практического здравоохранения 36,5 года. На базе Медицинского института Северо-Восточного федерального университета ведется подготовка и повышение квалификации медицинских кадров через ординатуру (10 чел.) и аспирантуру (5 чел.).

Первичная специализированная медико-санитарная помощь оказывается в 30 кабинетах инфекционных заболеваний городских и районных медицинских организаций. Штатных должностей врачей-инфекционистов в них имеется на 23,7 единицы, занято 84,2% и фактическое количество врачей в поликлиниках составляет 27 чел.

Специализированная медицинская помощь оказывается в ГБУ РС(Я) «Детская инфекционная клиническая больница», инфекционном отделении ГБУ РС(Я) «Якутская республиканская клиническая больница», инфекционной больнице ГБУ РС(Я) «Мирнинская ЦРБ» и инфекционных отделениях 29 районных и городских медицинских организаций. В регионе количество инфекционных коек в 2022 г. представлено 676 койками (среднегодовой показатель), из них взрослых коек 301, детских - 128, смешанных - 247. Увеличение количества взрослых и детских коек связано в первую очередь с перепрофилированием их для лечения пациентов с КВИ на всей территории республики.

В 2022 г. развернуто 9 временных инфекционных госпиталей для пациентов с COVID-19, максимальное количество коек достигало 533 единицы, из них 160 коек были с кислородной подводкой, 210 - с неинвазивной вентилиацией легких, 42 - с возможностью доступа к инвазивной вентилиации легких. Среднегодовая занятость койки за 2022 г. 270 дней. Обеспеченность койками на 10 тыс. населения повысилась к 2022 г. с 2,28 до 5,96 - в 2,6 раза, однако с учетом климато-географических особенностей региона и транспортной доступности медицинских организаций на отдельных территориях республики требуется дальнейшее увеличение коечного фонда. На сегодняшний день требуется проведение

капитального ремонта 12 инфекционных отделений, в реконструкции нуждаются отделения в 7 районах Республики Саха (Якутия).

Штатных единиц врачей-инфекционистов для работы в стационаре всего 34, из них занято 91,2%, физических лиц в инфекционных отделениях работает 28 чел. при расчетном количестве 1 врач на 15 больных.

С 2021 г. начал работу Республиканский гепатологический центр на базе ГБУ РС(Я) «ЯРКБ» - организационной структуры, объединяющей этапы диспансерного наблюдения, стационара и организационно-методического центра. В связи с неблагополучием территории Якутии по заболеваемости вирусными гепатитами и их последствиями (цирроз и рак печени) подготовлен проект целевой программы «Совершенствование методов оказания медицинской помощи больным хроническими гепатитами В, С и D на 2022-2024 гг. в РС(Я)» с комплексом профилактических, диагностических и лечебных мероприятий, что позволит снизить заболеваемость и смертность от вирусных гепатитов и их последствий, таких как цирроз и рак печени, приводящих к инвалидизации и преждевременной смертности. Маршрутизация пациентов с хроническими вирусными гепатитами в регионе регламентируется приказами МЗ РС(Я) «Об организации медицинской помощи больным ХВГ в РС(Я)», «О Комиссии по отбору больных хроническими вирусными гепатитами на этиологическую терапию».

В течение 2022 г. курс противовирусной терапии прошел 351 чел. с хроническими гепатитами, 86% были с гепатитом С, остальные - с HBV-инфекцией, в том числе 47 пациентам была начата противовирусная терапия HD-гепатита препаратом «Бувевир-тид». В перспективе запланировано увеличение охвата пациентов с хроническим гепатитом С этиотропной терапией до 60% к 2025 г.

За последние 12 лет проведено 95 ортотопических трансплантаций печени у больных хроническими вирусными гепатитами с циррозом (76,8%) и раком печени (23,2%). 80 пересадок проведено в федеральных клиниках, 15 - в республике.

В 2022 г. проведено 329 телемедицинских консультаций по коронавирусной инфекции, госпитализировано 73 пациента с COVID-19 с отдаленных территорий региона, а также организованы 34 телеконсультации по другим инфекционным заболеваниям.

В республике систематически проводятся научные и научно-практические конференции, в том числе и хорошо известные за пределами Якутии, традиционные республиканские школы гепатологов. Мероприятие проводится в течение 22 лет с приглашением ведущих специалистов из Москвы, Санкт-Петербурга, Владивостока, Челябинска и других городов страны. Всего в рамках непрерывного медицинского образования по инфекционным болезням за 2022 г. прошел обучение 891 специалист с высшим медицинским образованием. Ежеквартально на базе Клиники СВФУ проводятся Школы для пациентов с вирусными гепатитами, на постоянной основе проводится просветительская работа в СМИ, социальных сетях, телевидении.

В РС(Я) 27 февраля 2023 г. принят комплексный план мероприятий по профилактике, предупреждению распространения и лечению гепатита С до 2030 г., где предусмотрены мероприятия по совершенствованию системы выявления и профилактики хронического гепатита С, обеспечению учета и оказания медицинской помощи, повышению информированности и проведению дополнительного профессионального образования работников медицинских организаций и лабораторной службы, профилактики инфицирования вирусом гепатита С при оказании медицинской помощи.

Принят план работы Министерства здравоохранения РС(Я) «Об утверждении Комплексного ведомственного плана (Дорожная карта) по снижению смертности населения от инфекционных заболеваний в РС(Я) на 2023-2024 гг.».

Исходя из вышеизложенного, для дальнейшего ограничения распространения инфекционных болезней и снижения смертности от их последствий необходимо:

- выполнение комплекса мер по достижению целевых показателей реализации государственных программ по ВИЧ-инфекции, туберкулезу;
- обеспечение повышенной инфекционной настороженности в связи с нарастанием внешних биологических рисков и усилением миграционных потоков;
- обеспечение готовности к подъему заболеваемости природно-очаговыми заболеваниями за счет вакцинации в

рамках календаря по эпидемическим показателям;

- совершенствование диагностики, наблюдения и учета больных с инфекционной патологией;

- интеграция тестирования и лечения социально-значимых инфекционных болезней с другими службами, децентрализация оказания медицинской помощи;

- повышение лекарственного обеспечения пациентов с хроническими вирусными гепатитами с использованием всех возможных источников финансирования, в т.ч. в рамках региональной программы;

- увеличение боксированности коечного фонда и эффективное управление коечным фондом.

Заключение. Ситуация по инфекционным заболеваниям в Республике Саха (Якутия), несмотря на достижения в области здравоохранения в последние годы, остается нестабильной, наблюдается рост заболеваемости по 20 инфекционным нозологиям. В связи со сложной ситуацией по инфекционной патологии необходима поэтапная реализация комплексного плана развития инфекционной службы республики со строительством инфекционной больницы и реконструкцией (капитальным ремонтом) 95% коечного фонда. Требуется реорганизация отделений для увеличения боксированных отделений с последующим перераспределением коечного фонда.

Необходимо эффективное взаимодействие между государственными органами и медицинскими организациями на всех уровнях, в том числе в части введения ограничительных мероприятий и эффективного управления силами и средствами.

Нужны комплексные меры для устранения кадрового дефицита: повышение престижа профессии врача инфекциониста, создание комфортных условий труда, повышение заработной платы, совершенствование системы подготовки кадров по инфекционным болезням, увеличение числа целевых направлений.

Работа выполнена в рамках государственного контракта № 7161 на выполнение НИР «Эффективность системы здравоохранения арктической зоны Республики Саха (Якутия) в контексте инновационного развития: анализ и прогноз. Этап 1».

Литература

1. Актуальные вопросы совершенствования медицинской помощи больным с инфекционной патологией в Республике Татарстан / И.Э. Кравченко, А.М. Галиева, М.Р. Гатауллин [и др.] // Эпидемиология и инфекционные болезни. 2019. Т. 24, № 3. С. 108-117.

- Topical issues of improving medical care for patients with infectious pathology in the Republic of Tatarstan / I.E. Kravchenko, A.M. Galieva, M.R. Gataullin [et al.] // Epidemiology and infectious diseases. 2019; 24 (3): 108-117.

2. Анализ основных показателей деятельности инфекционной службы Российской Федерации / Н.Д. Юшук, Г.Э. Улумбекова, С.А. Палевская [и др.] // Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение. 2016. № 3. С. 13-23.

- Analysis of the main indicators of the activity of the Infectious diseases Service of the Russian Federation / N.D. Yushchuk, G.E. Ulumbekova, S.A. Palevskaya [et al.] // Infectious diseases: news, opinions, training. 2016; 3: 13-23.

3. Гриднев О.В., Перхов В.И., Калиев М.Т. Пандемия COVID-19: реализованные решения и предстоящие задачи в сфере общественного здравоохранения // Менеджер здравоохранения. 2020. № 7. С. 12-16.

- Gridnev O.V., Perkhov V.I., Kaliev M.T. The COVID-19 pandemic: implemented solutions and upcoming tasks in the field of public health/ // Health care manager. 2020; 7: 12-16.

4. Инфекционная заболеваемость и ресурсное обеспечение инфекционной службы в муниципальных районах Республики Татарстан / А.М. Галиева, А.Ю. Вафин, И.Э. Кравченко [и др.] // Казанский медицинский журнал. 2017. Т. 98, № 6. С. 1029-1033.

- Infectious morbidity and resource provision of the infectious service in the municipal districts of the Republic of Tatarstan/A.M. Galieva, A.Yu. Vafin, I.E. Kravchenko [et al.]/Kazan Medical Journal. 2017; 98 (6): 1029-1033.

5. Корхмазов В.Т., Перхов В.И. Динамика показателей общепольничной летальности от инфекционных болезней до и во время пандемии COVID-19 // Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2022. № 1. С. 403-413.

- Korkhmazov V.T., Perkhov V.I. Dynamics of indicators of hospital-wide mortality from infectious diseases before and during the COVID-19 pandemic // Modern problems of healthcare and medical statistics. 2022; 1: 403-413.

6. Корхмазов В.Т., Перхов В.И. К вопросу о необходимости расширения использования технологий мобильной медицины в период инфекционных пандемий // Российский медицинский журнал. 2022. Т. 28, № 1. С. 5-10.

- Korkhmazov V.T., Perkhov V.I. On the need to expand the use of mobile medicine technologies during infectious pandemics // Russian Medical Journal. 2022; 28 (1): 5-10.

7. Перхов В.И., Песенникова Е.В. Состояние и основные направления модернизации инфекционной службы здравоохранения Российской Федерации // Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение. 2021. Т. 10, № 1. С. 8-13.

- Perkhov V.I. Pesennikova E.V. The state and main directions of modernization of the infectious health service of the Russian Federation // Infectious diseases: news, opinions, training. 2021; 10 (1): 8-13.