

Умирова Адиса Арсеновна

аспирант

Кабакова Таисия Ивановна

д-р фармац. наук, доцент, профессор

Пятигорский медико-фармацевтический институт (филиал)

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный

медицинский университет» Минздрава России

г. Пятигорск, Ставропольский край

DOI 10.21661/r-553093

**ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ:
АНАЛИЗ СИТУАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Аннотация: в статье проанализированы основные параметры распространения новой коронавирусной инфекции (НКИ) COVID-19 в Кабардино-Балкарской Республике (КБР). При проведении исследования использованы региональный подход, контент-анализ статистических и литературных данных, методы группировки и сравнения показателей. Перечислены основные факторы, влияющие на высокую заболеваемость населения республики бронхолегочными заболеваниями, в том числе внебольничной пневмонией, и возможность распространения НКИ. По данным литературы и интернет-источников проведено сравнение по данным заболеваемости НКИ в различных государствах мира. Статистические сведения по Российской Федерации и КБР позволили сравнить наиболее значимые показатели, касающиеся заболевания.

Ключевые слова: новая коронавирусная инфекция, заболеваемость населения, смертность, случаи заражения, тесты, внебольничная пневмония.

2020 ознаменован как год борьбы с новой коронавирусной инфекцией COVID-19. Всемирная организации здравоохранения уже в первые месяцы рас-

пространения НКИ объявила вспышку заболевания пандемией и присвоила статус чрезвычайной ситуации.

Согласно данным интернет-источников, по сведениям Университета Джона Хопкинса (Балтимор, США) на 29 декабря 2020 года, Российская Федерация находится на 59 месте в рейтинге стран мира по смертности на 100 тысяч жителей. Так, российский показатель составляет 37,8 случаев на 100 тысяч жителей. При этом наибольшие показатели смертности зафиксированы в Сан-Марино (168,7), в Бельгии (167,5) и Словении (124,9). Вместе с тем, по статистическим данным на 24 декабря 2020 года в России зафиксирован рекорд заболеваемости: 29 935 случаев выявления коронавирусной инфекции за сутки [7].

В стране повсеместно как на федеральном, так и на региональном уровне, осуществляются меры профилактики и лечения НКИ COVID-19.

Особый интерес для изучения распространения НКИ представляет регион с неблагоприятной обстановкой в отношении внебольничной пневмонии – Кабардино-Балкарская Республика. По данным Росстата, Кабардино-Балкария характеризуется высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха: на территории республики зафиксирован показатель, более чем в 1,5 раза превышающий среднероссийский. Во многом это является следствием двух обстоятельств – высокой концентрацией добывающих предприятий на территории республики, не имеющих отлаженной системы работы пылегазоулавливающего оборудования с одной стороны, а также особенностями природно-климатической обстановки, с другой – территория республики находится в окружении горного «кольца». Приведенные обстоятельства приводят к интенсивному накоплению взвешенных частиц в атмосфере и медленной их элиминации. В результате взвешенные газопылевые частицы в сочетании с особенностями горного климата являются провоцирующими факторами роста заболеваемости населения бронхолегочными инфекциями [4–6].

Так, в ежегодных государственных докладах «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации» отмечается, что Кабардино-Балкарская Республика входит в число наиболее небла-

гоприятных субъектов по показателю заболеваемости бронхо-легочными патологиями [5].

Дополнительную нагрузку на систему здравоохранения создает наблюдавшаяся в последние годы на территории республики тенденция к сокращению коечного фонда в медицинских организациях. Согласно проведенному анализу доступных источников, нами выявлена сходная динамика на уровне КБР и РФ. Так, в среднем по России по состоянию на 2000 год число коек на 10 тысяч населения составляло 115, а к концу 2017 г. данный показатель был равен 80,5 коек. На территории КБР в 2000 г. показатель составлял 99,5 коек, а к концу 2017 г. снизился до уровня 77,7 коек [1, 3, 9].

Выявленные причины предопределили высокий уровень заболеваемости внебольничной пневмонией у жителей республики. Проведенный нами анализ официальных статистических данных показал заметную тенденцию к росту данного показателя на территории КБР – в 1,12 раза (434,9 пациентов с диагнозом, установленным впервые в жизни, на 1000 чел. населения) за последние два десятилетия [5].

Перечисленные обстоятельства позволяют рассматривать Кабардино-Балкарскую Республику как территорию особо уязвимую к распространению новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

Однако текущая динамика заболеваемости на территории КБР позволяет сделать вывод об эффективности мер, принимаемых республиканским Министерством Здравоохранения. Так, первый Указ «О введении на территории Кабардино-Балкарской Республики режима повышенной готовности и принятии дополнительных мер по предотвращению распространения новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV)» был принят и вступил в силу уже в начале эпидемии – 19 марта 2020 года. В рамках выполнения этого Указа в республике были развернуты и перепрофилированы койко-места для лечения пациентов с НКИ, полностью оборудованные современной аппаратурой. По данным оперативного штаба республики на 2 декабря 2020 г. общая мощность коечного фонда соста-

вила 1859 коек, в том числе 1153 – с кислородом, занятость фонда для госпитализации ковид-пациентов – 77% [2].

При сравнении показателей заболеваемости в среднем по России и по КБР установлено, что по КБР этот показатель ниже. Также установлено, что в республике зафиксировано 15 723 случая заражения (при численности населения 868,4 тысячи) – 1,81%, а в среднем по РФ – 3 131 550 случаев (численность населения 146 748 590) – 2,13%. При этом число умерших от НКИ в республике составило 263 чел. (1,67% от числа заболевших), в России этот показатель – 56 426 чел. (1,8%).

Вместе с тем, отдельного внимания требует количество проведенных тестов на коронавирусную инфекцию среди населения. Выявлено, что количество проведенных исследований в КБР составило 362 429, что составляет 41,9% от общей численности населения, в среднем по России данный показатель составил 90,2 млн тестов (61,4%) [2; 7; 8].

Вышеизложенные данные свидетельствуют о необходимости увеличения объема тестирования на территории КБР с целью улучшения качества диагностики, а также сохранения противоэпидемиологических мер до момента прохождения пика заболеваемости населения новой коронавирусной инфекцией COVID-19.

Список литературы

1. ГБУЗ Республиканская клиническая больница [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rkbkbr.ru/terapevticheskaya-sluzhba/pulmonologicheskoe-otdelenie>

2. Информация оперативного штаба по реализации мер профилактики и контроля за распространением коронавирусной инфекции в Кабардино-Балкарской Республике // Оперативный Штаб КБР [Электронный ресурс]. – <https://minzdrav.kbr.ru/index.php/operativnyj-shtab-po-profilaktike-koronavirusa?limitstart=0> (дата обращения: 30.12.2020).

3. Клиническая больница №1 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://kbr-gkb.ru>

4 <https://interactive-plus.ru>

4. Малкандуев Ю.А. Промышленные загрязнения и охрана окружающей среды / Ю.А. Малкандуев, Н.А. Хараев. – Нальчик: КБГУ, 2002. – 136 с.

5. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения в КБР в 2013 году: государственный доклад. – Нальчик, 2013. – С. 186–197.

6. О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2012 году. Государственный доклад. – 2012 [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

<http://www.mnr.gov.ru/upload/iblock/cef/gosdoklad%20za%202012%20god.pdf>

7. Отчет о текущей ситуации по борьбе с коронавирусом от 30.12.2020 // Коммуникационный центр правительства Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://xn--80aesfpebagmfb1c0a.xn--p1ai/ai/html/3/attach/2020-12-30_coronavirus_government_report_v2.pdf. – Дата обращения 30.12.2020

8. Оценка численности постоянного населения на 1 января 2020 года и в среднем за 2019 год. Росстат. Дата обращения: 13 марта 2020.

9. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2018: Стат. сб. / Росстат. – М., 2018. – 1162 с.

10. Российский статистический ежегодник. 2018: Стат. сб. / Росстат. – М., 2018. – 694 с.