

Анализ эпидемиологической ситуации по COVID-19 в период пандемии в 10 субъектах Сибирского и Дальневосточного федеральных округов

За период пандемии на территории 10 субъектов СФО и ДФО зарегистрировано 2088479 случаев инфицирования вирусом SARS-CoV-2, что составило 9,1 % от всех заболевших COVID-19 в Российской Федерации. Показатель заболеваемости составил в среднем 14470,8 ⁰/₀₀₀). Наибольшие уровни отмечались в Р. Хакасия (20149,4 ⁰/₀₀₀), Забайкальском крае (19012,6 ⁰/₀₀₀) и Р. Алтай (18384,7 ⁰/₀₀₀).

Анализ возрастной структуры заболевших показал, что взрослые (84,4 %) инфицировались в 5,4 раза чаще, чем дети. Преимущественно болезнь регистрировали у лиц от 30 до 64 лет (53,5 %). Заболеваемость в группе 30-49 лет лидировала в Р. Тыва (3578,5 на 10 тыс. нас., ⁰/₀₀), Р. Хакасия (3528,1) и Томской области (3480,2), в группе 50-64 лет – Р. Алтай (2451,8), Кемеровская область (2319,7) и Алтайский край (2318,6). Среди детского населения наиболее интенсивно в эпидемический процесс вовлекались школьники 7-14 лет (45,7 %), заболеваемость преобладала в Р. Тыва (990,6 ⁰/₀₀), Забайкальском крае (980,5) и Р. Бурятия (949,4).

В гендерной структуре основной удельный вес (59,6 %) приходился на лиц женского пола с преобладанием в республиках Тыва (64,2 %) и Алтай (63,1 %), Забайкальском крае (62,0 %).

Установлено, что среди заболевших COVID-19 по социальному статусу превалируют доли неработающего населения (31,4 %), пенсионеров (21,6 %) и рабочих (20,5 %). Большой удельный вес среди заболевших приходится на категорию «неработающее население» в Томской области (50,4 %), рабочих – Красноярский край (37,9) и пенсионеры – Р. Алтай (26,9). Общий удельный вес завозных случаев с нарастающим итогом составил 0,7 % (15060).

По тяжести течения инфекционного процесса преобладают легкая (49,2 %) и среднетяжелая (39,6 %) формы. Диагноз ОРВИ, бронхита, трахеита и др. установлен в 81,2 % случаев, внебольничная пневмония – 8,8 % и подозрение на COVID-19 – 6,2 %. Выздоровело 97,9 % от общего числа инфицированных.

За период наблюдения в десяти субъектах зарегистрировано 183179 случаев внебольничных пневмоний (ВБП), что составляет 8,8 % от общего количества заболевших. Выздоровело 156408 человек (85,4 % от общего числа инфицированных), доля летальных исходов составила 14,6 % (25824 случая).

Внебольничная пневмония протекала преимущественно в среднетяжёлой форме (81,6 %). В удельном весе заболевших ВБП COVID-19 велика доля лиц женского пола (57,4 %). Диагноз ВБП COVID-19 чаще фиксировался в социальной группе пенсионеров (49,9 %), у лиц 65 лет и старше (42,2 %) и 50-64 лет (30,1 %). Однако удельный вес случаев ВБП в Р. Тыва среди лиц 30-49 (33,4 %) и 50-64 лет (34,7 %) превышает долю лиц 65 лет и старше (22,4 %). Наибольшая доля случаев ВБП среди лиц 18-29 лет зарегистрирована в Красноярском крае (13,2 %). В этом же субъекте доля заболевших рабочих (43,0 %) превышает категории пенсионеров (41,5 %) и «другое» (18,4 %). При госпитализации больных диагноз ВБП устанавливался в диапазоне от 74,8 % (Кемеровская область) до 99,9 % (Алтайский край).

На момент окончания режима пандемии с нарастающим итогом зарегистрировано 41302 случая летальных исходов от COVID-19, что составило 2,0 % от общего количества заболевших в этих субъектах и 10,4 % от общего количества умерших в РФ. Максимальное количество умерших от их общего числа зарегистрировано в Красноярском крае (27,4 %), Иркутской области (21,6 %) и Алтайском крае (21,5 %). Смертность превалирует в Р. Хакасия (457,2 ‰), Красноярском (395,4) и Алтайском (380,2) краях.

Наибольшее число летальных исходов среди взрослого населения зафиксировано у лиц старше 65 лет (72,7 %). Доля лиц, умерших в трудоспособном возрасте, составляет 5,1 % в группе 30-49 лет и 0,4 % – 18-29 лет. Всего умерло 10 детей, по двое детей в возрасте до одного года и в 7-14 лет, один ребенок в группе 1-6 лет и пять детей в возрасте 15-17 лет.

Основным диагнозом при первичном обращении у 72,4 % больных с последующим летальным исходом, а также при госпитализации (88,0 %) стала ВБП. Летальный исход на четвертый и более дни с начала болезни зафиксирован у 85,6 % умерших. Основными осложнениями стали сопутствующие заболевания сердечно-сосудистой патологии (64,2 %).

Для специфической иммунизации населения использованы пять видов вакцин: «ЭпиВакКорона», «КовиВак», «Гам-Ковид-Вак», «Спутник Лайт», «Гам-КОВИД-Вак-М». В 10 субъектах в среднем привито 61,4 % от численности населения, в т.ч. 56,3 % с завершенной вакцинацией.

В период пандемии заболеваемость COVID-19 в РФ характеризовалась волнообразным течением, с нарастающей интенсивностью эпидемического процесса. Всего в субъектах зарегистрировано по семь волн, наиболее выраженной стала пятая волна. Анализ результатов секвенирования геномов возбудителя SARS-CoV-2 показал последовательную смену доминирующего геноварианта вируса с варианта «Дельта», циркулировавшего в 2021 г., на геновариант «Омикрон» линии ВА, 1, и, затем, линии ВА.4/ВА.5 в течение 2022 г.

Еженедельный мониторинг эпидемиологической ситуации COVID-19 позволил определить эпидемические риски и выявить основные особенности распространения новой коронавирусной инфекции для эффективного проведения административных, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий.