

Л.А. Ничкова, И.А. Прокопенко, Е.Р. Сасина
L.A. Nichkova, I.A. Prokopenko, E.R. Sasina
Севастопольский государственный университет
Sevastopol State University

**АНАЛИЗ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ
БИОЛОГО-СОЦИАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА
НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ ЗА 2021 г.
EMERGENCY ANALYSIS BIOLOGICAL AND SOCIAL
NATURE IN THE CITY OF SEVASTOPOL FOR 2021**

Аннотация. В статье представлены данные об эпидемической ситуации в городе Севастополе. Проведен анализ показателей 2021 года по сравнению с предыдущим периодом.

Ключевые слова: инфекция, заболевание, пути передачи, население, показатели.

Abstract. The article presents data on the epidemic situation in the city of Sevastopol. An analysis of the indicators of 2021 compared to the previous period was carried out.

Key words: infection, disease, transmission routes, population, indicators.

Анализ данных свидетельствует о том, что за последние 10 лет чрезвычайные ситуации биолого-социального характера на территории города Севастополя не зарегистрированы [Гос. доклад...].

Эпидемическая ситуация в городе Севастополе по инфекциям, управляемым средствами специфической профилактики, стабильно благополучная. С целью недопущения групповых заболеваний среди населения инфекционными заболеваниями, управляемыми средствами специфической иммунопрофилактики, проводится постоянный контроль за состоянием иммунизации населения в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок и календарем профилактических прививок по эпидемическим показаниям.

За указанный период не зарегистрированы случаи заболевания особо опасными инфекциями, брюшным тифом, паратифом, столбняком (с 2009 г.), дифтерией (с 2008 г.), полиомиелитом (с

1986 г.), краснухой (с 2012 г.), случаи носительства токсигенных (с 2009 г.) и нетоксигенных штаммов дифтерии (с 2013 г.).

В 2021 г. в г. Севастополе зарегистрировано 194 914 случаев инфекционных и паразитарных заболеваний (43397,35 на 100 тыс. населения), что в 2,1 раза выше уровня заболеваемости 2020 г. – 90170 случаев инфекционных и паразитарных заболеваний (20344,67 на 100 тыс. населения). В первую очередь рост заболеваемости вызван добавлением COVID-19, как нозологической единицы, и ростом заболеваемости ОРВИ.

В 2021 г. в г. Севастополе зарегистрировано 1948 случаев острых кишечных инфекций (ОКИ) (433,7 на 100 тыс. населения), что на 2,6 % ниже уровня 2020 г. (1973 случая, 445,2 на 100 тыс. населения). В 2021 г. удельный вес ОКИ установленной этиологии составил 8,3 %, (161 случай из 1948 зарегистрированных). Удельный вес ОКИ вирусной этиологии составил 82,6 %. Удельный вес ОКИ неустановленной этиологии составил 91,7 % [Городской...].

В 2021 г. зарегистрировано 42 случая заболевания сальмонеллезом (9,35 на 100 тыс. населения) против 64 случаев в 2020 году (14,44 на 100 тыс. населения). Отмечается снижение заболеваемости на 35,2 %. Все случаи сальмонеллеза бактериологически подтверждены (100 %). На гемокультуру и на риккетсиозы проведено исследования 92 чел.

В 2021 г. в г. Севастополе зарегистрировано 4 случая заболевания острыми вирусными гепатитами (0,89 на 100 тыс. населения), что аналогично 2020 г. – 4 случая (0,9 на 100 тыс. населения). Удельный вес взрослого населения среди заболевших составил 100 % (в 2020 г. – 100 %).

В 2021 году в г. Севастополе заболеваемость энтеробиозом по сравнению с 2020 годом снизилась в 2,5раза – 190 случаев (42,3 на 100 тыс. населения) против 476 случаев (107,4 на 100 тыс. населения). Удельный вес заболевших детей составил 97,4 % (в 2020 г. – 98,3 %).

В 2021 году в г. Севастополе зарегистрировано 223 случая заболевания ВИЧ-инфекцией (49,65 на 100 тыс. населения), что на 7,9 % больше, чем в 2020 году – 204 случая (46,03 на 100 тыс. населения). Среди детей до 17 лет зарегистрировано 2 случая

заболевания (2,33 на 100 тыс. населения), что на 50 % меньше, чем в 2020 году – 4 случая (4,79 на 100 тыс. населения) [ФБУЗ...].

Пораженность ВИЧ-инфекцией среди общей популяции на 01.12.2021 составила 503,0; на 31.12.2020 – 546,8. Уменьшение связано с изменением численности населения.

Наибольшая распространенность ВИЧ-инфекции отмечается в возрастной группе 35–54 года – 63,2 % (из 223 чел., поставленных на «Д» учет за 12 месяцев 2021 года, 141 чел. из возрастной группы 35–54 года).

В 2021 г. распределение по путям передачи ВИЧ-инфекции следующее:

- половой (преимущественно, гетеросексуальный) – 56,95 % (в 2020 г. – 60,8 %);

- парентеральный (преимущественно, при инъекционном введении наркотиков) – 27,3 % (в 2020 году – 29,4 %); от матери к ребенку – 0,9 % (в 2020 году – 1,5 %);

- не установлен – 14,8 % (в 2020 году – 8,3 %).

Таким образом, преобладает половой и парентеральный пути передачи инфекции.

Случаев инфицирования, связанных с переливанием крови и внутрибольничным заражением, не зарегистрировано.

По состоянию на 31.12.2021 в городе умерло 192 чел., инфицированных ВИЧ (из них 30 чел. состояли на «Д» учете в других регионах). Из диспансерной группы умерло 162 человека, летальность составила 5,9 %.

По состоянию на 31.12.2020 число умерших ВИЧ-инфицированных составило 133 чел. (из них 20 чел. состояли на «Д» учете в других регионах.) Летальность в «Д» группе составила 4,3 %.

За 12 месяцев 2021 года из общего числа умерших 111 чел. умерло вследствие ВИЧ-инфекции, из них 91 чел. из «Д» группы, 20 – иногородние лица, или из «Д» группы других регионов (17,8 на 100 тыс. населения). Летальность в «Д» группе составила 3,3 %. За 12 месяцев 2020 года вследствие ВИЧ-инфекции умерло 80 пациентов (17,8 на 100 тыс. населения). Летальность в «Д» группе составила 3,1 %.

По состоянию на 31.12.2021 на диспансерном учете в АПО «Городской Центр профилактики и борьбы с ВИЧ-

инфекцией/СПИДом» в г. Севастополе состоит 2520 человек, что на 64 человека больше, чем по состоянию на 31.12.2020, в том числе 40 детей в возрасте до 18 лет. Получают антиретровирусную терапию 2019 пациентов, что составляет 80,1 % от состоящих на «Д» учете, в том числе 38 детей. В 2021 г. из числа впервые взятых пациентов на «Д» учет 117 чел. (52,5 %) выявлены на поздних стадиях заболевания.

В 2021 г. в г. Севастополе зарегистрировано 130 993 случая острых респираторных вирусных инфекций (ОРВИ) (2916,5 на 10 тыс. населения), что на 68 % выше уровня 2020 г: 78001 случай (1759,9 на 10 тыс. населения). Удельный вес детей до 17 лет составил 39,0 % (в 2020 году – 58,8 %).

С начала 2021 года заболеваемость ОРВИ среди населения г. Севастополя в целом регистрировалась на уровне, не превышающем значения эпидемических порогов, за исключением 2-й календарной недели в январе 2021 г., когда эпидемический подъем заболеваемости ОРВИ превысил значения эпидпорога на 75,5 %.

В дальнейшем до конца эпидсезона 2020–2021г.г. (с 3-й по 20-ю календарную неделю текущего года) заболеваемость ОРВИ регистрировалась на неэпидемическом уровне.

С начала нового эпидсезона 2021–2022г.г. (с 35-й по 47-ю календарную неделю) на территории города Севастополя в целом регистрировалась заболеваемость ОРВИ, превышающая значения эпидемических порогов на 47,7-78,9 %, с пиками на 41-47 неделях с превышением значения эпидемических порогов на 147-153 %.

В 2021 году зарегистрировано 55 случаев заболевания гриппом (12,25 на 100 тыс. населения). В 2020 г. зарегистрировано 57 случаев гриппа (12,86 на 100 тыс. населения).

Всего в 2021 году в вирусологической лаборатории ФБУЗ «ЦГиЭ» в г. Севастополе ПЦР-методом исследован материал на грипп от 55 больных (на грипп – 42 человека, ОРВИ – 60 человек), 810 исследований. Положительных находок на грипп А/В не обнаружено.

В 2021 году в г. Севастополе зарегистрировано 12311 случаев пневмоний (внебольничных) (2581,17 на 100 тыс. населения), что в 2 раза больше, чем в 2020 году: 6054 случая (1365,94 на 100 тыс. населения). Удельный вес заболевших детей до 17 лет составил

12,1 % (в 2020 году – 11,5 %). В структуре пневмоний вирусная этиология составляет 9,8 %. Доля бактериальной этиологии – 6,8 %.

Обстановка по заболеваемости новой коронавирусной инфекцией COVID-19 на территории г. Севастополя остается напряженной с марта 2020 г., с резким подъемом уровня заболеваемости начиная с октября 2020 года, что связано с миграцией населения.

За 2021 год зарегистрировано 45937 подтвержденных случаев заболевания коронавирусной инфекцией (10227,81 на 100 тыс. населения), из них пневмоний, вызванных COVID-19 – 7475 случаев (1664,3 на 100 тыс. населения). Выздоровело 43810 человек, умерло 1600 человек. Удельный вес детей составил 9,5 %. Бессимптомное носительство – 486 случаев (108,21 на 100 тыс. населения). Удельный вес детей в этой группе составил 25,9 %.

В 2020 и 2021 гг. в г. Севастополе не зарегистрированы такие природно-очаговые и зооантропонозные инфекции как: бешенство людей, болезнь Брилля, болезнь легионеров, бруцеллез, гемофильная инфекция, клещевой вирусный энцефалит, корь, крымская геморрагическая лихорадка, листериоз, лихорадка Западного Нила, лихорадка Ку, менингококковая инфекция, орнитоз, псевдотуберкулез, сибирская язва, столбняк, туляремия, холера, эпидпаротит.

Вспышек, массовых и групповых инфекционных и паразитарных заболеваний не было (Табл. 1).

Табл. 1

Сведения о массовых заболеваниях и отравлениях людей по годам

Федеральный округ, субъект Российской Федерации	Инфекционные заболевания и отравления людей	Количество групповых заболеваний, ед.		Количество неблагоприятных районов, ед.		Число потерь населения, чел.			
		2020	2021	2020	2021	заболело		умерло	
						2020	2021	2020	2021
Южный федеральный округ г. Севастополь	Инфекционн	2	1	2	1	36	5	-	-
	Паразитарны	-	-	-	-	-	-	-	-
	Пищевая токсико-инфекция	-	-	-	-	-	-	-	-
	Прочие отравления	-	-	4	4	149	207	1	-
Итого:	2	1	5	5	185	212	1	-	

Список использованных источников

1. Городской Центр профилактики и борьбы с ВИЧ-инфекцией/СПИДом в г. Севастополе. URL: <https://spid-crimea.ru>.

2. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе в 2021 году». URL: <https://82.rospotrebнадzor.ru/s/82/files/documents/Gosdoklad/149304.pdf>.

3. ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе». URL: <http://cge-crimea.ru>.