

УДК: 616.98:578.828HIV-022.3-036.22:001.8(571.6)"2023"

DOI: 10.62963/2073-2899-2024-46-50-54

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ С РАСПРОСТРАНЕНИЕМ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ (КРАТКИЙ АНАЛИЗ ЗА 2023 г.)

И.О. Таенкова, О.Е. Троценко, Л.А. Балахонцева, В.О. Котова, Е.А. Базыкина

ФБУН Хабаровский НИИ эпидемиологии и микробиологии Роспотребнадзора, Российская Федерация, г. Хабаровск

В Дальневосточном федеральном округе, как и в России, развитие эпидемии ВИЧ-инфекции остается актуальной медико-социальной проблемой. Представленный анализ данных выполнен для оценки развития эпидемии ВИЧ-инфекции в Дальневосточном федеральном округе. К январю 2024 года кумулятивное число ВИЧ-инфицированных в округе составило 56 799 чел. Охват тестированием населения на ВИЧ-инфекцию достиг 33,04%. Показатель заболеваемости в 2023 году составил 34,0, а пораженности – 451,2 на 100 тыс. населения. Среди вновь выявленных случаев заболевания сохраняется высокая доля мужчин, превалирует половой гетеросексуальный путь заражения. На диспансерном учете состоит 83,5% от всех живущих с ВИЧ. Из числа ВИЧ-инфицированных, проживающих в 2023 году в ДФО, 72,1% получали антиретровирусную терапию.

Ключевые слова: ВИЧ-инфекция, Дальневосточный федеральный округ, пораженность, заболеваемость, смертность, пути передачи, антиретровирусная терапия, профилактика

CURRENT EPIDEMIC SITUATION ON HIV-INFECTION IN THE FAR EASTERN FEDERAL DISTRICT (BRIEF REVIEW OF YEAR 2023)

I.O. Taenkova, O.E. Trotsenko, L.A. Balakhontseva, V.O. Kotova E.A. Bazykina

FBUN Khabarovsk research scientific institute of epidemiology and microbiology of the Federal service for surveillance on consumers rights protection and human wellbeing (Rosпотребнадзор), Russian Federation, Khabarovsk

HIV-infection remains a pressing issue in both Russia and Far Eastern Federal district. Current research was conducted to evaluate HIV epidemic tendencies in the Far Eastern Federal district. Cumulative number of HIV-infected has reached 56 799 people in early January 2024. HIV screening coverage of district population has reached 33.04%. HIV-infection incidence rate equaled 34.0 per 100 000 population, prevalence rate – 451.2 per 100 000 population in 2023. Rate of men among newly infected people with HIV remained high. Heterosexual route of transmission was prevailing. A total number of 83.5% of people living with HIV were registered for regular medical check-ups and 72.1% of them received antiretroviral therapy.

Key words: HIV-infection, Far Eastern Federal district, prevalence, incidence, transmission routes, prevention

Как в России, так и в Дальневосточном федеральном округе, актуальность проблемы распространения ВИЧ-инфекции не снижается. Ежегодно с целью выявления особенностей эпидемического процесса и обоснования необходимых мер по противодействию распространения ВИЧ-инфекции в Дальневосточном федеральном округе (ДФО) проводится оценка эпидемиологической ситуации [3,4].

Материалы и методы

Материалом для исследования послужили данные за 2023 год, полученные по запросу Дальневосточного окружного центра по профилактике и борьбе со СПИД из 11 территориальных центров по профилактике и борьбе со СПИД, входящих в состав ДФО. Для анализа использовался метод описательной и аналитической эпидемиологии. Обработка данных и последующий статистический анализ осуществлялся стандартными методами.

Результаты и обсуждение

Со времени начала обследования населения ДФО на ВИЧ-инфекцию общее количество случаев, подтвержденных в иммунном блоттинге, по состоянию на 01.01.2024 г. достигло 56 799. Из них в 2023 году выявлено 2 688 новых случаев, что на 2,54±0,3% меньше предыдущего года (2022 г. – 2 758

случая).

Охват населения ДФО медицинским освидетельствованием на ВИЧ составил 33,0% (2021 г. – 28,5%; 2022 г. – 30,3%). Все территории округа превысили целевой показатель (32,0%), обозначенный в Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в РФ на период до 2030 года [1]. Кроме того, на профилактических мероприятиях прошли экспресс-тестирование более 25 тыс. человек.

Средне-дальневосточный окружной показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией в 2023 г. составил 34,0 (2022 г. – 34,1; 2021 г. – 35,14), а пораженности – 451,2 случаев на 100 тыс. населения ДФО (2022 г. – 425,1; 2021 г. – 414,4). Наибольшая пораженность ВИЧ-инфекцией, как и в предыдущие годы, отмечалась в республике Бурятия, Приморском крае, Чукотском автономном округе (ЧАО) и Забайкальском крае (рис. 1).

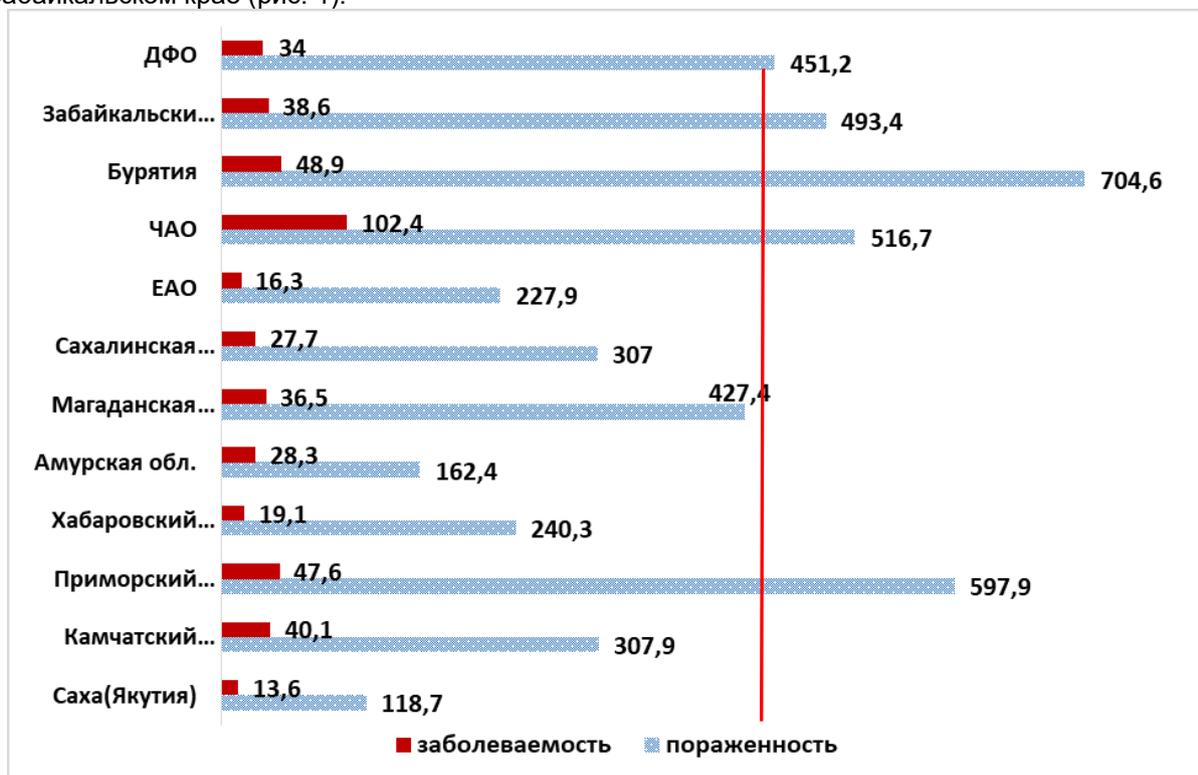


Рис. 1. Распределение показателей пораженности и заболеваемости ВИЧ-инфекцией по территориям ДФО в 2023 г. (на 100 тыс. населения)

Распределение абсолютного числа новых случаев ВИЧ-инфекции в 2023 г. по территориям ДФО представлено в таблице 1.

Таблица 1.

Распределение абсолютного количества случаев ВИЧ-инфекции по территориям ДФО в 2023 г.

Территории	Кумулятивное число на 01.01.2024 г.	Из них, впервые выявленные случаи ВИЧ-инфекции в 2023 г.
Республика Саха (Якутия)	2 401	135
Камчатский край	939	116
Приморский край	21 728	867
Хабаровский край	5 752	245
Амурская область	1 883	214
Магаданская область	795	49
Сахалинская область	2 404	131
Еврейская автономная область	475	24
Чукотский автономный округ	396	49
Республика Бурятия	11 112	465
Забайкальский край	8 914	393
ДФО	54 799	2 688

Среди ВИЧ-инфицированных с впервые выявленным диагнозом сохраняется высокая доля мужчин – 60,2±1,2% (2021 г. – 61,1%; 2022 г. – 60,8%). Наибольший процент мужского населения, во-

влеченного в эпидемический процесс, зафиксирован в Магаданской области (69,4±6,6%), в Приморском (68,1±1,6%) и Камчатской крае (64,7±4,4%), республике Саха (Якутия) – 62,2±4,2%.

Подавляющее большинство новых случаев заражения в округе отмечается в возрастной группе 40 лет и старше (табл. 2). В 3-х территориях ДФО (Забайкальский край, Амурская область и Приморский край) этот показатель превышает 60%. В 2023 г. среди зарегистрированных новых случаев ВИЧ-инфекции отмечено увеличение доли подростков 10-19 лет в 2,3 раза по сравнению с предыдущим годом.

Таблица 2.

Распределение ВИЧ-инфицированных лиц по возрастным группам в ДФО в 2023 г.

Возрастная группа	Доля (%)
0 – 1 год	0,1±0,06
2 – 9 лет	0,2±0,08
10 – 19 лет	2,1±0,08
20 – 39 лет	41,7±0,94
40 лет и старше	59,6±0,97

Во всех территориях округа в 2023 году, как и в РФ, преобладал половой гетеросексуальный путь передачи ВИЧ-инфекции (рис. 2).



Рис. 2. Структура путей передачи ВИЧ-инфекции в ДФО в 2023 г. (%)

Наибольший процент данного пути заражения зафиксирован в республике Бурятия – 97,0%, ЧАО – 93,9%, в Хабаровском крае и ЕАО – 89,8% и 87,5% соответственно. Удельный вес парентерального пути инфицирования составил 22,2±0,8% (2021 г. – 28,3%; 2022 г. – 23,0%). Доля неустановленного пути заражения, связанная с проведением эпидемиологического расследования в 2023 году, составила 5,0±0,4% (2021 г. – 5,3%; 2022 г. – 7,5%), а на перинатальный путь заражения пришлось всего 0,1% (ЧАО – 2,0%; Забайкальский край – 0,3%; республика Бурятия – 0,2%).

За весь период наблюдения в ДФО от ВИЧ-инфицированных матерей родилось 4 809 детей, из них в 2023 г. – 433 ребенка (2021 г. – 455 чел.; 2022 г. – 411 чел.). Наибольшее количество детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных матерей, отмечено в Приморском крае (114 чел.), в Забайкальском крае (95 чел.) и в республике Бурятия (83 чел.).

Охват химиопрофилактикой передачи ВИЧ-инфекции на этапе беременности, родов и новорожденным представлен в таблице 3.

Таблица 3.

Охват химиопрофилактикой беременных женщин и их новорожденных детей в ДФО в 2023 г. (%)

Химиопрофилактика:	Абсолют. число	Доля, %
Во время беременности	416	96,07±0,9
В родах	424	97,92±0,7
Новорожденным детям	432	99,76±0,2

При целевом показателе охвата химиопрофилактикой ВИЧ-инфекции новорожденных в РФ на 2023 г. в 99,3%, в ДФО он составил 99,76±0,2% (2021 г. – 98,0%; 2022 г. – 97,5%). Подтверждена ВИЧ-инфекция в 2023 г. только у 2-х детей: в ЧАО и республике Бурятия.

По состоянию на 01.01.2024 г. в 11 территориальных центрах ДФО по борьбе со СПИД на диспансерном учете состояло 29 779 чел. или 83,46±0,2% от всех живущих с ВИЧ-инфекцией (2021 г. – 27 690 чел. или 78,5%; 2022 г. – 27 903 чел. или 81,1%).

АРВ-терапию получали 25 727 чел. или 72,0±0,3% от всех живущих в ДФО ВИЧ-инфицированных лиц (2021 г. – 79,9%; 2022 г. – 67,8%). Наибольший охват лечением всех живущих с ВИЧ отмечен в ЕАО – 89,9%, в республике Саха (Якутия) – 89,7%, в Камчатском крае – 89,4% и Магаданской области – 88,8%.

Среди лиц, состоящих на диспансерном учете, 86,4±0,2% получали АРВ-терапию. Наибольшая доля таких ВИЧ-инфицированных зафиксирована в Камчатском крае – 98,4%; ЕАО – 92,0%; республике Саха (Якутия) – 91,7%.

В таблице 4 представлены сводные данные о состоящих на диспансерном учете и получающих АРВ-терапию по территориям округа.

Таблица 4.

Распределение лиц, состоящих на Д-учете и получающих АРВТ, по территориям ДФО в 2023 году

Территории	Кол-во лиц, состоящих на диспансерном учете (абс. число)	Доля лиц, состоящих на учете, от всех живущих с ВИЧ (%)	Доля лиц, получавших АРВТ, от всех живущих с ВИЧ (%)	Доля, получавших АРВТ, от состоящих на Д-учете (%)
Республика Саха (Якутия)	1 141	97,9±0,4	89,7±0,9	91,7±0,8
Камчатский край	852	90,7±0,9	89,4±1,0	98,4±0,4
Приморский край	10 516	90,6±0,3	70,8±0,4	78,2±0,4
Хабаровский край	3 060	98,9±0,2	87,7±0,5	88,4±0,5
Амурская область	1 025	83,5±1,2	72,0±1,2	86,3±0,9
Магаданская область	572	99,6±0,3	88,8±1,3	89,2±1,3
Сахалинская область	1 432	88,1±0,7	84,7±0,8	87,5±0,7
Еврейская автономная область	328	97,6±0,8	89,9±1,6	92,0±1,5
Чукотский автономный округ	206	97,0±1,1	83,1±2,4	86,7±2,2
Республика Бурятия	6 266	93,8±0,3	83,4±0,4	88,9±0,4
Забайкальский край	4 381	94,2±0,3	76,1±0,5	85,8±0,4
ДФО	29 779	83,5±0,2	72,1±0,2	86,4±0,2

В ДФО всего за весь период наблюдения к концу 2023 году умерли 19 314 чел. (2021 г. – 16 509 чел.; 2022 г. – 17 668 чел.) или 35,25±0,3% от числа всех зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции (2021 г. и 2022 г. по 31,9%). Из них в 2023 г. умерли 1 359 чел., в т. ч. непосредственно от причин, связанных с ВИЧ, 394 чел. или 29,0±2,3% от всех умерших с ВИЧ в 2023 г. (2021 г. – 1 329 чел., в т. ч. 385 чел. или 29,3%; 2022 г. – 1350 чел., в т. ч. 397 чел. или 29,4%).

Смертность в 2023 г. среди ВИЧ-инфицированных составила 17,2 на 100 тыс. населения ДФО (в 2021 г. – 16,3; в 2022 г. – 16,7 на 100 тыс. населения соответственно), а летальность – 1,1±0,5%.

Сравнительные данные об умерших по территориям округа представлены в таблице 5.

Таблица 5.

Сравнительные данные об умерших среди ВИЧ-инфицированных по территориям ДФО

Территории	Умершие за весь период наблюдения	в т.ч. умершие в 2023 г.	из них от причин, непосредственно связанных с ВИЧ	
			абс. число	доля (%)
Республика Саха (Якутия)	554	36	13	36,1±2,4
Камчатский край	215	20	5	25,0±2,2
Приморский край	9791	683	134	19,6±1,9
Хабаровский край	1138	65	52	80,0±2,0
Амурская область	525	65	23	35,4±2,4
Магаданская область	163	19	4	21,1±2,1
Сахалинская область	475	63	6	9,5±1,5
ЕАО	115	7	1	14,3±1,7

ЧАО	113	20	11	55,0±2,5
Республика Бурятия	3536	204	108	52,9±2,5
Забайкальский край	2697	177	37	20,9±2,0
ДФО	19 314	1 359	394	28,99±2,3

Наибольшее абсолютное число умерших в 2023 г. – в Приморском крае, в республике Бурятия и Забайкальском крае. При этом доля умерших, непосредственно от причин, связанных с ВИЧ, в Приморском и Забайкальском крае не превышает среднеокружной показатель в 28,99±2,3%. Обращает на себя внимание высокая доля таких умерших в 2023 г. в Хабаровском крае (80,0%) и республике Бурятия (52,9%).

Территориальными центрами по профилактике и борьбе со СПИД в течение года осуществлена большая профилактическая работа. Так, для населения проведено 11 337 лекций и бесед с участием 151 772 человек, издано 114 наименований печатной продукции общим тиражом более 150 тыс. экз., организовано 334 выступления специалистов на телевидении и радио, прокат тематических видеороликов выполнен 106 тыс. раз. Указанные мероприятия способствовали сохранению достаточно высокого уровня информированности населения в возрасте 14-49 лет по вопросам ВИЧ-инфекции, который в 2023 г. составил в ДФО 92,1% (2021 г. – 92,4%; 2022 г. – 92,6%).

С целью изучения развития эпидемического процесса в ДФО, а также уровня информированности населения, в т. ч. медицинских и социальных работников, было проведено более 80 социологических исследований, по результатам которых были подготовлены информационные справки и научные публикации.

Заключение

Таким образом, среди населения ДФО в 2023 году пораженность ВИЧ-инфекцией составила 451,2, а заболеваемость 34,0 на 100 тыс. человек. Отмечено нарастание процента охвата граждан тестированием на ВИЧ-инфекцию. Для снижения темпов распространения ВИЧ-инфекции по территориям ДФО активно продолжаются профилактические мероприятия, в связи с чем уровень осведомленности о ВИЧ-инфекции достаточно высок.

На основании данных, представленных в данной публикации, можно сделать вывод о том, что в настоящее время эпидемия ВИЧ-инфекции в ДФО имеет концентрированный характер (инфицировано ВИЧ 0,42% от общей численности населения округа; на 2,5% уменьшилось количество впервые выявленных больных ВИЧ-инфекцией).

С целью мониторинга ситуации с распространением ВИЧ-инфекции будет продолжено изучение как основных эпидемиологических показателей, так и уровня информированности населения, а также оценки качества профилактических мероприятий.

Литература

1. Государственная стратегия противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на период до 2030 года (Приложение) / Распоряжение Правительства РФ «Об утверждении Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на период до 2030 года» от 21.12.2020 N 3468-р. Электронный доступ: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/400033496/> (дата обращения 12.01.2024 г.).

2. Справка «ВИЧ-инфекция в Российской Федерации на 31 декабря 2022 г.» / Федеральный научно-методический центр по профилактике и борьбе со СПИДом ФБУН Центральный НИИ эпидемиологии. Электронный доступ: <http://www.hivrussia.info/wp-content/uploads/2023/09/Spravka-VICH-v-Rossii-na-31.12.2022.pdf> (дата обращения 20.11.2023 г.).

3. Таенкова И.О., Балахонцева Л.А., Базыкина Е.А., Котова В.О., Троценко О.Е. Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции в Дальневосточном федеральном округе на современном этапе (краткий анализ за 2021 г.) // Дальневосточный журнал инфекционной патологии. – 2022. – № 42. – С. 104-109.

4. Таенкова И.О., Балахонцева Л.А., Котова В.О., Базыкина Е.А., Троценко О.Е. Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции в Дальневосточном федеральном округе на современном этапе (краткий обзор за 2022 год) // Дальневосточный журнал инфекционной патологии. – 2023. – № 44. – С. 53-58.

Сведения об ответственном авторе:

Таенкова Ирина Олеговна – научный сотрудник лаборатории эпидемиологии и профилактики ВИЧ-инфекции и вирусных гепатитов ФБУН Хабаровский НИИ эпидемиологии и микробиологии Роспотребнадзора; e-mail: aids_27dv@mail.ru