

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ (КРАТКИЙ АНАЛИЗ ЗА 2024 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 2025 года кумулятивное число ВИЧ-инфицированных в округе составило 59 498 чел. Охват тестированием населения на ВИЧ-инфекцию достиг 35,0%. Показатель заболеваемости в 2024 году составил 31,9, а пораженности – 411,6 на 100 тыс. населения. Среди вновь выявленных случаев заболевания сохраняется высокая доля мужчин, превалирует половой гетеросексуальный путь заражения. На диспансерном учете состоит 89,9% от всех живущих с ВИЧ. Из числа ВИЧ-инфицированных, проживающих в 2024 году в ДФО, 81,6% получали антиретровирусную терапию. Активно проводилась профилактическая работа.

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

Для цитирования: Таенкова И.О., Троценко О.Е., Балахонцева Л.А., Котова В.О., Базыкина Е.А. Распространенность ВИЧ-инфекции в Дальневосточном федеральном округе (краткий анализ за 2024 г.) // Дальневосточный журнал инфекционной патологии. 2025. №49. С.44-DOI: 10.62963/2073-2899-2025-49-44-49

CURRENT EPIDEMIC SITUATION ON HIV-INFECTION IN THE FAR EASTERN FEDERAL DISTRICT (BRIEF REVIEW OF YEAR 2024)

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 (Rospotrebnadzor), 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 59 498 people in early January 2025. HIV screening coverage of district population has reached 35.0%. HIV-infection incidence rate equaled 31.9 per 100 000 population, prevalence rate – 411.6 per 100 000 population in 2024. Rate of men among newly infected people with HIV remained high. Heterosexual route of transmission was prevailing. A total number of 89.9% of people living with HIV were registered for regular medical check-ups and 81.6% of them received antiretroviral therapy. Preventive work was actively carried out.

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

For citation: Taenkova I.O., Trotsenko O.E., Balakhontseva L.A, Kotova V.O., Bazykina E.A. Current epidemic situation on HIV-Infection in the Far Eastern Federal district (Brief review of year 2024) //Far Eastern journal of infectious pathology.2025. №49. P.44-49.DOI: 10.62963/2073-2899-2025-49-44-49

Эпидемия ВИЧ-инфекции представляет серьезную угрозу жизни человека, поэтому как в России, так и в Дальневосточном федеральном округе, актуальность этой медико-социальной проблемы 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 [2,3].

Материалы и методы

Материалом для настоящего исследования послужили данные, полученные за 2024 год 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

За все время динамического наблюдения с начала эпидемии ВИЧ-инфекции общее количество случаев в ДФО, подтвержденных в иммунном блотинге, по состоянию на 01.01.2025 г. достигло 59 498. Из них в 2024 году выявлено 2 503 новых случаев, что на $6,9 \pm 0,5\%$ меньше предыдущего года (2023 г. – 2 688 случаев).

В ДФО за 2024 год проведено 1 275 085 исследований. Охват населения ДФО медицинским освидетельствованием на ВИЧ составил 35,0% (2023 г. – 33,0%). Все территории округа превысили данный целевой показатель в 33,0%, обозначенный в Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в РФ на период до 2030 года [1]. Кроме того, прошли экспресс-тестирование на профилактических мероприятиях (акции, беседы в трудовых коллективах) 20 360 человек.

Средне-дальневосточный окружной показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией в 2024 г. составил 31,9 (2023 г. - 34,0), а пораженности – 411,6 (2023 г. - 451,2) случаев на 100 тыс. населения ДФО. Наибольшая пораженность ВИЧ-инфекцией, как и в предыдущие годы, отмечалась в Республике Бурятия, Приморском крае, Чукотском автономном округе (ЧАО) и Забайкальском крае (рис. 1).

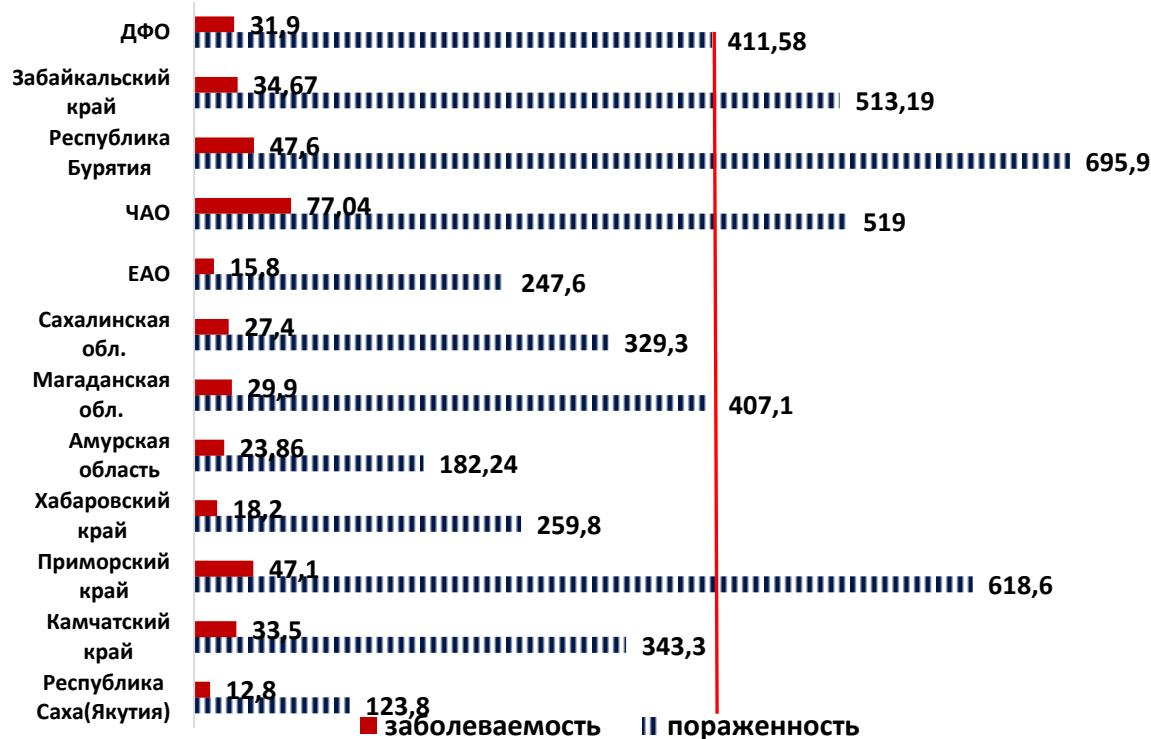


Рис. 1. Распределение показателей пораженности и заболеваемости ВИЧ-инфекцией по территориям ДФО в 2024 г. (на 100 тыс. населения)

Распределение абсолютного числа новых случаев ВИЧ-инфекции в 2024 г. по территориям ДФО представлено в таблице 1.

Среди ВИЧ-инфицированных лиц с впервые выявленным диагнозом сохраняется высокая доля мужчин – $61,7 \pm 0,97\%$ (2023 г. – 60,2%). Наибольший процент мужского населения, вовлеченного в эпидемический процесс, зафиксирован в Сахалинской области – $68,3 \pm 4,14\%$, Магаданской области ($65,0 \pm 7,57\%$), Приморском крае ($65,0 \pm 1,63\%$), и Хабаровском крае ($63,4 \pm 3,16\%$).

Подавляющее большинство новых случаев заражения в ДФО отмечается в возрастной группе 40 лет и старше (табл. 2). В 2-х территориях ДФО (Забайкальский и Приморский края) этот показатель превышает средне-окружной показатель (63,9%). В 2024 г. среди зарегистрированных новых случаев ВИЧ-инфекции доля детей и подростков по сравнению с предыдущим годом сохранилась на прежнем уровне.

Во всех территориях округа в 2024 году, как и в РФ [2], преобладал половой гетеросексуальный путь передачи ВИЧ-инфекции (рис. 2). Наибольший процент данного пути заражения зафиксирован в Республике Бурятия – $96,6\pm1,6\%$, ЧАО – $94,6\pm3,7\%$, в Республике Саха (Якутия) – $89,1\pm2,81\%$, в Хабаровском крае и ЕАО – $87,5\pm2,2\%$ и $87,0\pm7,0\%$ соответственно.

Таблица 1.

Распределение абсолютного количества случаев ВИЧ-инфекции по территориям ДФО в 2024 г

Территории	Кумулятивное число на 01.01.2025 г.	Из них, впервые выявленные случаи ВИЧ-инфекции в 2024 г.
Республика Саха (Якутия)	2 529	128
Камчатский край	1 035	97
Приморский край	22 740	851
Хабаровский край	5 984	232
Амурская область	2 060	179
Магаданская область	845	40
Сахалинская область	2 530	126
Еврейская автономная область	498	23
Чукотский автономный округ	432	37
Республика Бурятия	11 558	446
Забайкальский край	9 287	344
ДФО	59 498	2 503

Таблица 2.

Распределение ВИЧ-инфицированных лиц по возрастным группам в ДФО в 2024 г.

Возрастная группа	Доля(%)
0 – 1 год	$0,1\pm0,1$
2 – 9 лет	$0,2\pm0,1$
10 – 19 лет	$1,2\pm0,2$
20 – 39 лет	$38,6\pm0,97$
40 лет и старше	$63,9\pm0,96$

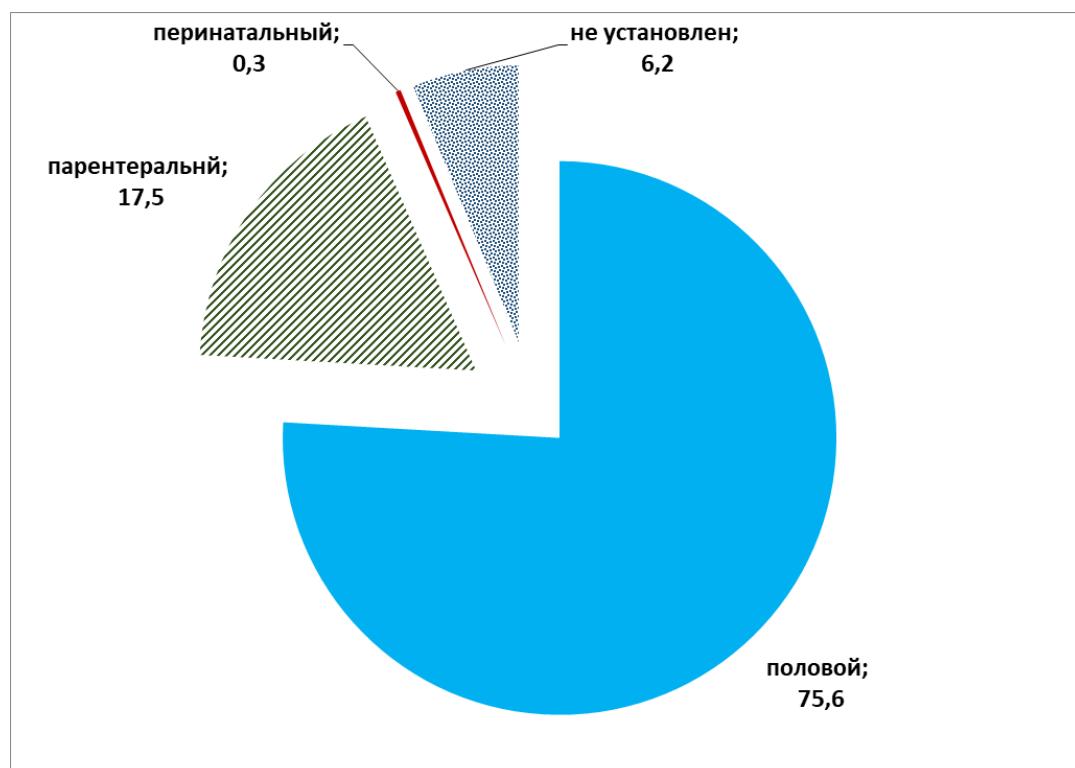


Рис. 2. Структура путей передачи ВИЧ-инфекции в ДФО в 2024 г. (%)

Удельный вес парентерального пути инфицирования составил $17,5\pm0,8\%$ (2023 г. – $22,2\pm0,8\%$). Доля неустановленного пути заражения, связанная, по-видимому, со сложностями эпидемиологического расследования, в 2024 году составила $6,2\pm0,5\%$ (2023 г. – $5,0\pm0,4\%$), а на перинатальный путь заражения пришлось всего $0,3\pm0,1\%$ (2023 г. – $0,1\%$).

За весь период наблюдения в ДФО от ВИЧ-инфицированных матерей родилось 8 366 детей, из них в 2024 г. – 388 ребенка (2023 г. – 433 чел.), что на $10,4\pm1,6\%$ меньше предыдущего года. Наибольшее количество детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных матерей, отмечено в Приморском крае (104 чел.), Республике Бурятия (87 чел.) и в Забайкальском крае (67 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 2024 г. (%)

Химиопрофилактика:	Абсолют.число	Доля, %
Во время беременности	363	$93,56\pm1,28$
В родах	368	$94,85\pm1,15$
Новорожденным детям	386	$99,49\pm0,37$

Охват новорожденных детей химиопрофилактикой в 10 территориях ДФО, кроме Амурской области (91,7%), в 2024 г. составил 100% (2023 г. – 99,5%) при целевом показателе в РФ на 2024 г. в 99,4% [1].

Подтверждена ВИЧ-инфекция в 2024 г. только у 4-х детей: в Приморском, Хабаровском и Забайкальском крае (2023 г. – у 2-х детей).

По состоянию на 01.01.2025 г. на диспансерном учете в 11 территориальных центрах по борьбе со СПИД ДФО состояло 29 037 чел. или $89,93\pm0,2\%$ от всех живущих с ВИЧ-инфекцией (2023 г. – 29 779 чел. или $83,46\pm0,2\%$ от всех живущих с ВИЧ-инфекцией).

АРВ-терапию получали 26 342 чел. или $81,6\pm0,2\%$ от всех живущих с ВИЧ в ДФО ВИЧ-инфицированных лиц (2023 г. – 25 727 чел. или $72,0\pm0,3\%$ от всех лиц, живущих с ВИЧ). Наибольший охват лечением всех живущих с ВИЧ-инфекцией отмечен в Хабаровском крае – 94,0%, ЕАО – 92,5%, Камчатском крае – 91,0%, в Республике Саха (Якутия) – 89,7%.

Среди лиц, состоящих на диспансерном учете, АРВ-терапию получали $92,8\pm0,2\%$ (2023 г. – $86,4\pm0,2\%$). Наибольшая доля таких ВИЧ-инфицированных зафиксирована в Магаданской области (98,7%), Камчатском крае – 97,8%; ЕАО – 95,2%; Хабаровском крае – 94,4%.

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

Таблица 4.

Распределение лиц, состоящих на Д-учете и получающих АРВТ, по территориям ДФО в 2024 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	$97,9\pm0,4$	$89,7\pm0,9$	$91,7\pm0,8$
Камчатский край	923	$93,0\pm0,8$	$91,0\pm0,9$	$97,8\pm0,5$
Приморский край	8 707	$98,76\pm0,1$	$87,6\pm0,3$	$88,7\pm0,3$
Хабаровский край	3 305	$99,5\pm0,1$	$94,0,4$	$94,4\pm0,4$
Амурская область	1 126	$82,4\pm1,0$	$74,9\pm1,2$	$90,9\pm0,9$
Магаданская область	543	$99,6\pm0,3$	$88,3\pm1,4$	$98,7\pm0,5$
Сахалинская область	1 507	$98,1\pm0,4$	$85,8\pm0,9$	$87,2\pm0,9$
Еврейская автономная область	351	$97,2\pm0,9$	$92,5\pm1,4$	$95,2\pm1,1$
Чукотский автономный округ	249	$90,0\pm1,1$	$79,1\pm2,7$	$88,3\pm2,0$
Республика Бурятия	6 460	$94,0\pm0,3$	$84,0\pm0,5$	$89,3\pm0,5$
Забайкальский край	4 725	$92,8\pm0,4$	$84,1\pm0,5$	$90,7\pm0,5$
ДФО	29 037	$89,9\pm0,2$	$81,6\pm0,2$	$92,8\pm0,2$

В ДФО всего за весь период наблюдения к концу 2024 году умерли 20 727 чел. или 34,8% от числа всех зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции за время наблюдения (2023 г. – 19 314 чел. или $35,3\pm0,3\%$ от числа всех случаев).

Из них в 2024 г. умерли 1 340 чел., в т. ч. непосредственно от причин, связанных с ВИЧ, 310 чел. или 23,1% от всех умерших с ВИЧ в 2024 г. (2023 г. умерли 1 359 чел., в т. ч. непосредственно от причин, связанных с ВИЧ, 394 чел. или $29,0\pm2,3\%$).

Смертность в 2023 г. среди ВИЧ-инфицированных составила 17,1 на 100 тыс. населения ДФО (2023 г. – 17,2 на 100 тыс. населения ДФО), а летальность – 0,96% (2023 г. – $1,1\pm0,5\%$).

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

Таблица 5.

Сравнительные данные об умерших среди ВИЧ-инфицированных по территориям ДФ

Территории	Умершие за весь период наблюдения	в т. ч. умершие в 2024 г.	из них от причин, непосред. связанных с ВИЧ	
			абс. число	доля(%)
Республика Саха (Якутия)	592	38	6	$15,8\pm5,9$
Камчатский край	237	22	6	$27,3\pm9,5$
Приморский край	10 460	669	98	$14,7\pm1,4$
Хабаровский край	1 184	54	34	$63,0\pm6,6$
Амурская область	583	58	20	$34,4\pm6,2$
Магаданская область	180	17	5	$29,4\pm11,0$
Сахалинская область	556	81	5	$6,2\pm2,7$
ЕАО	124	9	0	0
ЧАО	123	10	10	100,0
Республика Бурятия	3 825	216	97	$44,9\pm3,4$
Забайкальский край	2 863	166	29	$17,5\pm2,9$
ДФО	20 727	1 340	310	$23,1\pm1,2$

Наибольшее абсолютное число умерших в 2024 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 $23,1\pm1,2\%$. Обращает на себя внимание высокая доля таких умерших в 2024 г. в Хабаровском крае (63,0%) и Республике Бурятия (44,9%).

Территориальными центрами по профилактике и борьбе со СПИД в течение года осуществлена большая профилактическая работа. Так, для населения ДФО проведено 11 957 лекций и бесед с участием 290 798 чел., что практически в два раза больше предыдущего года (2023 г. – 151 772 чел.).

Издано 340 наименований печатной продукции общим тиражом более 115 тыс. экз. (2023 г. – 114 изданий), организовано 319 выступлений специалистов на телевидении и радио, прокат тематических видеороликов осуществлен 70 тыс. раз.

Указанные мероприятия способствовали сохранению достаточно высокого уровня информированности населения в возрасте 14-49 лет по вопросам ВИЧ-инфекции, который в 2024 г. составил в ДФО 92,6% (2023 г. – 92,1%)

С целью изучения особенностей эпидемического процесса ВИЧ-инфекции в ДФО, а также уровня информированности населения, в т. ч. медицинских и социальных работников, проведено более 106 социологических исследований (2023 г. – 80 исследований), по результатам которых были подготовлены научные публикации и информационные справки.

Заключение

Таким образом, среди населения ДФО в 2024 году пораженность ВИЧ-инфекцией составила 411,6, а заболеваемость – 31,9 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 населения о ВИЧ-инфекции достаточно высок (92,6%).

На основании данных, представленных в 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 6,9% уменьшилось количество впервые выявленных больных ВИЧ-инфекцией). Увеличилась доля ВИЧ-инфицированных лиц, находящихся под диспансерным наблюдением и получающих АРВ-терапию. Сохраняются стабильные показатели смертности и летальности среди ВИЧ-инфицированных граждан.

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

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., Котова В.О., Базыкина Е.А., Троценко О.Е. Эпидемиологическая ситуация с распространением ВИЧ-инфекции в Дальневосточном федеральном округе (краткий обзор за 2023 год) // Дальневосточный журнал инфекционной патологии. – 2024. – № 46. – С. 50-55. DOI: 10.62963/2073-2899-2024-46-50-55

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
