

УДК: 616.98:578.828HIV-022.3-036.22-084(571.6)"2020"

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ (краткий обзор за 2020 год)

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

ФБУН Хабаровский НИИ эпидемиологии и микробиологии Роспотребнадзора, Хабаровск

Развитие эпидемии ВИЧ-инфекции остается актуальной проблемой здравоохранения как в России, так и в Дальневосточном федеральном округе (ДФО). Кумулятивное число ВИЧ-инфицированных в ДФО к январю 2021 года достигло 49 046 человек, при этом отмечено снижение темпов роста показателя пораженности данной инфекцией, составившего в 2020 году 2,6%. В это же время на диспансерном учете состояло 79,1% от всех живущих с ВИЧ, а охват тестированием на ВИЧ-инфекцию населения округа составил 25,8%. В данной публикации представлены результаты эпидемиологического анализа, выполненного с целью выявления особенностей эпидемиологического процесса в Дальневосточном федеральном округе и определения приоритетов в профилактике его распространения.

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

CURRENT EPIDEMIOLOGICAL SITUATION ON HIV-INFECTION SPREAD IN THE FAR EASTERN FEDERAL DISTRICT (brief review of year 2020)

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

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

HIV-infection epidemics development stays a pressing issue both in the Russian Federation and in the Far Eastern Federal district. Cumulative number of HIV-infected people totaled 49 046 dated January 1st, 2020. HIV-infection prevalence growth rate has decreased and equaled 2.6% in year 2020. Number of HIV-positive people that underwent regular medical check-ups totaled 79.1% of total number of HIV-infected people. HIV-infection screening covered 25.8% of district overall population. Presented epidemiological analysis data was carried out in order to evaluate development of HIV-infection in the Far Eastern Federal district and estimate preventive measures in order to limit the spread.

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

Введение

Распространение ВИЧ-инфекции как в Российской Федерации (РФ), так и на территории Дальневосточного федерального округа остается актуальной проблемой. Несмотря на предпринимаемые организационные и профилактические мероприятия, растет число новых случаев выявления ВИЧ-инфекции.

С целью выявления особенностей эпидемиологического процесса и для обоснования необходимых мероприятий по противодействию распространения ВИЧ-инфекции на Дальнем Востоке России ежегодно проводится оценка эпидемиологической ситуации.

Материалом для исследования послужили данные за 2020 год, полученные по запросу Дальневосточного окружного центра по профилактике и борьбе со СПИД ФБУН Хабаровский НИИ эпидемиологии и микробиологии Роспотребнадзора из территориальных центров по профилактике и борьбе со СПИД ДФО (11 территорий). Для анализа использовался метод описательной и аналитической эпидемиологии. Обработка данных и последующий статистический анализ осуществлялись стандартными методами.

В 2020 году охват населения ДФО медицинским освидетельствованием на ВИЧ-инфекцию составил 25,8% (при целевом показателе в РФ на 2020 год – 29,0%). Наименьший процент охвата отме-

чен в Республика Саха (Якутия) – 20,7%, в Забайкальском и Камчатском краях (22,9% и 23,0% соответственно). Всего за 2020 год в ДФО проведено 2 056 069 лабораторных исследований на ВИЧ.

За все время наблюдения общее число зарегистрированных ВИЧ-инфицированных, составило 49 046 человек. Из них в 2020 году выявлено 2 696 новых случаев, что на 20,56% меньше предыдущего года. В таблице 1 представлено распределение количества случаев ВИЧ-инфекции по территориям округа.

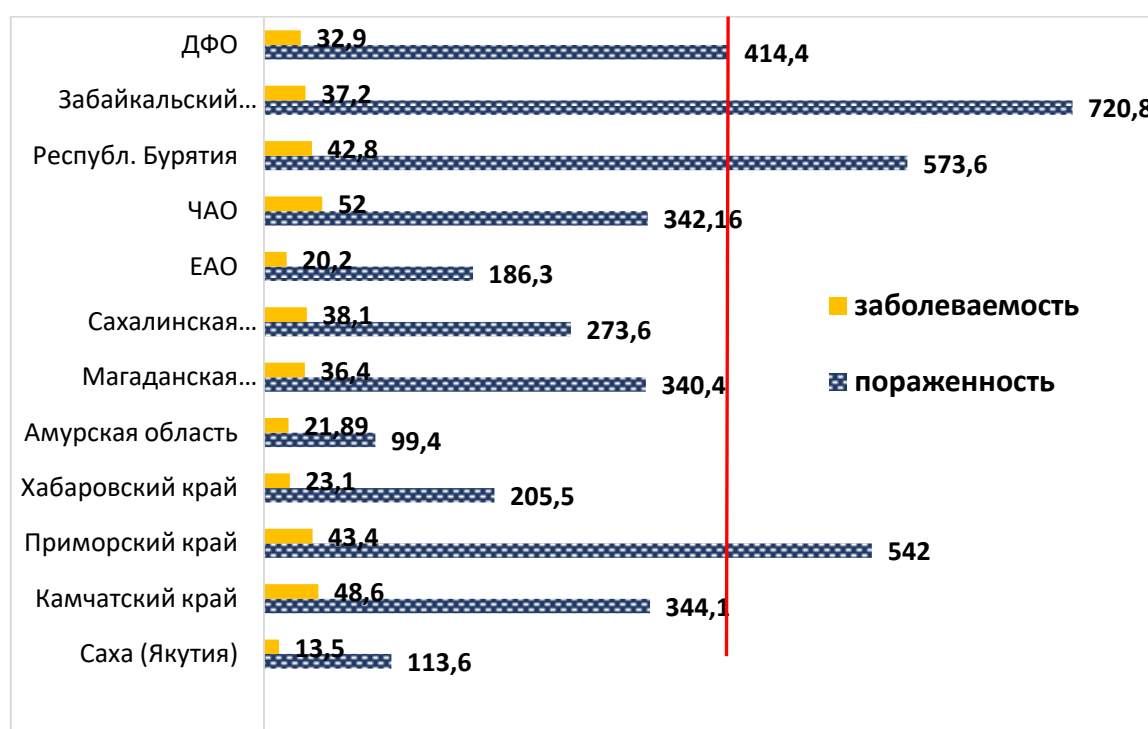
Таблица 1

**Распределение кол-ва случаев ВИЧ-инфекции
по территориям Дальнего Востока**

Территория	Кумулятивное число на 01.01.2021 г.	Из них, вновь выявленные случаи ВИЧ- инфекции в 2020 г.
Республика Саха (Якутия)	2 037	131
Камчатский край	1 233	152
Приморский край	12 922	823
Хабаровский край	4 909	305
Амурская область	1 294	173
Магаданская область	639	51
Сахалинская область	1 933	186
Еврейская автономная область	389	32
Чукотский автономный округ	374	26
Республика Бурятия	9 639	421
Забайкальский край	7 682	396
ДФО	49 046	2 696

В ДФО заболеваемость ВИЧ-инфекцией составила 32,9 на 100 тыс. населения, а пораженность 414,4 на 100 тыс. населения (рис. 1). Темп роста пораженности – 2,6%.

Наибольшая пораженность ВИЧ-инфекцией на 100 тыс. населения отмечается в Забайкальском крае (720,8), Республике Бурятия (573,6) и Приморском крае (542,0), а наименьшая – в Амурской области (99,4).



**Рис. 1. Пораженность и заболеваемость ВИЧ-инфекцией по территориям ДФО в 2020 гг.
(на 100 тыс. населения)**

Среди ВИЧ-инфицированных сохраняется высокая доля мужчин (62,0%).

С 2012 года в ДФО доминирует половой путь заражения ВИЧ. В 2020 году в 62,2% новых случаев заражение ВИЧ-инфекцией произошло половым гетеросексуальным путем. Наибольший процент данного пути заражения зафиксирован в Республике Бурятия (91,4%), в Хабаровском крае (86,2%), Республике Саха (Якутия) и Чукотском автономном округе (82,4% и 80,8% соответственно). Последствием вышеназванного пути передачи является выход эпидемии из привычной группы риска и увеличение опасности распространения инфекции на все слои населения.

В 2020 году парентеральный путь заражения в ДФО составил 28,9%, причем, как и в предыдущие годы, он преобладал только в Сахалинской области (54,8%) и Приморском крае (53,6%). Перинатальный путь заражения ВИЧ в ДФО отмечен в 0,6% случаев, а доля неустановленного пути заражения, связанная, по-видимому, с затянувшейся стадией эпидемиологического расследования, составила 8,3%.

Подавляющее большинство новых случаев заражения ВИЧ отмечается в возрастной группе старше 20 лет (20-39 лет – 46,4%; 40 лет и старше – 37,7%).

В ДФО от ВИЧ-инфицированных матерей в 2020 году родилось 450 детей, что на 3,64% меньше, чем в 2019 году. Диагноз ВИЧ был подтвержден у 10 из них, что составило 2,2±1,4%. Наибольшее количество детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных матерей, отмечено в Приморском крае (127 чел.), республике Бурятия (100 чел.) и в Забайкальском крае (83 чел.).

Проведение новорожденным химиопрофилактики с целью превенции перинатального пути передачи ВИЧ-инфекции в ДФО составило 99,8±0,22% (табл. 2).

Таблица 2

**Проведение химиопрофилактики перинатальной передачи
ВИЧ-инфекции в 2020 г. по ДФО**

	во время беременности	в родах	новорожденному
Всего (абс.)	422	433	449
%%	93,7±1,17	96,2±0,92	99,8±0,22

В 2020 году по ДФО среднеокружной уровень распространенности вирусных гепатитов среди ВИЧ-позитивных граждан составил для вируса гепатита В 2,41±0,08%, вируса гепатита С – 30,12±0,25%.

Статистически значимо меньшие уровни регистрации хронической формы вирусного гепатита В (ХГВ) среди ВИЧ-позитивных пациентов по сравнению со средним значением в округе были зарегистрированы в Хабаровском (0,23±0,08%) и Забайкальском (1,47±0,16%) краях, республике Бурятия (0,66±0,10%), в то время, как регистрация хронического вирусного гепатита С (ХГС) помимо упомянутых регионов, где его распространенность составила соответственно 15,57±0,58%, 28,73±0,61%, 13,68±0,42%, также отмечена и в Амурской области (28,16±1,46%).

Более высокие уровни распространенности хронических форм вирусных гепатитов В и С отмечались в Республике Саха (Якутия) (6,15±0,60% и 49,84±1,25%), Приморском крае (2,92±0,16% и 33,59±0,45%), ЕАО (25,68±2,54% и 46,62±2,90%), Магаданской (4,68±0,91% и 84,08±1,58%) и Сахалинской (5,77±0,59% и 75,71±1,08%) областях. Всего за время наблюдения в ДФО умерли 15 180 чел. или 30,95±0,37% от числа всех зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции. Из них в 2020 году умерло 1 187 чел. (2019 – 1739 чел.), в т. ч. от причин, связанных с ВИЧ, 433 чел. или 36,48±2,31%. За счет увеличения кумулятивного числа ВИЧ-позитивных граждан и убыли населения ДФО показатель смертности составил 14,52±1,02%, а летальность – 0,88±0,44 (в 2019 году – 1,17%).

В 2020 году в ДФО на диспансерном учете состояло 26 784 чел. или 79,09±0,25% от живущих с ВИЧ-инфекцией, что на 6,82% больше, чем в 2019 году. Получали АРВТ в 2020 году 20 274 чел., что составило 75,69±0,95% от находящихся под диспансерным наблюдением (в 2019 г. – 72,0%) или 59,9±0,26% от всех лиц, живущих с ВИЧ-инфекцией в ДФО (в 2019 г. – 54,7%). Наибольший охват лечением лиц, живущих с ВИЧ, отмечен в Чукотском автономном округе (88,8%), в Сахалинской области (80%), в Забайкальском крае (78,6%), в Магаданской области (75,9%), в Хабаровском крае (75,3%) и в Республике Саха (Якутия) (75%) (табл. 3).

Таблица 3

**Сравнительные по территориям ДФО данные о числе ВИЧ-инфицированных, получавших
АРВТ в 2020 году**

Территория	Получают АРВТ (чел.)	Охват лечением от числа лиц, состоящих на учете (%)	Охват лечением от числа лиц, живущих с ВИЧ (%)
Республика Саха (Якутия)	831	82,0	75,0

Камчатский край	588	79,2	54,6
Приморский край	6566	66,2	63,9
Хабаровский край	2035	82,7	75,3
Амурская область	542	75,8	69,0
Магаданская обл.	329	75,5	75,9
Сахалинская обл.	1115	83,5	80,0
Еврейская автономная область	182	73,4	67,9
Чукотский автономный округ	152	88,0	88,8
Республика Бурятия	4184	78,2	74,1
Забайкальский край	3750	84,1	78,6
ДФО	20274	75,69	59,9

Учитывая то, что одной из приоритетных задач в снижении распространения ВИЧ-инфекции является обеспечение населения эффективной профилактической работой, территориальными центрами по профилактике и борьбе со СПИД Дальневосточного федерального округа проводится большая информационно-просветительская работа.

В 2020 году различными массовыми видами профилактики (лекции, беседы, акции) было охвачено 151 736 чел. Кроме того, проведено 69 научно-практических конференций, «круглых» столов с участием 10 192 чел., организован 191 294 прокат тематических видеороликов и 297 выступлений специалистов на телевидении и радио. Издано 188 968 экземпляров 91 наименования печатной продукции. Проведено 25 опросов, в которых приняли участие 11 411 человек. На массовых мероприятиях проведено экспресс тестирование на ВИЧ 129 521 человек и в трудовых коллективах – 2 363 человек.

Выявлено, что уровень информированности населения по вопросам ВИЧ-инфекции (в возрасте 18-49 лет) в ДФО сохранился практически на тех же цифрах, что и в 2019 году – 90,3%.

Таким образом, ситуация с распространением ВИЧ-инфекции в ДФО, остается напряженной, но эпидемия находится в концентрированной стадии.

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