

УДК: 616.89-008.441.33:616.98:578.828HIV-036.22(571.620)"2020/2024"  
DOI: 10.62963/2073-2899-2025-49-50-54

## ДИНАМИКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ НАРКОМАНИИ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ ЗА 2020-2024 ГГ.

И.О. Таенкова, О.Е. Троценко, Л.А. Балахонцева

ФБУН Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии Роспотребнадзора, г. Хабаровск, Россия

*Актуальной проблемой для здравоохранения как России, так и Хабаровского края является, наряду с эпидемией ВИЧ-инфекции, распространение наркомании. В последние годы невелика доля парентерального пути заражения ВИЧ-инфекцией, связанного с инъекционным введением наркотиков, но для выстраивания стратегии информационно-просветительской работы необходимо изучение влияния заболеваемости наркоманией населения на развитие эпидемического процесса ВИЧ-инфекции. Проведенный анализ позволил оценить ситуацию с распространением наркомании как относительно стабильную, что поможет в целенаправленном планировании профилактической работы по снижению распространения ВИЧ-инфекции среди населения региона.*

**Ключевые слова:** ВИЧ-инфекция, наркомания, заболеваемость, пораженность, эпидситуация

**Для цитирования:** Таенкова И.О., Троценко О.Е., Балахонцева Л.А. Динамика распространённости наркомании и ее влияние на эпидемический процесс ВИЧ-инфекции в Хабаровском крае за 2020-2024 гг. // Дальневосточный журнал инфекционной патологии. 2025. №49. С. DOI: 10.62963/2073-2899-2025-49-50-54

### THE DYNAMICS OF DRUG ADDICTION SPREAD AND ITS IMPACT ON THE EPIDEMIC PROCESS OF HIV INFECTION IN THE KHABAROVSK KRAI DURING 2020-2024

I.O. Taenkova, O.E. Trotsenko, L.A. Balakhontseva

*FBUN Khabarovsk research institute of epidemiology and microbiology of Federal service for surveillance on customer rights protection and human wellbeing (Rosпотребнадзор), Khabarovsk, Russian Federation.*

*The spread of drug addiction and HIV-infection is a pressing health care issue in both Russia and Khabarovsk Krai. Parenteral rout of HIV transmission associated with injecting drug use was scarce, however understanding the impact of drug addiction among population on the spread of HIV-infection is necessary to develop a strategy of awareness-raising and educational work. The conducted analysis showed stable situation concerning drug addiction. The obtained information can help target prevention efforts to reduce HIV transmission among the region's population.*

**Keywords:** HIV-infection, drug addiction, incidence, prevalence, epidemic situation

**For citation:** Taenkova I.O., Trotsenko O.E., Balakhontseva L.A. The dynamics of drug addiction spread and its impact on the epidemic process of HIV-infection in the Khabarovsk krai during 2020-2024. // Far Eastern journal of infectious pathology. 2025. №49. P. 50-54. DOI: 10.62963/2073-2899-2025-49-50-54

Проблема распространения ВИЧ-инфекции, несмотря на принимаемые меры первичной профилактики, меры по выявлению новых случаев и охвату своевременной терапией, остается одной из актуальных проблем здравоохранения во всем мире.

В течение развития эпидемии ВИЧ-инфекции в России ряд авторов неоднократно подчеркивали необходимость динамического наблюдения распространённости инъекционного потребления наркотических средств, которая являлась ведущим механизмом в распространении ВИЧ-инфекции [3,5].

Эпидемия наркомании, начавшаяся ранее эпидемии ВИЧ-инфекции, создала возможность масштабного заражения населения инъекционным путем, для которого характерна чрезвычайно высокая вероятность инфицирования. Это способствовало «взрывному» росту заболеваемости на рубеже тысячелетий [8].

В развитии эпидемии ВИЧ-инфекции в Хабаровском крае, как и в Дальневосточном федеральном округе (ДФО), определенную роль сыграло распространение наркомании, причем за счет инъекционного (внутривенного) введения наркотических веществ. В 1993 г. установлено, что причиной заражения ВИЧ у 97% вновь выявленных лиц было употребление наркотических веществ. Среди

потребителей инъекционных наркотиков (ПИН) передача возбудителя через кровь (гемоконтakтным/парентеральным путем), а затем и половым путем стала ведущей. К 2000 г. эпидемия приняла угрожающий характер, в течение последующих 10 лет парентеральный путь заражения оставался доминирующим [1].

В динамике заболеваемости ВИЧ-инфекцией среди жителей Хабаровского края, как и в ДФО, условно можно выделить три этапа: в 2001 году был резкий подъем, после которого до 2010 г. включительно отмечалось снижение показателей заболеваемости. Затем до 2014 г. наблюдалась относительная стабилизация, а на третьем этапе (с 2015 года по настоящее время) парентеральный путь перестал быть решающим в распространении ВИЧ. За 2018-2020 гг. в Хабаровском крае доля парентерального пути заражения ВИЧ-инфекцией уменьшилась с 22,9% в 2018 году до 16,7% в 2020 году [6].

Периодически проводимый параллельный мониторинг ситуаций, связанных с ВИЧ-инфекцией и наркоманией, дает возможность использовать полученные данные при планировании основных направлений организационной и профилактической работы в каждом конкретном регионе.

**Цель исследования** – проследить динамику распространенности наркомании за 2020-2024 гг. и оценить ее влияние на развитие ситуации по ВИЧ-инфекции в Хабаровском крае для планирования комплексной (целенаправленной) профилактической работы с населением.

#### **Материалы и методы**

При ретроспективном эпидемиологическом анализе использовались данные мониторинга Дальневосточного окружного центра по профилактике и борьбе со СПИДом ФБУН Хабаровский НИИ эпидемиологии и микробиологии Роспотребнадзора по ВИЧ-инфекции, данные из докладов о нарко-ситуации в Хабаровском крае за период 2020-2024 гг., размещенные Антинаркотической комиссией региона на портале Правительства Хабаровского края [2,7].

Статистическая обработка данных осуществлялась в программе Excel, 2013. Рассчитывались экстенсивные показатели (удельный вес, %) и интенсивные показатели (заболеваемость, распространенность), вычислялись средние арифметические и их стандартные ошибки.

#### **Результаты и обсуждение**

В Хабаровском крае современная ситуация с распространением ВИЧ-инфекции относительно стабильная. За 2020-2024 гг. отмечается снижение темпа прироста новых случаев заражения. Заболеваемость в 2024 г. составляла 18,2, а пораженность – 259,8 на 100 тыс. населения, что практически в 2 раза ниже среднеокружных дальневосточных показателей (31,9 и 411,58 на 100 тыс. населения соответственно). Среди новых случаев заражения в 2024 г. мужчины составляли 63,4±3,2% [6].

Если на начальных этапах развития эпидемии в Хабаровском крае ВИЧ-инфекция распространялась преимущественно при инъекционном введении наркотиков (парентеральный путь заражения), то в последние годы – половым путем при гетеросексуальных контактах. Парентеральный путь тесно связан с половым, так как ПИН имеют незащищенные, порой беспорядочные, половые контакты, т.е. сохраняется смешанный путь заражения.

Основные пути передачи ВИЧ-инфекции за 2020-2024 гг. представлены на рис. 1.

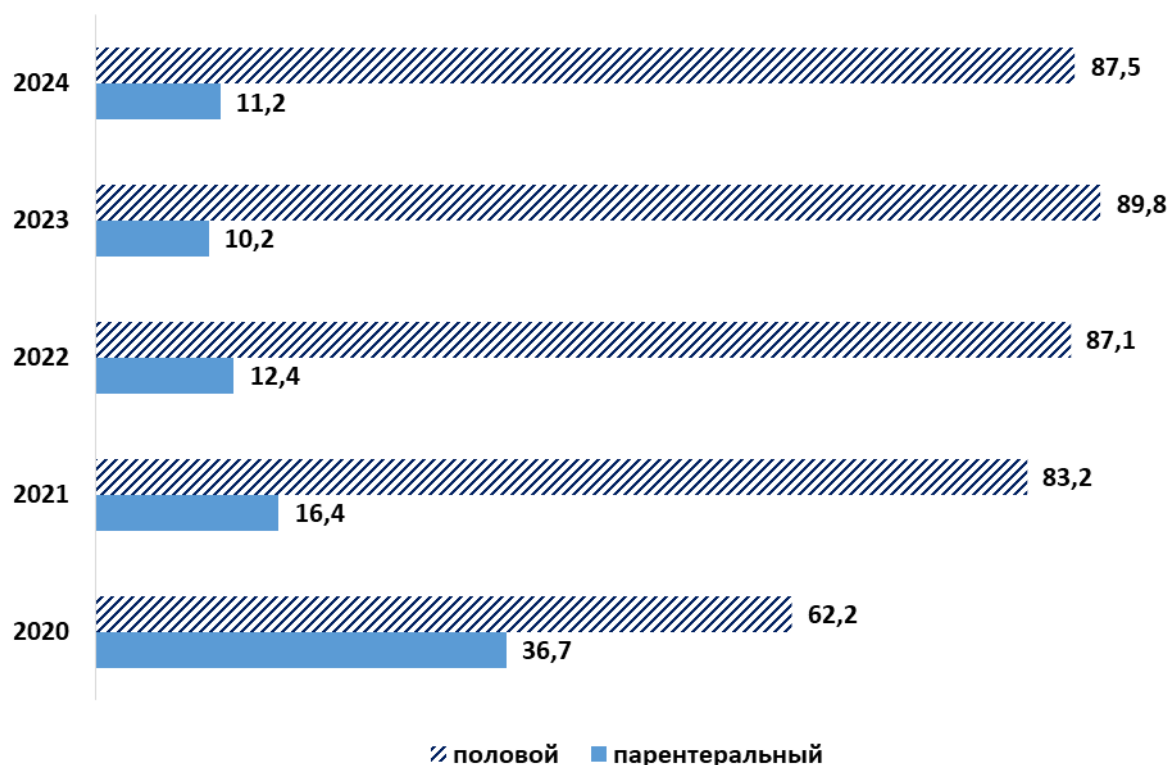


Рис. 1. Доли парентерального, связанного с инъекционным потреблением наркотиков, и полового путей передачи ВИЧ-инфекции в Хабаровском крае за 2020-2024 гг. (в %)

За последние 5 лет парентеральный путь заражения в крае уменьшился в 3 раза.

При анализе удельного веса парентерального пути передачи ВИЧ-инфекции выявлены значительно меньшие значения в Хабаровском крае по сравнению со средними аналогичными показателями по ДФО. Так, в 2024 г. доля парентерального пути в Хабаровском крае составляла  $11,2 \pm 2,1\%$ , а в ДФО –  $17,5 \pm 0,8\%$ .

Отмеченное за последние 5 лет снижение удельного веса парентерального пути заражения ВИЧ-инфекцией, по-видимому, связано с уменьшением абсолютного числа больных, зарегистрированных с диагнозом «синдром зависимости от наркотических средств (наркомании)», а также с относительной стабилизацией доли ПИН в структуре больных наркоманией.

В табл. 1 представлены данные о динамике ежегодного выявления в Хабаровском крае лиц с диагнозом наркомания, в т.ч. потребителей в немедицинских целях инъекционных наркотиков, и первичной заболеваемости среди них.

Таблица 1.

**Сравнительные данные распространения наркомании  
в Хабаровском крае за 2020-2024 гг.**

Показатели	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Всего впервые в жизни установлен диагноз наркомания (чел.)	274	271	318	252	250
Первичная заболеваемость (на 100 тыс. населения)	23,1	20,4	24,5	19,6	19,5
Из них, потребители инъекционных наркотиков (ПИН):					
- абсолютное число (чел.)	91	87	108	101	77
- доля ПИН среди лиц с впервые установленным диагнозом наркомания (%)	33,2	32,1	33,9	40,1	30,8
- первичная заболеваемость среди ПИН (на 100 тыс. населения)	6,9	6,7	8,3	7,9	6,0

Источник данных: доклады о наркоситуации в Хабаровском крае [2].

Следует отметить, что обозначенные статистические показатели не в полной мере отражают истинное положение дел с распространением наркомании в крае. По экспертным оценкам, число лиц, употребляющих наркотики и обращающихся за медицинской помощью, соотносится с истинным чис-

лом больных наркоманией ориентировочно как 1:5. Кроме того, истинную картину наркологической заболеваемости искажают негосударственные наркологические организации, куда обращаются за помощью, в том числе и анонимно, лица, употребляющие наркотические средства в немедицинских целях. Ежегодно среди потребителей наркотиков выявляются случаи ВИЧ-инфекции. Так, в 2020 году зарегистрировано 263 случая; 2021 г. – 116; 2022 г. – 140; в 2023 г. – 359 и в 2024 г. – 165 случая данной инфекции [2].

На рис. 2 представлены сравнительные данные о распространенности ВИЧ-инфекции и наркомании среди населения Хабаровского края за 2020-2024 гг., демонстрирующие продолжающийся на протяжении последних трёх лет рост показателей пораженности населения ВИЧ-инфекцией на фоне относительной стабилизации уровня пораженности наркомании [7].

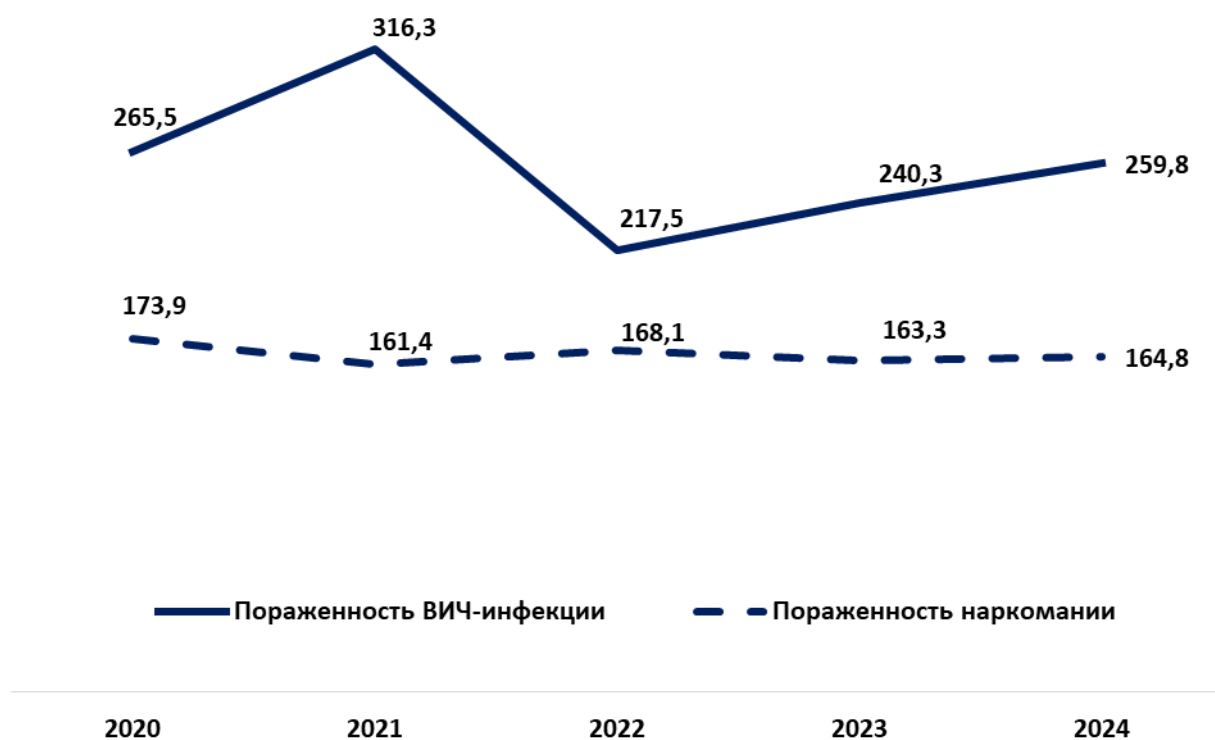


Рис. 2. Сравнительные данные о динамике пораженности ВИЧ-инфекции и наркомании в Хабаровском крае за 2020-2024 гг. (число случаев на 100 тыс. населения)

Таким образом, проведенный анализ позволил оценить ситуацию с распространением наркомании в Хабаровском крае и ее влияние на развитие эпидемического процесса ВИЧ-инфекции в Хабаровском крае. Если ранее, на протяжении ряда лет эпидемии ВИЧ-инфекции, заболеваемость была связана с инъекционным потреблением наркотиков, то за 2018-2020 гг. доля парентерального пути заражения ВИЧ-инфекцией уменьшилась на 6,2%, [6,7].

А за 2020-2025 гг. доля этого пути заражения в Хабаровском крае уменьшилась в 3 раза. Выход ВИЧ-инфекции за пределы популяции ПИН и преобладание в последние годы полового гетеросексуального пути заражения являются отражением неблагоприятной тенденции в направлении генерализации эпидемии ВИЧ-инфекции.

#### Заключение

Уменьшение уровня заболеваемости наркоманией, установленной впервые в жизни, произошло за счет проводимой эффективной профилактической работы врачей психиатров-наркологов с потребителями наркотических средств и психотропных веществ в немедицинских целях, активной мотивационной работой в отделениях, увеличения обращаемости лиц за медицинской помощью [2].

Удельный вес парентерального пути заражения ВИЧ-инфекцией снизился с  $36,7 \pm 2,2\%$  в 2020 году до  $11,2 \pm 2,1\%$  в 2024 году. Снижение, по-видимому, связано с уменьшением как абсолютного числа больных, зарегистрированных с диагнозом "наркомания", так и со стабилизацией доли ПИН в структуре больных наркоманией.

Однако преобладание в последние годы полового (гетеросексуального) пути заражения, в т. ч. от половых партнеров – потребителей наркотических веществ, свидетельствует о неблагоприятной тенденции в направлении генерализации эпидемии ВИЧ-инфекции.

Реализация национальной политики по предупреждению распространения ВИЧ-инфекции напрямую зависит от эффективности мер по противодействию наркомании. Для планирования целена-

правленной профилактической работы по снижению распространения ВИЧ-инфекции среди населения как Хабаровского края, так и любого другого региона ДФО, остается актуальным проведение мониторинга путей и источников заражения, а также изучение влияния на эпидемический процесс ВИЧ-инфекции ситуации с распространением наркомании.

#### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Богач В.В., Троценко О.Е., Старостина И.С. ВИЧ-инфекция/СПИД в Дальневосточном федеральном округе (аналитический обзор) // Вестник Дальневосточного окружного центра Министерства здравоохранения России по профилактике и борьбе со СПИД. – Хабаровск, 2001. – № 2. – 40 с.
2. Доклады Антинаркотической комиссии Правительства Хабаровского края о наркоситуации в Хабаровском крае (по результатам мониторинга наркоситуации в Хабаровском крае за 2020-2024 гг.). URL: <https://khabkrai.ru/governor/governor-comission-and-council/commissions/101> (Датаобращения: 20.03.2025)
3. Кытманова Л., Москвичева М. Распространенность наркомании и основные тенденции эпидемического процесса при ВИЧ-инфекции и гепатите С // Врач. – 2015. – № 1. – С. 83-86. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rasprostranennost-narkomanii-i-osnovnye-tendentsii-epidemicheskogo-protssessa-pri-vich-infektsii-i-gepatite-s> (дата обращения: 16.04.2025).
4. О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в 2023 году: Государственный доклад. Москва: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 2024. – С. 209. Электронный доступ: [https://rospotrebnadzor.ru/upload/iblock/fbc/sd3prfszlc9c2r4xbmsb7o3us38nrvpk/Gosudarstvennyy-doklad\\_O-sostoyanii-sanitarno-epidemiologicheskogo-blagopoluchiya-naseleniya-v-Rossiyskoy-Federatsii-v-2023-godu\\_.pdf](https://rospotrebnadzor.ru/upload/iblock/fbc/sd3prfszlc9c2r4xbmsb7o3us38nrvpk/Gosudarstvennyy-doklad_O-sostoyanii-sanitarno-epidemiologicheskogo-blagopoluchiya-naseleniya-v-Rossiyskoy-Federatsii-v-2023-godu_.pdf) (дата обращения 26.06.2024 г.).
5. Ситник Т.Н., Чемодурова Ю.В., Андрейас С.В. ВИЧ-инфекция и наркомания: социальная значимость и распространенность на территории Воронежской области // Журнал инфектологии. – Том 12, № 3, Приложение 1. – 2020. – С. 101-105.
6. Таенкова И.О., Балахонцева Л.А., Базыкина Е.А., Котова В.О., Троценко О.Е. Влияние распространенности наркомании среди населения Хабаровского края на развитие эпидемического процесса ВИЧ-инфекции (краткий анализ) // Дальневосточный журнал инфекционной патологии. – 2022. – № 42. – С. 114-119.
7. Таенкова И.О., Троценко О.Е., Балахонцева Л.А., Котова В.О., Базыкина Е.А. Распространенность ВИЧ-инфекции в Дальневосточном федеральном округе за 2021-2023 гг. // Дальневосточный журнал инфекционной патологии. – 2025. – № 48. – С. 47-55. DOI: 10.62963/2073-2899-2025-48
8. Хасанова Г.Р., Аглиуллина С.Т., Мухарямова Л.М., Хаева Р.Ф. Роль эпидемии наркомании в распространении ВИЧ-инфекции среди женщин Республики Татарстан // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2019. – № 3. – С. 67-71. DOI: 10.17238/PmJ1609-1175.2019.3.67–71

#### **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: iirina\_t27@mail.ru*