

УДК 616.9

***ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ В УДМУРТСКОЙ
РЕСПУБЛИКЕ В 2019-2022 ГОДАХ***

Шубин Л.Л.,

кандидат медицинских наук, доцент,

ФГБОУ ВО Ижевская государственная медицинская академия

Министерства здравоохранения России,

Ижевск, Россия

Магсумова Л.Р.,

студент,

ФГБОУ ВО Ижевская государственная медицинская академия

Министерства здравоохранения России,

Ижевск, Россия

Стрелкова Ю.А.,

студент,

ФГБОУ ВО Ижевская государственная медицинская академия

Министерства здравоохранения России,

Ижевск, Россия

Аннотация

В статье исследуется проблема ВИЧ-инфекции в Удмуртской республике за 2019-2022 годы. Представлена статистика заболеваемости ВИЧ-инфекцией, дается сравнение количества больных за каждый год в период с 2019 по 2022 год. Исследуются пути передачи инфекции, распространенность каждого из них в данный промежуток времени. В статье представлены диаграммы, отражающие изменение уровня заболеваемости ВИЧ-инфекцией и путей распространения в Удмуртской республике.

Ключевые слова: УР заболеваемость, распространенность, пути передачи, ВИЧ-инфекция.

***THE INCIDENCE OF HIV INFECTION OF THE UDMURT REPUBLIC
FOR 2018-2022***

Shubin L.L.,

Candidate of Medical Sciences, docent,

Izhevsk State Medical Academy of the Ministry of Health of Russia

Izhevsk, Russia

Magsumova L.R.,

student,

Izhevsk State Medical Academy of the Ministry of Health of Russia

Izhevsk, Russia

Strelkova Yu.A.,

student,

Izhevsk State Medical Academy of the Ministry of Health of Russia

Izhevsk, Russia

Abstract

The article examines the problem of HIV infection in the Udmurt Republic for 2019-2022. Statistics on the incidence of HIV infection are presented, and a comparison of the number of patients for each year from 2019 to 2022 is given. Routes of transmission, the prevalence of each in a given time period, are investigated. The article presents diagrams reflecting changes in the incidence of HIV infection and the routes of spread in the Udmurt Republic.

Keywords: Udmurt Republic morbidity, prevalence, routes of transmission, HIV infection.

Актуальность: в настоящий момент ВИЧ-инфекция остаётся актуальной медико-социальной проблемой. Это обусловлено многими факторами, прежде всего: высокая заболеваемость и заразность, а также неизлечимость. Данные факторы в совокупности приводят к значительным социально-экономическим последствиям для общества.

Результаты и выводы, сделанные в данной статье могут быть полезны с целью выявления основных групп риска по пути распространения ВИЧ-инфекции, благодаря чему может быть повышена успешность проводимой профилактической работы.

Цель: изучить заболеваемость ВИЧ-инфекцией и основные пути её передачи в Удмуртской республике с 2019 по 2022 год.

Материалы и методы исследования: использованы материалы информационного бюллетеня «ВИЧ-инфекция в УР в 2022 году». Анализ полученных данных осуществлялся с помощью стандартных лицензионных компьютерных программ.

Результаты исследования и их обсуждение:

На 1 января 2023 года в УР всего с 1993 года было зарегистрировано 12025 случаев ВИЧ-инфицирования, что соответствует показателю заболеваемости 46,8 случаев на 100 тыс. населения. Данный показатель превысил показатель заболеваемости по Российской Федерации на 30% процентов, а также стал выше на 0,2% в сравнении с тем же показателем в УР за 2021 год (показатель заболеваемости в РФ составил 36,0 на 100 тыс. населения, в УР – 46,7 случаев на 100 тыс. населения). Однако при этом количество вновь выявленных случаев заражения ВИЧ-инфекцией в УР снизилось на 0,3% за тот же период времени (695 новых случаев за 2022 год против 697 случаев за 2021 год).

В 2020 году показатель заболеваемости составил 41,3 случаев на 100 тыс. населения, таким образом, став лишь на 0,49% выше, чем этот же показатель по РФ (41,1 случаев ВИЧ-инфицирования на 100 тыс. населения). Таким образом, показатель заболеваемости на 11,6% ниже уровня 2021 года.

Показатель заболеваемости в УР в 2019 году был 58,8 случаев на 100 тыс. населения, что выше уровня 2020 года на 42,4%, а также выше показателя заболеваемости ВИЧ-инфекцией по РФ на 7,7% (соответствует 54,6 случаев на 100 тыс. населения) (Рис. 1).

При изучении заболеваемости ВИЧ-инфекцией отмечается снижение заболеваемости ВИЧ-инфекцией в Удмуртской Республике и Российской Федерации в 2020 году. В последующие года отмечается рост заболеваемости как в Удмуртской республике, так и в Российской Федерации.

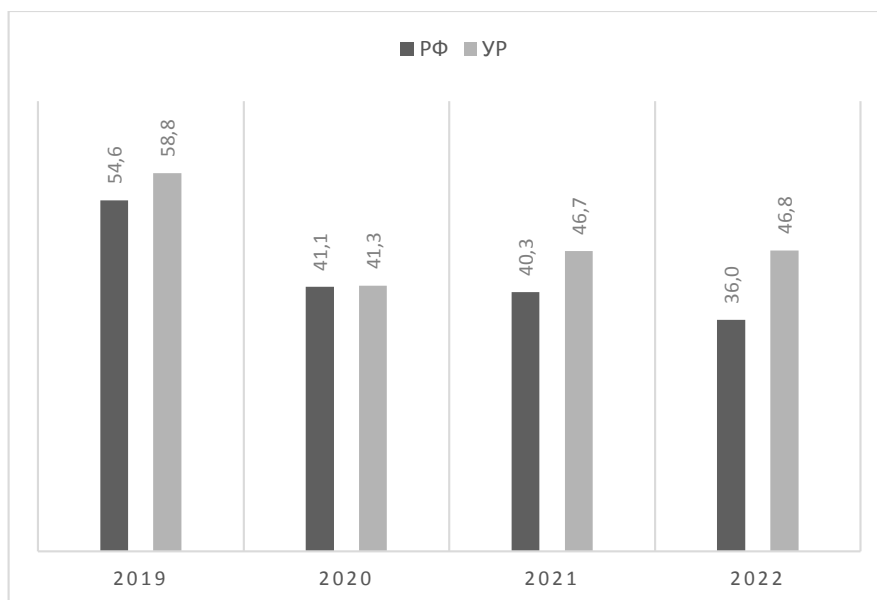


Рис. 1. Заболеваемость ВИЧ-инфекцией в РФ и УР в 2019-2022 гг.

(примечание: авторская разработка).

В 2022 году было зарегистрировано 695 новых случаев заражения ВИЧ-инфекцией. Среди путей заражения преобладал гетеросексуальный контакт, на него пришлось 77,6% от всех путей заражения (539 человек), что превышает

данные по этому же показателю 2021 года на 7,3 % (в 2021 году через гетеросексуальный контакт было заражено 490 человек – 70,3% от всех случаев). На втором месте заражение при введении внутривенных наркотиков: 16,5% от всех случаев заражения. Количество случаев снизилось на 5,9% в сравнении с 2021 годом, для которого данный показатель составил 22,4% (156 человек). На перинатальное инфицирование пришлось 0,9% (6 человек) в 2022 году, что превышает на 0,8% показатель 2021 года, тогда он составил 0,1% (1 человек). Через гомосексуальный контакт в 2022 году произошло 0,7% всех заражений (5 человек), в 2021 году 0,6% (4 человека). Для 2022 года в отличие от 2021 года не характерно выявление случаев заражения, произошедших при грудном вскармливании (в 2021 году 0,7% или 5 человек). При этом в оба года в ряде случаев отсутствовали данные о пути заражения: 4,3% (30 человек) в 2022 году и 5,9% (41 человек) в 2021 году.

Количество заражений через гетеросексуальный контакт в 2020 году ниже, чем этот же показатель в 2021 году, на 3% (67,3% и 70,3% соответственно). При внутривенном введении наркотических средств было заражено 134 человек (21,6%). На перинатальное инфицирование ВИЧ-инфекцией пришлось 0,2% заражений (1 человек). Для 2021 года характерны самые высокие показатели по заражению через гомосексуальный контакт (1,8%), а также выявление самого большого количества ВИЧ-инфицированных, не знающих путь заражения (9,2%)

В 2019 году большинство инфицирований пришлось на гетеросексуальный контакт (69,7% или 618 человек), 24,6% всех заражений произошло через внутривенное введение наркотических средств (218 человек), через гомосексуальный контакт были заражены 7 человек (0,8%), по 0,2% от всех случаев ВИЧ-инфицирования пришлось на перинатальное инфицирование и на инфицирование в результате грудного вскармливания (по 2 человека), в 4,5% нет данных о пути заражения (40 человек) (Рис. 2).

При анализе данных об основных путях передачи имеется тенденция к увеличению количества случаев инфицирования через гетеросексуальный контакт, их уменьшение через внутривенное введение наркотических средств, а также уменьшение количества пациентов, у которых отсутствует информация о пути инфицирования.

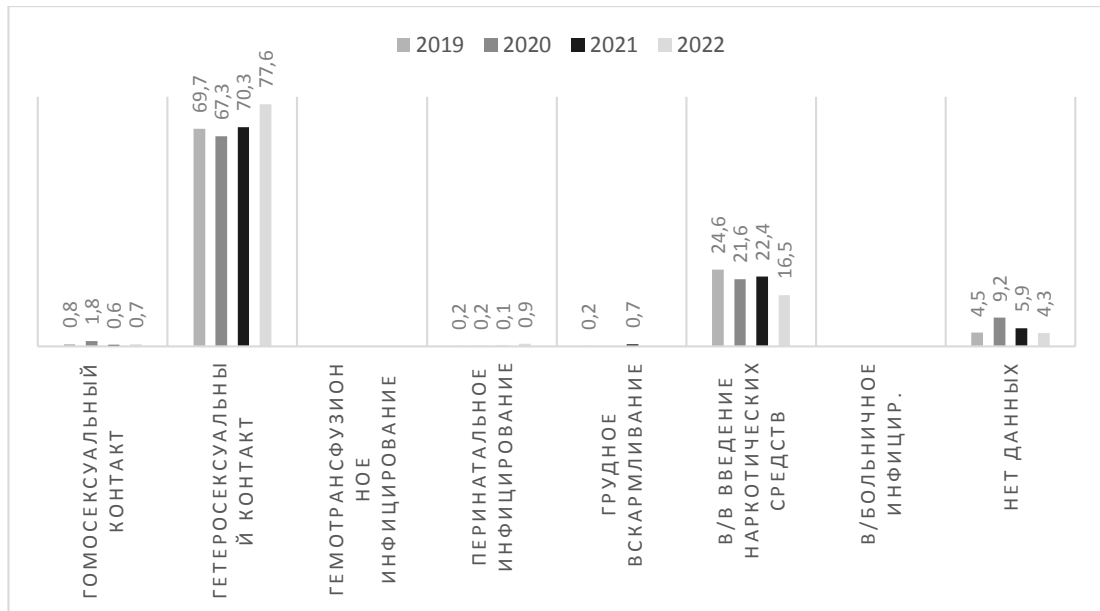


Рис. 2. Основные пути распространения ВИЧ-инфекции в УР в 2019-2022 гг. (примечание: авторская разработка).

Вывод: в результате анализа данных по заболеваемости ВИЧ-инфекцией в Удмуртской Республике с 2019 по 2022 года, было установлено, что максимальная заболеваемость приходится на 2019 год (58,8 случаев на 100 тыс. населения). При этом показатели заболеваемости с 2020 по 2022 в сравнении с 2019 годом снижаются, что свидетельствует об улучшении эпидемической ситуации в Удмуртской Республике. Среди путей инфицирования наиболее распространенными во все года являются: гетеросексуальный контакт и внутривенное введение наркотических средств. Отмечается рост инфицирования в результате гетеросексуального контакта и уменьшение инфицирования в результате внутривенного введения наркотиков.

Библиографический список

1. Информационного бюллетеня «ВИЧ-инфекция в УР в 2022 году» БУЗ УР «УРЦ СПИД и ИЗ»

© Шубин Л.Л., Магсумова Л.Р., Стрелкова Ю.А., 2023.

Оригинальность 89%