

## **ВИЧ-инфекция в Российской Федерации на 30 июня 2023 г.**

Общее число выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди граждан Российской Федерации (подтвержденных в иммунном блоте) с 1987 г. до 30 июня 2023 г. достигло, по предварительным данным, 1 664 149. На 30 июня 2023 г. в стране проживало 1 188 999 россиян с лабораторно подтвержденным диагнозом ВИЧ-инфекции, исключая 475 150 больных, умерших за весь период наблюдения (28,6%).

По данным формы федерального государственного статистического наблюдения № 4 «Сведения о результатах исследования крови на антитела к ВИЧ» за первые 6 месяцев 2023 г. было обследовано на ВИЧ 24 250 331 российских граждан, что составляет 16,6% от численности постоянного населения страны, это на 15,5% больше чем в I полугодии 2022 г. (20 988 311). В I полугодии 2023 г. было выявлено 42 106 положительных результатов при референс-исследовании в иммунном блоте или ПЦР у обследованных на ВИЧ, что на 3,1% больше, чем в 2022 г. Кроме того, в 2023 г. было проведено 1 487 921 исследований на ВИЧ с применением простых/быстрых тестов и выявлено 6 291 позитивных результатов экспресс-тестирования. Показатель выявляемости ВИЧ-инфекции среди россиян в I полугодии 2023 г. (173,6 впервые диагностированных случаев ВИЧ на 100 000 обследованных) снизился по сравнению с аналогичным периодом 2021 г. (194,6).

Снижение выявляемости было связано с изменением структуры обследуемых контингентов. В последние годы отмечается перекоп в сторону увеличения охвата обследованием среди общей популяции в ущерб группам с высоким риском заражения ВИЧ. В I полугодии 2023 г. тестирование на ВИЧ проводилось преимущественно по кодам 116 «обследованные на ВИЧ при обращении за медицинской помощью, в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи, кроме гепатитов В, С» (35,8% всех тестов) и «прочие» (29,3% обследованных). Еще 11,9% россиян прошли тестирование по собственной инициативе, при отсутствии других причин обследования. Доля уязвимых групп населения, включая ПИН, МСМ, КСР, заключенных и больных ИППП, среди обследованных продолжала быстро снижаться, в 2023 г. они составляли лишь 2,5%. В I полугодии 2023 г. женщины составляли большинство (54,6%) среди протестированных на ВИЧ россиян, но ВИЧ-инфекция в два раза чаще впервые выявлялась у обследованных мужчин (было выявлено 241,4 ВИЧ-позитивных на 100 000 обследованных), среди женщин – 120,5. Большая частота обнаружения новых случаев ВИЧ-инфекции у мужчин может быть связана с передачей ВИЧ при гомосексуальных контактах и употреблении наркотиков.

Согласно данным формы федерального государственного статистического наблюдения № 1 «Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях» в I полугодии 2023 г. было сообщено о 29 806 новых случаях «болезни, вызванной вирусом иммунодефицита человека и бессимптомном инфекционном статусе, вызванном вирусом иммунодефицита», что на 1,9% больше, чем за аналогичный период 2022 г. (29 241). Показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией в I полугодии 2023 г. составил 20,4 на 100 тыс. населения, увеличившись на 2,3% по сравнению с аналогичным значением 2022 г. Показатель заболеваемости, превышающий среднероссийское значение в I полугодии 2023 г. имели 33 субъекта федерации: Красноярский (44,0), Алтайский (42,8) края, Кемеровская (40,5), Курганская (37,3),

Тюменская (36,5), Новосибирская (35,6), Иркутская (35,3), Оренбургская (35,2), Самарская (33,9) области, Пермский край (32,9), Ульяновская (32,7), Челябинская (32,5), Свердловская (30,9), Томская (30,9), Омская (28,9), Тульская (28,2) области, Республика Бурятия (27,9), Ивановская область (27,7), Приморский край (27,6), Тверская (27,1), Магаданская (26,7), Нижегородская (25,4) области, Республика Крым (25,0), Республика Алтай (24,9), Новгородская область (24,6), Камчатский край (24,3), Удмуртская Республика (23,8), Ростовская область (23,4), г. Санкт-Петербург (23,1), Ярославская область (21,6), Ханты-Мансийский автономный округ (21,5), Краснодарский край (21,1), Ямало-Ненецкий автономный округ (20,9). В вышеперечисленных регионах в 2023 г. было зарегистрировано 67,8% всех новых случаев ВИЧ-инфекции и проживало 46,0% населения страны.

Из отдельных регионов в организации Роспотребнадзора подаются извещения не на все новые выявленные случаи ВИЧ-инфекции. По данным формы мониторинга «Сведения о мероприятиях по профилактике ВИЧ-инфекции, гепатитов В и С, выявлению и лечению больных ВИЧ» в 2023 г. в Российской Федерации было сообщено о 34 194 новых случаях выявления ВИЧ-инфекции в иммунном блоте, исключая выявленных анонимно и иностранных граждан. За первые 6 месяцев 2023 г. было сообщено о смерти 15 064 инфицированных ВИЧ россиян, что немногим меньше (на 1,5%), чем в I полугодии 2022 г. (15 286). Поскольку ВИЧ-инфекция является неизлечимым заболеванием, а число новых случаев ВИЧ-инфекции превышает число умерших, общее число россиян, живущих с ВИЧ, продолжает расти.

Пораженность ВИЧ-инфекцией на 30 июня 2023 г. составила 812,0 на 100 тыс. населения России (в 2022 г. – 794,7), то есть с ВИЧ жили 0,8% всего населения России. В 44 регионах регистрировалась высокая пораженность ВИЧ-инфекцией (более 0,5% от общей численности населения). В этих неблагополучных регионах в I полугодии 2023 г. проживало более половины (64,1%) всего населения страны, в них же было зарегистрировано 79,8% новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции. Показатель пораженности ВИЧ-инфекцией, превышающий среднее значение по стране, имели 24 субъекта Российской Федерации: Кемеровская область (зарегистрировано 2057,2 живущих с ВИЧ на 100 тыс. населения), Иркутская (2019,6), Свердловская (2013,6), Оренбургская (1693,0), Самарская (1488,2), Челябинская (1457,0) области, Ханты-Мансийский АО (1389,8), Новосибирская область (1386,5), Пермский (1342,1), Красноярский (1316,5) края, Тюменская область (1270,8), Республика Крым (1259,9), Алтайский край (1254,9), Курганская (1213,5), Ленинградская (1209,5), Томская (1187,6), Ульяновская (1134,6), Омская (1085,7), Тверская (984,7) области, город Санкт-Петербург (976,7), Мурманская (972,7), Ивановская (965,5), Нижегородская (844,1) области, Республика Бурятия (816,6).

В последние годы в Российской Федерации ВИЧ-инфекция выявляется среди населения наиболее активного трудоспособного возраста. В первые 6 месяцев 2023 г. ВИЧ-инфекция диагностировалась у россиян в возрасте 30–39 лет в 35,5% случаев, 40–49 лет – в 33,4%, 50–59 лет – в 13,5%, 20–29 лет – в 10,4%. Доля пожилых больных возросла, а молодежи в возрасте 15–20 лет снизилась в 2023 г. до 0,6%. Мужчины составляли большинство среди всех диагностированных (62,3%) и впервые выявленных в 2023 г. инфицированных ВИЧ россиян (60,7%).

75,2% больных, впервые выявленных в 2023 г., сообщали только о гетеросексуальных контактах, о внутривенном употреблении наркотиков – 18,0%. При гомосексуальных контактах инфицировалось 4,2% впервые выявленных инфицированных ВИЧ (2020 г. – 2,5%, 2021 г. – 2,8%, в 2022 г. – 3,8%).

За весь период наблюдения к 30 июня 2023 г. в Российской Федерации родилось 250 446 живых детей от ВИЧ-инфицированных матерей, у 12 471 из них была подтверждена ВИЧ-инфекция (5,0%). В первом полугодии 2023 г. в России родилось 5 365 детей от ВИЧ-инфицированных матерей, из них у 41 ребенка (0,8%) была подтверждена ВИЧ-инфекция. Всего в I полугодии 2023 г. диагноз ВИЧ-инфекция впервые был поставлен 134 детям, рожденным от инфицированных матерей.

По данным ведомственной формы мониторинга Роспотребнадзора на 30 июня 2023 г. на диспансерном наблюдении состояло 819 010 ЛЖВ, что составило 68,0% от числа россиян, живших с диагностированной ВИЧ-инфекцией (в 2022 г. – 69,5%). Получали антиретровирусную терапию в первом полугодии 2023 г. 708 132 пациентов (включая 44 042 больных, находившихся в местах лишения свободы). 20 162 пациентов прервали терапию в 2023 г. Охват лечением в 2023 г. составил 86,5% от числа состоявших на диспансерном наблюдении и 58,8% от числа живших с диагнозом ВИЧ-инфекция. Среди всех 549 455 ВИЧ-инфицированных, прошедших в 2023 г. обследование по определению вирусной нагрузки у 74,4% она была подавлена (РНК ВИЧ менее 500 коп./мл).

Таким образом, в первом полугодии 2023 г. наблюдалась неблагоприятная динамика заболеваемости и пораженности ВИЧ-инфекцией. Заболевание распространяется преимущественно половым путем среди населения основного трудоспособного возраста. Продолжение развития эпидемического процесса было обусловлено недостаточным выявлением и охватом ЛЖВ медицинской помощью, а также неполной медикаментозной санацией потенциальных источников ВИЧ. Вероятна активизация распространения ВИЧ среди традиционно уязвимых групп населения.

*© Специализированный научно-исследовательский отдел по профилактике и борьбе со СПИДом ФБУН Центрального НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора. Данные получены из территориальных центров по профилактике и борьбе со СПИДом (или иных уполномоченных организаций) и территориальных Управлений Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.*