

ВИЧ-инфекция в Российской Федерации в 2023 г.

Со времени обнаружения в 1987 г. первого россиянина, инфицированного ВИЧ, по 31 декабря 2023 г. общее число выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди граждан Российской Федерации (подтвержденных в иммунном блоте или путем выявления РНК, ДНК ВИЧ) достигло по предварительным данным 1 692 795.

На 31 декабря 2023 г. в стране проживало 1 197 410 россиян с лабораторно подтвержденным диагнозом ВИЧ-инфекции, исключая 495 385 больных, умерших за весь период наблюдения (29,3%). В 2023 г. было сообщено о смерти 34 254 инфицированных ВИЧ россиян, что практически повторяет значение 2022 г. (34 410).

Согласно данным формы федерального государственного статистического наблюдения № 2 «Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях» в 2023 г. было сообщено о 58 740 новых случаях «болезни, вызванной вирусом иммунодефицита человека и бессимптомном инфекционном статусе, вызванном вирусом иммунодефицита», что на 7,0% меньше, чем в 2022 г. (63 150). Показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией в 2023 г. составил 40,04 на 100 тыс. населения, снизившись на 7,5% по сравнению с 2022 г. (43,29).

Показатель заболеваемости, превышающий среднероссийское значение по итогам 2023 г., имели 34 субъекта федерации: Чукотский автономный округ (87,73), Красноярский край (80,50), Кемеровская область - Кузбасс (78,45), Иркутская область (73,49), Алтайский край (72,42), Оренбургская (72,22), Челябинская (71,76), Самарская (71,41), Ульяновская (67,69), Новосибирская (67,24), Тюменская (65,27), Свердловская (64,73), Курганская (64,67) области, Пермский край (64,29), Омская (57,72), Томская (54,76) области, Республика Бурятия (53,78), Ивановская область (52,86), Республика Коми (52,57), Тверская область (51,70), Камчатский край (50,92), Нижегородская область (49,59), Ямало-Ненецкий автономный округ (49,04), Приморский край (48,99), Тульская область (48,15), Удмуртская Республика (46,28), Республика Крым (46,00), Республика Башкортостан (44,51), г. Санкт-Петербург (43,81), Ростовская (43,58), Мурманская (42,30), Магаданская (42,19), Ярославская (41,25) области, Забайкальский

край (40,84). В вышеперечисленных регионах в 2023 г. проживало 44,7% населения страны.

Рост показателя заболеваемости ВИЧ-инфекцией зарегистрирован в 2023 г. в 26 регионах, в том числе наиболее значительный в Республике Калмыкия (в 2,4 раз), Камчатском крае (в 1,7 раза), Республике Тыва (в 1,6 раз), Чукотском автономном округе (в 1,6 раза), Республике Марий Эл (в 1,6 раз), Чеченской Республике (на 40,0%), Брянской области (на 23,0%), Республике Карелия (на 20,9%), Республике Дагестан (на 20,1%), Ульяновской области (на 20,0%), Ямало-Ненецком автономном округе (на 18,7%), Архангельской области (на 17,7%), Кировской области (на 17,3%), Республике Коми (на 15,5%), Псковской области (на 14,6%).

Показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией среди детей (до 17 лет) в 2023 г. составил 1,79 на 100 тыс. населения (542 случая), снизившись на 11,5% по сравнению с 2022 г. (2,03 и 615 случаев, соответственно). Наиболее высокая заболеваемость ВИЧ-инфекцией среди детей в 2023 г. отмечена в Чукотском автономном округе (8,39), Кемеровской (5,61), Свердловской (5,29) областях, Алтайском крае (4,27), Новосибирской (4,05), Тверской (4,01) областях, Пермском крае (3,89), Республике Крым (3,75), Омской (3,74), Томской (3,59), Челябинской (3,51), Самарской (3,44), Тюменской (3,39), Оренбургской (3,26), Ивановской (3,01), Калужской (3,00) областях.

В ряде регионов в эпидемический процесс ВИЧ-инфекции вовлечено сельское население. В 2023 г. было зарегистрировано 35,03 случая ВИЧ-инфекции на 100 тыс. жителей сельских поселений (35,10 в 2021 г.). При этом заболеваемость ВИЧ-инфекцией среди детей, проживающих в сельской местности в 2023 г. (1,96 на 100 тыс. населения) была выше, чем среди детей общей популяции, а в ряде регионов регистрировалась очень высокая заболеваемость ВИЧ-инфекцией среди жителей сельских поселений, превышающая показатели для общей популяции. В 31 регионе страны от 30 до 67% всех новых случаев ВИЧ-инфекции в 2023 г. были зарегистрированы среди сельских жителей. К наиболее неблагополучным регионам в 2023 г. по заболеваемости ВИЧ-инфекцией среди сельского населения относятся: Чукотский автономный округ (168,12 на 100 тыс. населения), Новосибирская область (98,51), Пермский край (90,32), Самарская (88,85), Кемеровская (87,74), Тюменская

(84,47), Ульяновская (68,50) области, Красноярский край (67,77), Челябинская (67,52), Нижегородская (67,10), Ивановская (64,09) области, Ямало-Ненецкий автономный округ (63,88), Курганская область (62,83), Республика Бурятия (62,41), Томская область (58,09).

Пораженность ВИЧ-инфекцией на 31 декабря 2023 г. составила 817,6 на 100 тыс. населения России, 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). Показатель пораженности ВИЧ-инфекцией, превышающий среднее значение по стране, имели 24 субъекта Российской Федерации: Кемеровская область (зарегистрировано 2050,8 живущих с ВИЧ на 100 тыс. населения), Свердловская (2020,2), Иркутская (2007,1), Оренбургская (1711,5), Самарская (1484,1), Челябинская (1461,7), Новосибирская (1400,4) области, Ханты-Мансийский АО (1393,2), Пермский край (1341,2), Красноярский край (1325,2), Тюменская область (1280,3), Алтайский край (1265,5), Республика Крым (1264,9), Курганская (1201,4), Ленинградская (1194,7), Томская (1179,7), Ульяновская (1138,0), Омская (1072,0), Тверская (986,1), Мурманская (975,0) области, г. Санкт-Петербург (970,8), Ивановская область (948,6), Нижегородская область (860,9), Республика Бурятия (838,1). В этих 24 наиболее неблагополучных регионах к концу 2023 г. проживало более трети (35,8%) всего населения страны, в них же было зарегистрировано 51,9% новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции и 63,3% летальных исходов среди больных ВИЧ-инфекцией в текущем году.

Достигнут высокий охват общей популяции тестированием на ВИЧ. По данным статистической формы № 4 «Сведения о результатах исследования крови на антитела к ВИЧ» в 2023 г. было обследовано на ВИЧ 48 914 663 образцов крови российских граждан, что на 8,6% больше, чем в 2022 г. (45 037 376). Охват населения тестированием на ВИЧ достиг 33,4 на 100 человек населения в 2023 г. В 2023 г. было выявлено 82 180 положительных результатов при референс-исследовании в иммунном блоте или ПЦР у обследованных на ВИЧ россиян, что на 0,6% больше, чем в 2022 г. Показатель частоты выявления ВИЧ-инфекции среди российских граждан в 2023 г. (168,0 впервые диагностированных случаев ВИЧ на 100 000 обследованных) снизился

по сравнению с 2022 г. (181,3). Дополнительно в 2023 г. было проведено 2 747 390 исследований на ВИЧ с применением простых/быстрых тестов и выявлено 14 468 позитивных результатов экспресс-тестирования. Позитивные результаты получены у 0,53% мужчин, обследованных на ВИЧ простыми/быстрыми тестами, и 0,52% женщин. Кроме того, было протестировано 3 194 672 образцов иностранных граждан (на 5,0% меньше, чем в 2022 г.) и выявлено 3 301 ВИЧ-позитивных (103,3 на 100 000 обследованных).

Охват тестированием на ВИЧ в регионах был неравномерным. В 2023 г. наибольшее число тестов в пересчете на 100 чел. населения было проведено в Тюменской области (45,9%), Ямало-Ненецком автономном округе (44,3%), Курганской (41,8%), Нижегородской (39,5%), Вологодской (39,0%) областях, Республике Мордовия (38,0%), Курской (37,7%), Воронежской (37,6%) областях, Республике Тыва (36,8%), Белгородской области (36,6%). Самый низкий охват населения тестированием зарегистрирован в Карачаево-Черкесской Республике (15,6%), Калужской области (27,5%), Хабаровском крае (28,6%), г. Севастополь (29,0%), Томской области (29,4%), Республиках Дагестан (29,7%), Крым (29,8%), Адыгея (30,2%), Свердловской (30,5%) и Орловской (30,6%) областях.

В 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» (35,7% всех тестов) и «прочие» (29,3% обследованных). Еще 12,3% 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 составили лишь 2,6%. В 2023 г. женщины составляли большинство (54,3%) всех протестированных на ВИЧ россиян, но ВИЧ-инфекция в два раза чаще впервые выявлялась у обследованных мужчин (было выявлено 231,1 ВИЧ-позитивных на 100 000 обследованных мужчин, 117,8 – среди женщин).

В последние годы в Российской Федерации ВИЧ-инфекция выявляется среди населения наиболее активного трудоспособного возраста. В 2023 г. ВИЧ-инфекция

диагностировалась у 35,3% россиян в возрасте 30–39 лет, 33,6% – в 40–49 лет, 13,4% – в 50–59 лет, 10,7% в – 20–29 лет. Доля больных впервые выявленных в возрасте старше 60 лет составила в 2023 г. 6,0%, а молодежи в возрасте 15–20 лет снизилась до 0,7%. Мужчины составляли большинство среди всех зарегистрированных больных (62,3%) и впервые выявленных в 2023 г. инфицированных ВИЧ россиян (60,4%).

77,6% инфицированных ВИЧ, впервые выявленных в 2023 г., сообщали только о гетеросексуальных контактах, о внутривенном употреблении наркотиков – 17,7%. О гомосексуальных контактах сообщили 3,7% впервые выявленных инфицированных ВИЧ (2020 г. – 2,5%, 2021 г. – 2,8%, в 2022 г. – 3,8%).

По данным ведомственной формы мониторинга Роспотребнадзора в 2023 г. на диспансерном наблюдении состояло 855 142 пациентов с ВИЧ, большинство из которых (755 108) получали антиретровирусную терапию (АРТ). Охват АРТ составил 88,3% среди больных диспансерной группы и 61,3% от общего числа ЛЖВ. Из числа получавших терапию в 2023 г. прервали ее 42 663 больных, при этом значительная часть (41,1%) по причине смерти. В учреждениях ГУ ФСИН России в 2023 г. находилось 58 469 ВИЧ-инфицированных, из них 86,3% (50 477) получали антиретровирусную терапию, однако, 7 223 ее прервали.

В 2023 г. были обследованы на вирусную нагрузку ВИЧ 783 368 (91,6% состоявших на диспансерном наблюдении) пациентов, на туберкулез – 734 604 (85,9%). Подавлена вирусная нагрузка (РНК ВИЧ менее 500 коп./мл.) была лишь у 582 809 больных, что составляет 77,2% от получавших АРТ. Размножение вируса не было подавлено у 272 333 больных диспансерной группы. Многие (28,3%) из обнаруженных при тестировании людей, живущих с ВИЧ (ЛЖВ), не встали на диспансерный учет или были утеряны из наблюдения, поэтому вирусная нагрузка была подавлена только у половины (48,9%) диагностированных ЛЖВ. Прошли обследование по определению иммунного статуса в 2023 г. 719 289 больных, 84,1% от числа состоящих под диспансерным наблюдением, среди них 22,2% имели глубокий иммунодефицит (менее 350 кл/мкл CD4). В 2023 г. состояло на диспансерном наблюдении 11 033 ВИЧ-инфицированных детей, 99,6% из них получали АРТ.

За весь период наблюдения к концу 2023 г. в Российской Федерации родилось 255 495 живых детей от ВИЧ-инфицированных матерей, у 12 598 из них была подтверждена ВИЧ-инфекция (4,9%). В 2023 г. в России родилось 10 474 детей от ВИЧ-инфицированных матерей, из них у 96 детей (0,9%) была подтверждена ВИЧ-инфекция. Всего в 2023 г. диагноз ВИЧ-инфекция впервые был поставлен 259 детям, рожденным от инфицированных матерей.

Таким образом, в 2023 г. продолжалось развитие эпидемического процесса ВИЧ-инфекции, число новых случаев заболевания и летальность оставались высокими. Поскольку ВИЧ-инфекция является неизлечимым заболеванием, а число новых случаев ВИЧ-инфекции превышало число умерших, общее число россиян, живущих с ВИЧ, продолжало расти. Профилактический эффект от АРТ недостаточно выражен в связи с неполным охватом ЛЖВ специализированной медицинской помощью, лечением и сохранением вирусной активности у значительной части больных.

© 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), территориальных Управлений Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и Центров гигиены и эпидемиологии в субъектах Российской Федерации.