

## Справка ВИЧ-инфекция в Российской Федерации на 30 сентября 2021 г.

Со времени начала обследования населения на антитела к ВИЧ в 1985 г. и обнаружения в 1987 г. первого россиянина, инфицированного ВИЧ, по 30 сентября 2021 г., т.е. за 36 лет надзора за ВИЧ-инфекцией, общее количество подтвержденных в иммунном блоте случаев ВИЧ-инфекции среди граждан Российской Федерации достигло по предварительным данным 1 546 017. На 30 сентября 2021 г. в стране проживало 1 132 087 россиян с лабораторно подтвержденным диагнозом ВИЧ-инфекции, исключая 413 930 больных, умерших за весь период наблюдения (26,8%).

За 9 месяцев 2021 г. в Российской Федерации было сообщено о 54 423 новых случаях выявления ВИЧ-инфекции в иммунном блоте, исключая выявленных анонимно и иностранных граждан, что на 1,1% меньше, чем за аналогичный период 2020 г. Также было сообщено о смерти 23 319 инфицированных ВИЧ, что на 5,7% больше соответствующего показателя за аналогичный период 2020 г. (22 071). Таким образом, за 9 месяцев 2021 г. общее число зарегистрированных Российских граждан, живущих с ВИЧ, по предварительным данным увеличилось на 31 104 человека.

За 9 месяцев 2021 г. было обследовано на ВИЧ 29 568 845 российских граждан, что составляет 20,2% от численности постоянного населения страны. В 2021 г. в России охват тестированием практически вернулся к показателям 2019 г., что, вероятно, может быть связано с обследованием на антитела к ВИЧ лиц, обращающихся в медицинские учреждения в связи с коронавирусной инфекцией. В результате показатель выявляемости в 2021 г. (235,0 впервые диагностированных случаев ВИЧ на 100 000 обследованных) снизился по сравнению с 2020 г. (277,6).

В 2021 г. тестирование на ВИЧ проводилось преимущественно по кодам «прочие» (29,5% всех тестов) и «обследованные по клиническим показаниям» (38,2% обследованных). Доля уязвимых групп населения, включая ПИН, МСМ, КСР, заключенных и больных ИППП, среди обследованных продолжала снижаться, в 2021 г. они составляли 3,2% (в 2015 г. – 5,0%). В 2021 г. женщины составляли большинство (54,8%) среди протестированных на ВИЧ россиян, но ВИЧ-инфекция в два раза чаще впервые выявлялась у обследованных мужчин (в первые 9 месяцев 2021 г. выявлено 319,4 ВИЧ-позитивных на 100 000 обследованных), у женщин – 163,3.

Показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией (число новых выявленных случаев в пересчете на численность населения) за 9 месяцев 2021 г. составил 37,2 на 100 тыс. населения. В 2021 г. показатель заболеваемости, превышающий среднероссийское значение, имели 27 субъектов федерации: Оренбургская область (зарегистрировано 75,9 новых случаев ВИЧ-инфекции на 100 тыс. населения), Иркутская (75,4), Челябинская (74,8), Свердловская (74,0) области, Красноярский край (73,3), Пермский край (71,0), Томская (68,9), Тюменская (67,0), Новосибирская (63,9), Кемеровская (63,1) области, Алтайский край (56,1), Курганская (54,9), Самарская (53,9) области, Удмуртская Республика (50,6), Ханты-Мансийский автономный округ (48,8), Чукотский Автономный округ (46,4), Омская (45,9), Ульяновская (44,7) области, Ямало-Ненецкий автономный округ (44,2), Республика Хакасия (42,5), Тверская область (41,8), Республика Крым (40,9), г. Севастополь (39,4), Республика Башкортостан (39,1), Нижегородская (37,8), Московская (37,6) области, Приморский край (37,4). В вышеперечисленных регионах проживало 40,8% всего населения страны, и было зарегистрировано 60,5% всех новых случаев ВИЧ-инфекции в Российской Федерации в 2021 г.

Пораженность населения ВИЧ-инфекцией (число людей, живущих с ВИЧ на 100 000 населения или процент живущих с ВИЧ среди населения) на 30 сентября 2021 г. составила 774,5 на 100 тыс. населения России, то есть с ВИЧ жили 0,8% всего населения России и 1,5% населения в возрасте от 15 до 49 лет. Случаи ВИЧ-инфекции зарегистрированы во всех субъектах Российской Федерации. Регистрировался постоянный рост числа регионов с высокой пораженностью ВИЧ-инфекцией (более 0,5% от общей численности населения): с 22-х в 2014 г. до 41 в 2021 г. В этих неблагополучных регионах в 2021 г. проживало уже более половины (64,3%) всего населения страны и 84,6% всех инфицированных ВИЧ. Показатель пораженности ВИЧ-инфекцией, превышающий среднероссийское значение, имели 22 субъекта Российской Федерации: Кемеровская (зарегистрировано 2050,7 живущих с ВИЧ на 100 тыс. населения), Иркутская (2024,2), Свердловская (1874,8), Оренбургская (1574,6), Самарская (1510,6), Челябинская (1406,0), Новосибирская (1361,7) области, Ханты-Мансийский автономный округ (1345,5), Тюменская (1282,2), Ленинградская (1279,4) области, Пермский край (1273,9), Республика Крым (1225,3), Красноярский край (1198,3),

Томская (1127,9) область, Алтайский край (1112,0), Ульяновская (1108,4), Курганская (1106,8) области, г. Санкт-Петербург (985,8), Омская (980,3), Тверская (932,6), Ивановская (904,2), Мурманская (831,8) области.

ВИЧ-инфекция в последние годы в Российской Федерации чаще диагностируется в более старших возрастных группах населения. Если в 2001 г. 87% ВИЧ-инфицированных получали диагноз ВИЧ-инфекции в возрасте 15–29 лет, то в 2021 г. практически столько же больных (86%) были впервые выявлены в возрасте старше 30 лет. Преимущественно в 2021 г. пациенты получали диагноз ВИЧ-инфекции в возрасте 30–50 лет (71,3% новых случаев).

Среди живущих с ВИЧ россиян в 2021 г. доминировали мужчины, они составляли 62,4% среди всех зарегистрированных случаев заболевания, немногим меньше (59,3%) их было среди впервые выявленных в 2021 г. россиян.

Большинство больных, впервые выявленных в 2021 г., сообщили, что заразились при гетеросексуальных контактах (67,7%), доля инфицированных ВИЧ при употреблении наркотиков снизилась до 28,3%. При гомосексуальных контактах инфицировались 2,5% впервые выявленных больных. Таким образом, в 2021 г. ВИЧ-инфекция реже выявлялась среди уязвимых групп населения, что могло быть связано с сокращением охвата тестированием на ВИЧ этих групп, но чаще обнаруживалась среди остального населения, что указывает на проникновение ВИЧ в общую популяцию. Тем не менее, среди всех инфицированных ВИЧ россиян с известной причиной заражения, выявленных в 1987–2021 гг. 57,3% были заражены при употреблении наркотиков, хотя их доля постоянно сокращается.

За весь период наблюдения к 30 сентября 2021 г. в Российской Федерации родилось 229 097 живых детей от ВИЧ-инфицированных матерей, и у 12 020 из них была подтверждена ВИЧ-инфекция (5,2%). За 9 месяцев 2021 г. в России родилось 9 906 детей от ВИЧ-инфицированных матерей, из них у 108 детей (1,1%) подтверждена ВИЧ-инфекция.

По оперативным данным на диспансерном учете в 2021 г. состояло 785 206 инфицированных ВИЧ россиян, что составляет 68,0% от числа живших в этот период с диагностированной ВИЧ-инфекцией. В 2021 г. в России получали антиретровирусную терапию 640 678 пациентов (включая 52 301 больных, находившихся в местах лишения свободы), из них 24 589 больных прервали АРТ в 2021 г. Охват лечением в 2021 г. в Российской Федерации составил 55,5% от числа живших с диагнозом ВИЧ-инфекция и 81,6% от числа состоявших на диспансерном наблюдении. За 9 месяцев 2021 г. среди прошедших обследование по определению вирусной нагрузки у 455 339 пациентов была подтверждена эффективность лечения, однако части пациентов еще предстоит пройти это исследование в ближайшие месяцы.

Таким образом, в первые 9 месяцев 2021 г. увеличился охват населения тестированием на антитела к ВИЧ, и выросло общее число россиян, живущих с диагностированной ВИЧ-инфекцией. Новые случаи ВИЧ-инфекции в этот период обнаруживалась преимущественно среди основного населения, что было результатом проникновения ВИЧ в общую популяцию и снижения объемов обследования среди уязвимых групп. Увеличилось число получающих антиретровирусную терапию, однако 44,5% россиян с диагностированной ВИЧ-инфекцией АРТ не получали, а 32% ЛЖВ не получали специализированной медицинской помощи по ВИЧ-инфекции. В 2021 г. выросло число смертей среди инфицированных ВИЧ, что, в том числе, может быть связано с их уязвимостью коронавирусной инфекцией.

В целом ситуация по ВИЧ-инфекции в Российской Федерации оставалась неблагоприятной, позитивные сдвиги в организации лечения ЛЖВ не были столь существенными из-за продолжающегося роста общего числа ЛЖВ. Противодействие эпидемии ВИЧ-инфекции в стране требует более активного осуществления системных мер, включающих как предупреждение новых случаев заражения ВИЧ, так и увеличение охвата лечением россиян, живущих с ВИЧ.

© *Федеральный научно-методический центр 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.*