|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  **ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**  **БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  **ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**  **ВОРОНЕЖСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**  **ПРОФИЛАКТИКИ И БОРЬБЫ СО СПИД**  **(БУЗ ВО «ВОКЦПиБС»)**  394065, г. Воронеж, Проспект Патриотов, 29б  Тел./факс (473) 270-51-16  e-mail: [mail@spid.zdrav36.ru](mailto:mail@spid.zdrav36.ru)  ОКПО 44750305, ОГРН 1033600032993  ИНН/КПП 3662044189/366501001 |  | Главным врачам  медицинских организаций  Воронежской области |
| 06.05.2022 № 1200 |  |
| На № от |  |

Информационный бюллетень

**Эпидемическая ситуация по ВИЧ-инфекции**

по состоянию на 31.03.2022 г.

На 31 декабря 2021 г. в стране проживало 1 137 596 россиян с лабораторно подтвержденным диагнозом ВИЧ-инфекции, исключая 424 974 больных, умерших за весь период наблюдения (27,2%). В прошедшем году было сообщено о смерти 34 093 инфицированных ВИЧ россиян, что на 5,9% больше, чем в 2020 г. (32 208). Поскольку ВИЧ-инфекция является неизлечимым заболеванием, а число новых случаев ВИЧ-инфекции превышает число умерших, продолжает расти общее число россиян, живущих с ВИЧ.

Согласно форме Росстата №2 «Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях» в 2021 г. было зарегистрировано 61 098 новых случаев болезни, вызванной ВИЧ, в том числе 663 случая среди детей. Заболеваемость ВИЧ-инфекцией в 2021 г. составила **41,72** на 100 тыс. населения, что повторяет значение показателя за 2020 г. и на 25,0 % меньше, чем в 2019 г. (2020 г. – 41,72, 2019 г. – 55,65). В 2021 г. заболеваемость выше среднероссийского значения, имели 30 субъектов, в которых проживало 50,7% населения страны, и было зарегистрировано 70,2% всех новых случаев ВИЧ-инфекции в РФ. Заболеваемость ВИЧ-инфекцией среди детей (в возрасте 0-17 лет) в 2021 г. составила 2,18, что на 3,0 % больше, чем в 2020 г., а среди жителей сельских поселений – 33,75 на 100 тыс. населения (на 3,5 % больше, чем в 2020 г.). В ряде неблагополучных регионов (Кемеровская, Тюменская, Новосибирская области, Чукотский автономный округ) отмечается очень высокая заболеваемость ВИЧ-инфекцией среди детей (в возрасте 0-17 лет) и жителей сельской местности, в целом не характерная для ВИЧ-инфекции.

Пораженность ВИЧ-инфекцией на 31.12.2021 г. составила **782,0** на 100 тыс. населения России (в 2020 г. – 754,8), то есть с ВИЧ жили 0,8% всего населения России и 1,5% населения в возрасте от 15 до 49 лет. 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 64,3% всего населения страны. Показатель пораженности ВИЧ-инфекцией, превышающий среднероссийское значение, имели 22 субъекта Российской Федерации: Кемеровская (зарегистрировано 2069,7 живущих с ВИЧ на 100 тыс. населения), Иркутская (2042,5), Свердловская (1890,8), Оренбургская (1594,6), Самарская (1515,5), Челябинская (1420,1), Новосибирская (1373,1) области, Ханты-Мансийский автономный округ (1337,6), Пермский край (1300,3), Тюменская (1278,3), Ленинградская (1264,2) области, Республика Крым (1229,3), Красноярский край (1215,3), Томская (1128,6), Курганская (1126,3) области, Алтайский край (1123,9), Ульяновская (1115,1), Омская (1003,0) области, г. Санкт-Петербург (991,9), Тверская (946,0), Ивановская (916,3), Мурманская (843,2) области.

В последние годы в РФ ВИЧ-инфекция выявляется среди населения наиболее активного трудоспособного возраста. В 2021 г. ВИЧ-инфекция диагностировалась у россиян в возрасте 30–39 лет в 39,9% случаев, 40–49 лет – в 31,2%, 20–29 лет – в 11,8%. Доля пожилых возросла, а молодежи в возрасте 15–20 лет снизилась в 2021 г. до 0,8%.

Среди всех живущих с ВИЧ россиян мужчины составляли 62,4%, но среди выявленных в 2021 г. их стало меньше (59,4%), что указывает на рост гетеросексуального пути передачи.

67,8% больных, впервые выявленных в 2021 г., сообщали только о гетеросексуальных контактах, о внутривенном употреблении наркотиков – 27,8%, о гомосексуальных контактах – 3,0%. Хотя среди всех выявленных в 1987-2021 гг. ВИЧ-позитивных больше половины (56,9%) были заражены при употреблении наркотиков, ВИЧ-инфекция явно выходит за пределы этого крупного резервуара и распространяется при гетеросексуальных контактах, активизировалась и передача ВИЧ среди мужчин, имевших секс с мужчинами.

За весь период наблюдения к 31.12.2021 г. в РФ родилось 232 285 живых детей от ВИЧ-инфицированных матерей, у 12 107 из них была подтверждена ВИЧ-инфекция (5,2%), в т.ч. в 2021 г. - 13 203 детей, из них у 146 детей (1,1%) была подтверждена ВИЧ-инфекция.

В 2021 г. на диспансерном учете состояло 803 796 больных, то есть 68,6% от числа россиян, живших с диагностированной ВИЧ-инфекцией (в 2020 г. – 69,5%). Получали антиретровирусную терапию в 2021 г. 660 821 пациентов (включая 58 105 больных, находившихся в местах лишения свободы). Охват лечением в 2021 г. составил 82,2% от числа состоявших на диспансерном наблюдении и 56,4% от числа живших с диагнозом ВИЧ-инфекция. У 527 705 больных, то есть у 79,9% получавших АРТ, и у 46,4% известных россиян, живущих с ВИЧ, была достигнута неопределяемая вирусная нагрузка.

Таким образом, в 2021 г. немного уменьшилось число впервые выявленных больных ВИЧ-инфекцией, при этом увеличилось число смертей среди ВИЧ-инфицированных, но пораженность населения ВИЧ-инфекцией продолжала расти. Доминировал половой путь передачи инфекции. Уменьшение числа впервые диагностированных случаев ВИЧ-инфекции в 2018-2021 гг. можно было бы интерпретировать как замедление эпидемического процесса, обусловленное постепенным увеличением доли ВИЧ-инфицированных, получающих лечение, если бы не изменение структуры обследованных контингентов. В 2021 г. отмечалось увеличение доли обследованных «по клиническим показаниям» и «прочих» до рекордных 68,3%-77,2%, при сокращении доли обследованных из числа наиболее уязвимых контингентов до 3,1%, поэтому нельзя исключить компенсаторный рост заболеваемости ВИЧ-инфекцией в ближайшие годы.

**Воронежская облас****ть** продолжает оставаться регионом с низким уровнем распространения ВИЧ-инфекции: показатель пораженности (число ЛЖВ на 100 тыс. населения) составляет по зарегистрированным случаям **222,7** на 100 тыс. населения, по постоянному населению – **217,9** на 100 тыс. населения, что в 3,6 раза ниже аналогичного показателя по России. В области проживает **5134** ВИЧ-инфицированных лица, информированных о своем диагнозе, из них – **5023**  – постоянных жителя области. В число живущих с ВИЧ входят жители области, находящиеся в МЛС на территории области, которые наблюдаются медслужбой УФСИН, но не сняты с регистрационного учета (табл. 1).

За весь период выявлены с установленным диагнозом 588 граждан стран СНГ, преимущественно среди граждан Украины и Узбекистана и 32 гражданина дальнего зарубежья.

Умерли из выявленных ВИЧ-инфицированных 1207 человек, в том числе за 3 месяца 2022 года – 59 от всех причин. Из общего числа умерли вследствие ВИЧ-инфекции 407 человек, в 2022 году – 6.

Число зарегистрированных (впервые выявленных и с уже установленным в других регионах РФ диагнозом) ВИЧ-инфицированных за 3 месяца 2022 года – 144 человека, что на 2,1% больше 2021 г. - 141 случай (табл. 1).

Таблица 1.

Сведения по пораженности населения области ВИЧ-инфекцией

| Показатель | | ***За 3 месяца*** | | | | с 1987 г. по31.03.2022г. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***2020*** | ***2021*** | ***2022*** |  | |
| **Всего случаев ВИЧ-инфекции (установленный диагноз)** | | **230** | **141** | **144** | **8137** | |
| *показатели на 100 т.н* | | **Х** | **Х** | **Х** | **352,9** | |
| - граждан РФ | | 220 | 136 | 134 | 7517 | |
| - в том числе жителей области | | **181** | **111** | **108** | 6201 | |
| *показатели на 100 т.н.* | | *Х* | *Х* | *Х* | *269,0* | |
| - других областей | | 27 | 20 | 20 | 1041 | |
| - БОМЖ | | 12 | 5 | 6 | 275 | |
| - граждан стран СНГ | | 10 | 5 | 10 | 588 | |
| - иностранных граждан | | 0 | 0 | 0 | 32 | |
| **ЛЖВС** | абс. | Х | Х | Х | 5134 | |
| на 100 т.н. | Х | Х | Х | 222,7 | |
| **ЛЖВС по постоянному населению** | абс. | Х | Х | Х | 5023 | |
| на 100 т.н. | Х | Х | Х | 217,9 | |
| **Умерли** (граждане РФ) всего, в т. ч.: | | **30** | **29** | **59** | 1207\* | |
| *- вследствие ВИЧ-инфекции* | | 12 | 7 | 6 | 407\* | |
| **Родилось детей** от ВИЧ-позитивных матерей / включая выявленных после родов | | 21 | 26 | 10 | 896/907 | |
| Перинатальное инфицирование (вкл. при грудном вскармливании) по дате диагноза | | 2 | 2 | 0 | 47 | |

\*вкл. в УФСИН

За 3 месяца 2022 года в Воронежской области зарегистрированы 118 новых случаев ВИЧ-инфекции (в т.ч. 21 выявлен ФСИН), их них среди жителей Воронежской области – 100 (в т.ч. 21 выявлены ФСИН). Таким образом, диагноз установлен в местах лишения свободы у 17,8% от новых случаев и 20,0% от впервые выявленных с ВИЧ жителей Воронежской области (табл.2).

Таблица 2.

Сравнительный анализ выявления ВИЧ-инфицированных в 2019-2022 г. г.

| Показатель | **За 3 месяца** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **2020** | **2021** | **2022** |
| **Впервые выявлено ВИЧ-инфицированных, из них:** | **195** | **115** | **118** |
| *заболеваемость на 100 т.н.* | *8,4* | *4,9* | *5,1* |
| - жителей Воронежской области | 162 | 98 | 100 |
| *заболеваемость на 100 т.н.* | *7,0* | *4,2* | *4,3* |
| - других областей РФ | 12 | 8 | 7 |
| - БОМЖ | 12 | 5 | 6 |
| - граждан стран СНГ | 9 | 4 | 5 |
| - иностранных граждан | 0 | 0 | 0 |
| **Прибыли с установленным диагнозом ВИЧ-инфекции:** | **35** | **26** | **26** |
| - жителей Воронежской области | 19 | 13 | 8 |
| - других областей РФ | 15 | 12 | 13 |
| - БОМЖ | 0 | 0 | 0 |
| - граждан стран СНГ | 1 | 1 | 5 |
| - иностранных граждан | 0 | 0 | 0 |
| **Выбыло ВИЧ-инфицированных граждан РФ** | **46** | **28** | **34** |
| - в том числе жителей области | 0 | 1 | 0 |

Диагнозы были впервые установлены обратившимся в ВОКЦПиБС в течение 1 квартала 2022 г. 118-ти пациентам, обследованным в МО области с положительным результатом в период с 2018 г. до 31.03.2022 г. В течение первых 3-х месяцев от положительного результата обратились в БУЗ ВО «ВОКЦПиБС» 78,0% пациентов. В интервал от 3-х месяцев до полугода от даты анализа явились 3,4% ВИЧ-инфицированных лиц; от 6-ти месяцев до 1 года пришли еще 4,2% пациентов. Интервал от впервые полученного положительного результата до явки составил более 1 года у 17 человек (14,4%), максимально - 4 года, что приводит к развитию продвинутых стадий болезни и заражению за это время своих контактных лиц. Еще двум пациентам (1,7%) диагноз был установлен посмертно (при судебно-медицинском освидетельствовании).

Заболеваемость ВИЧ-инфекцией в период 3-х месяцев 2022 года незначительно повысилась (на 4,1%) в сравнении с 2021 г. и составила 5,1 на 100 тыс. населения, по постоянным жителям Воронежской области регистрируемое повышение составило 2,4% – 4,3 на 100 тыс. населения (при показателях в 2021 г. 4,2 – 98 случаев). Ещё 26 человек прибыли с ранее установленным диагнозом, из них 8 жителей Воронежской области.

Наибольшее число новых случаев выявлено среди жителей г. Воронежа – 51,0% от жителей области; показатель заболеваемости 4,9 на 100 тыс. населения – 10 место в рейтинге за 3 мес. 2022 г. (табл. 3). Максимальный показатель заболеваемости – 16,9 на 100 тыс. населения - в Хохольском районе при 5 заболевших.

Таблица 3

Заболеваемость и пораженность ВИЧ-инфекцией по муниципальным образованиям Воронежской области на 31.03.2022

| №№ пп | Наименование муниципальных образований | 3 месяца 2022 года | | | | | | Пораженность на 31.03.2021 (ЛЖВ) | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| первич абс | на 100 т.н. | рейтинг | прибыли | умерли | абс. | | на 100 т.н. | рейтинг |
| 1 | Аннинский | 1 | 2,6 | 21 | 0 | 1 | 50 | | 132,5 | 28 |
| 2 | Бобровский | 1 | 2,1 | 23 | 0 | 1 | 103 | | 212,4 | 15 |
| 3 | Богучарский | 1 | 2,7 | 20 | 0 | 2 | 39 | | 105,8 | 32 |
| 4 | Борисоглебский | 3 | 4,3 | 14 | 0 | 8 | 155 | | 222,8 | 13 |
| 5 | Бутурлиновский | 1 | 2,3 | 22 | 0 | 1 | 43 | | 97,8 | 33 |
| 6 | Верхнемамонский | 1 | 5,5 | 9 | 0 | 0 | 32 | | 175,1 | 20 |
| 7 | Верхнехавский | 2 | 8,8 | 7 | 0 | 0 | 39 | | 171,5 | 22 |
| 8 | Воробьевский | 0 | 0,0 | 25-34 | 0 | 0 | 26 | | 167,8 | 23 |
| 9 | Грибановский | 1 | 3,5 | 15 | 0 | 0 | 37 | | 127,8 | 29 |
| 10 | Калачеевский | 0 | 0,0 | 25-34 | 0 | 0 | 73 | | 149,4 | 26 |
| 11 | Каменский | 2 | 11,5 | 2 | 0 | 0 | 30 | | 172,7 | 21 |
| 12 | Кантемировский | 1 | 3,1 | 17-18 | 0 | 0 | 41 | | 126,5 | 30 |
| 13 | Каширский | 1 | 4,4 | 12-13 | 0 | 0 | 69 | | 302,1 | 3 |
| 14 | Лискинский | 3 | 3,1 | 17-18 | 4 | 6 | 274 | | 285,2 | 5 |
| 15 | Нижнедевицкий | 2 | 11,2 | 3 | 0 | 0 | 44 | | 247,2 | 9 |
| 13 | Новоусманский | 4 | 4,6 | 11 | 0 | 3 | 231 | | 267,4 | 6 |
| 17 | Новохоперский | 0 | 0,0 | 25-34 | 0 | 1 | 51 | | 139,3 | 27 |
| 18 | Ольховатский | 2 | 9,1 | 6 | 0 | 0 | 51 | | 231,8 | 12 |
| 19 | Острогожский | 1 | 1,8 | 24 | 0 | 1 | 134 | | 239,0 | 8 |
| 20 | Павловский | 3 | 5,7 | 8 | 0 | 4 | 93 | | 176,9 | 19 |
| 21 | Панинский | 0 | 0,0 | 25-34 | 0 | 0 | 49 | | 199,2 | 17 |
| 22 | Петропавловский | 0 | 0,0 | 25-34 | 0 | 0 | 15 | | 89,5 | 34 |
| 23 | Поворинский | 1 | 3,2 | 16 | 0 | 0 | 51 | | 162,9 | 24 |
| 24 | Подгоренский | 0 | 0,0 | 25-34 | 0 | 0 | 79 | | 337,6 | 2 |
| 25 | Рамонский | 4 | 10,9 | 4 | 0 | 0 | 42 | | 114,3 | 31 |
| 26 | Репьевский | 0 | 0,0 | 25-34 | 0 | 2 | 38 | | 249,1 | 7 |
| 27 | Россошанский | 4 | 4,4 | 12-13 | 0 | 1 | 180 | | 197,2 | 18 |
| 28 | Семилукский | 2 | 3,0 | 19 | 0 | 1 | 136 | | 202,1 | 16 |
| 29 | Таловский | 0 | 0,0 | 25-34 | 0 | 1 | 56 | | 153,5 | 25 |
| 30 | Терновский | 0 | 0,0 | 25-34 | 0 | 0 | 39 | | 217,5 | 14 |
| 31 | Хохольский | 5 | 16,9 | 1 | 0 | 1 | 69 | | 232,8 | 11 |
| 32 | Эртильский | 0 | 0,0 | 25-34 | 0 | 2 | 62 | | 285,8 | 4 |
| 33 | г. Нововоронеж | 3 | 9,5 | 5 | 0 | 2 | 121 | | 383,4 | 1 |
| 34 | г. Воронеж | 51 | 4,9 | 10 | 4 | 19 | 2471 | | 235,2 | 10 |
|  | **По жителям области** | **100** | **4,3** |  | **8** | **57** | **5023** | | **217,9** |  |

Показатели пораженности (число живущих с ВИЧ на 100 тыс. населения) по территориям неравномерны: в 3-х районах уровни более чем в 2 раза ниже среднеобластных. Увеличилось число районов с приближенным к среднеобластному уровню, выше среднеобластного показатель пораженности на 13-ти муниципальных территориях: в Подгоренском, Каширском, Эртильском, Лискинском, Новоусманском, Репьевском, Острогожском, Нижнедевицком, Хохольском, Ольховатском и Борисоглебском районах, в г. Воронеже и г. Нововоронеже.

За весь период регистрации случаи ВИЧ-инфекции преимущественно выявлялись у мужчин – 67,5 и в 32,5% случаев у женщин среди граждан РФ (табл. 4). Существовавшая до 2014 года тенденция к выравниванию соотношения между мужчинами и женщинами изменилась в сторону увеличения доли мужчин, среди первичных случаев период 3-х месяцев 2022 года их доля 65,3% (что связано с высоким уровнем выявления ВИЧ-инфекции среди инъекционных потребителей психоактивных веществ, большинство из которых мужчины).

Таблица 4.

Распределение ВИЧ-инфицированных по полу и возрасту (на момент выявления)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Возраст \ пол | с 1 Январь 1987 г. по 31 марта 2022 г. (граждане РФ) | | | | | 3 мес 2022 г. (впервые выявленные, включая иностранных граждан) | | | |
| муж | жен | всего | % возр | муж | | жен | всего | % возр |
| дети до 15 лет | 30 | 42 | 72 | 1,0 | 0 | | 0 | 0 | 0,0 |
| подростки 15-17 лет | 28 | 67 | 95 | 1,3 | 0 | | 0 | 0 | 0,0 |
| 18-20 лет | 164 | 158 | 322 | 4,3 | 1 | | 0 | 1 | 0,8 |
| 21-30 лет | 1583 | 903 | 2486 | 33,1 | 9 | | 7 | 16 | 13,6 |
| 31-40 лет | 2325 | 849 | 3174 | 42,2 | 43 | | 20 | 63 | 53,4 |
| 41-50 лет | 758 | 281 | 1039 | 13,8 | 18 | | 7 | 25 | 21,2 |
| старше 50 лет | 187 | 142 | 329 | 4,4 | 6 | | 7 | 13 | 11,0 |
| Всего взрослые | 5017 | 2333 | 7350 | 97,8 | 77 | | 41 | 118 | 100,0 |
| **Всего** | **5075** | **2442** | **7517** |  | **77** | | **41** | **118** |  |
| **% по полу** | **67,5** | **32,5** |  |  | **65,3** | | **34,7** |  |  |

Сохраняется тенденция к снижению заболеваемости в возрастной группе 18-30 лет: в 2022 году доля молодых людей снизилась до 14,4% от впервые зарегистрированных ВИЧ-инфицированных лиц. В многолетней возрастной структуре наибольшую долю занимают люди в возрасте 31-40 лет (42,2%), с 2014 года их доля стала превалирующей, в 2022 году их удельный вес составил 53,4%. Нарастает удельный вес лиц, выявленных в возрасте старше 41 года – в 2022 году это 32,2% от впервые зарегистрированных, включая 9,0% лиц старше 50 лет. В 2021 году 1,8% случаев впервые выявленной ВИЧ-инфекции зарегистрированы у детей до 15 лет (табл. 4). Данная тенденция наблюдается и в целом по стране.

За весь период наблюдения из случаев инфицирования российских граждан путь заражения установлен в 96,7%. Из числа лиц с установленным путём передачи 50,4% составляют инфицированные при внутривенном употреблении наркотиков, 48,7 связывают заражение с незащищенным половым контактом (в т. ч. 2,1% - гомосексуальном); в 0,1% случаев инфицирование связано с переливанием крови, на передачу при перинатальном контакте с ВИЧ-инфицированными матерями и кормлении их грудью приходится 0,8% (табл. 5).

Таблица 5.

Распределение ВИЧ-инфицированных по причинам заражения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Причины заражения | с 1.01.87 г. по 31.03.22 г.  (россияне) | | 2022г. (впервые выявленные, вкл. иностранных граждан) | | | |
| всего | % от уст | муж | жен | всего | % от уст |
| гомосексуальная связь с инфицированным ВИЧ партнёром | 153 | 2,1 | 2 | 0 | 2 | 1,7 |
| гетеросексуальная связь с инфицированным ВИЧ партнёром | 3387 | 46,6 | 37 | 31 | 68 | 57,6 |
| наркотический контакт с инфицированным ВИЧ партнёром | 3665 | 50,4 | 38 | 10 | 48 | 40,7 |
| переливание инфицированной ВИЧ крови | 3 | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| заражение детей от матерей во время беременности и родов | 54 | 0,7 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| заражение детей от матерей при грудном вскармливании | 9 | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| *причина не установлена* | 246 | 3,3 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| **Итого:** | **7517** |  | **77** | **41** | **118** |  |

С 2020 года, после 5 лет (2015-2019 гг.), в течение которых наиболее актуальным являлся путь инфицирования при употреблении внутривенных психоактивных веществ с постепенным снижением его доли в структуре путей передачи, лидирующее место занимает половой путь передачи ВИЧ. Из лиц с впервые выявленным инфицированием ВИЧ в период 3-х месяцев 2022 года этим путем заразились 59,3% от всех с установленным путём передачи, при 54,4%, 53,2% и 43,8% соответственно в 2021, 2020 и 2019 гг.

У женщин половой путь инфицирования являлся основным в течение всего периода регистрации развития эпидемического процесса на территории Воронежской области. Его доля в период 3-х месяцев 2022 года среди всех путей инфицирования женщин составила 75,6%.

Для мужчин в период 3-х месяцев 2022 года актуальны оба основных пути инфицирования с незначительным преобладанием полового: в 49,4% инфицирование произошло при употреблении психоактивных веществ, в 50,6% - при половых контактах с ВИЧ-инфицированным партнером, в т.ч. при гомосексуальных контактах. Большинство инфицированных при употреблении внутривенных психоактивных веществ (79,2%) – это мужчины. Из всех мужчин, инфицированных при половых контактах, 10,5% - при гомосексуальных.

Случаи реализации вертикального путь передачи в период 3-х месяцев 2022 года не регистрировались. Не выявлялась ВИЧ-инфекция и у подростков.

В 2022 году от ВИЧ-инфицированных матерей (с установленным диагнозом на момент родов) родились 10 детей (в 2021 году – 26). Не наблюдалась по беременности 1 женщина, родила на дому (пропущен 1-й и 2-й этапы химиопрофилактики), 9 пар получили полный трехэтапный курс химиопрофилактики вертикальной трансмиссии ВИЧ (100,0% от наблюдавшихся во время беременности).

Всего от ВИЧ-инфицированных матерей (с диагнозом на момент родов) с начала регистрации ВИЧ-инфекции в области родились 896 детей, кроме того, у 10-ми матерей диагноз установлен после родов, дети выявлены в возрасте 1,5-5 лет.

Как и в прежние годы, в период 3-х месяцев 2022 года основная масса ВИЧ-инфицированных выявлена на субклинической стадии – 77,1%. Число выявленных на ранних стадиях 2А, 2Б, 2В – 4,2%, при аналогичном показателе в 2016-2018гг. 13-15%. На поздних стадиях болезни с выраженными клиническими проявлениями (4А, 4Б, 4В) зарегистрированы 16,9 % из числа впервые выявленных пациентов. У 1,7% пациентов стадия заболевания не установлена (неполно обследованные иностранные граждане, пациенты с посмертно установленным диагнозом ВИЧ-инфекции).

Инфицирование зарегистрированных в период 3-х месяцев 2022 года лиц с ВИЧ произошло на территории Воронежской области в 85,0% случаев, у остальных – при проживании или выездах в другие территории РФ с высоким уровнем инфицирования ВИЧ-инфекцией или республики СНГ. Последние 6 лет преобладает инфицирование в пределах области, что свидетельствует о накопленном резервуаре источников инфекции, в том числе не выявленных или не информированных о положительном результате. Имеют в анамнезе пребывание в УФСИН 24,6% ВИЧ-инфицированных лиц.

Из зарегистрированных в 2021 году случаев ВИЧ-инфекции источники заражения установлены в 16,1% случаев. В остальных случаях из-за длительного срока предполагаемого заражения или не полностью названных личных данных вероятных источников инфекции установить не удалось. При обследовании 38 названных с паспортными данными контактных лиц выявлены 9 новых случая ВИЧ-инфекции.

По социальному статусу ВИЧ-инфицированные распределись:

- по образованию: 53,5% - только школа (в т.ч. 8, 9 классов), среднее специальное образование имеют 33,9%, высшее образование (в т.ч. незаконченное) у 11,0%, в 1,6% сведения отсутствуют.

- по занятости: 32,3% не работают, 25,4% имеют постоянную работу и 17,8% временную, находятся в УФСИН – 17,9%, учащиеся и студенты – 0,8%, прочие группы (пенсионеры и инвалиды) – 4,2%, в 1,6% сведения отсутствуют;

- состоят в браке 22,0%; имеют постоянного сожителя 24,6%; разведены 14,4%; не состоят в браке – 28,0%, вдовцы – 3,4%, в 7,6 % сведения отсутствуют.

Охват медицинским освидетельствованием на ВИЧ-инфекцию населения Воронежской области в период 3-х месяцев 2022 года составил 6,3% (количество тестов — 144113). Как и в предыдущие годы, наибольшее выявление ВИЧ-инфекции на 1000 тестированных лиц регистрируется при обследовании контактных, выявленных при проведении эпидемиологического расследования (55,6‰), лиц, употребляющих психоактивные вещества (18,7‰), и лиц, находящихся в местах лишения свободы (18,9‰).

В текущем году согласно приказу департамента здравоохранения Воронежской области №68 от 17.01.2022 г. БУЗ ВО «ВОКЦПиБС» с целью оперативного доведения положительного результата обследования на ВИЧ направляет в МО, проводившую обследование, письмо по ЗТКИ с результатом анализа в день его проведения. Функцией каждого врача, назначившего обследование, является информирование освидетельствуемого о результате анализа на ВИЧ и выдача направления на бланке медицинской организации на консультацию в БУЗ ВО «ВОКЦПиБС», с подписью пациента о вручении направления, и контроль его явки. Так как нормативной документацией (СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней") регламентировано письменное уведомление Центра СПИД, приказом №68 от 17.01.2022 определена передача в БУЗ ВО «ВОКЦПиБС» по защищенному каналу связи департамента здравоохранения Воронежской области копии бланка направления, заверенной подписями, как свидетельства уведомления. Однако за истекший период после введения в действие приказа №68 от 17.01.2022, на отправленные через ЗТКИ положительные результаты у 85 человек, ответные сообщения пришли только по 6-ти.

Всего за 3 месяца 2022 г. при обследовании во всех МО области, включая медслужбу ФСИН, были получены 162 впервые положительных ИБ. Из этих лиц пришли в течение 1-го месяца после информирования о результате 31,5% человек и еще 16,0% - в последующие месяцы. Т.е. 52,5% выявленных в текущем году ВИЧ-инфицированных лиц еще не уточнили диагноз (табл. 6).

Таблица 6.

Сведения о периоде явки от получения положительного результата анализа на ВИЧ в 2022 г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | январь | февраль | март | 1 кв. 2022 | % |
| всего ИБ+ в отчетном месяце | 43 | 49 | 70 | **162** |  |
| Первичный диагноз из ИБ+ текущего месяца | 12 | 17 | 22 | **51** | **31,5** |
| Первичный диагноз из ИБ+ предыдущих мес. | 0 | 8 | 18 | **26** | **16,0** |
| всего первичных диагнозов по ф. 2 (поданы экстренные извещения в отчетном месяце) | 33 | 35 | 50 | **118** |  |
| из них ФСИН | 1 | 7 | 13 | **21** | **17,8** |
| не пришли из ИБ+ отчетного года | 31 | 24 | 30 | **85** | **52,5** |
| удельный вес ИБ+ текущего года в первичных по ф.2, % | 36,4 | 71,4 | 80,0 | **65,3** |  |

Число не дошедших жителей области от полученных положительных результатов продолжает нарастать. По районам не направлены в БУЗ ВО «ВОКЦПиБС» 67,3% от лиц с полученными в 2022 году положительными результатами. В том числе при единичных полученных положительных анализах не явился ни один пациент из Грибановской, Калачеевской, Каширской, Новохоперской, Ольховатской, Петропавловской, Подгоренской, Репьевской, Россошанской, Таловской, Терновской РБ. Не установлены диагнозы более, чем половине ВИЧ-позитивных пациентов: Бобровский район - 3 не пришли из 4-х с положительными результатами; Борисоглебский - 5 из 6-ти; Лискинский - 5 из 7-ми; Острогожский - 2 из 3-х; Нижнедевицкий и Поворинский - по 1 из 2-х.

По МО г. Воронежа и областным МО - 98,9% от получивших положительный результат в 2022 году не направлены для лечения, т. е. практически каждый из обследованных в МО. Явку всех обеспечили только БУЗ ВО «ВОКПНД», БУЗ ВО «ВОККВД», БУЗ ВО «ВГКБ №3».

По состоянию на 31.03.2022 года общее число жителей области с первичным положительным результатом анализа на ВИЧ, не обратившихся в БУЗ ВО ВОКЦПиБС для уточнения диагноза, составило 680 человек (с учетом ранее не дошедших).

**Профилактика профессионального инфицирования**

В последние годы в БУЗ ВО «ВОКЦПиБС» обращается более 40 медицинских работников, получивших травмы при обслуживании пациентов с ВИЧ-инфекцией и с неустановленным ВИЧ-статусом. В период 3-х месяцев 2022 года обратились 6 медицинских работников по поводу аварийных ситуаций, возникших при обслуживании таких пациентов, в 4-х случаях назначен профилактический курс АРВТ. В двух случаях терапия не назначена в связи с установлением отрицательного ВИЧ-статуса пациентов, с чьим биологическим материалом произошла аварийная ситуация и низким риском инфицирования медработников.

Главный врач И.А. Тулинова

Валявская (473) 270-49-53

Ситник (473) 270-52-79

В подготовке информационного письма принимали участие сотрудники БУЗ ВО «ВОКЦПиБС»:

Литвинов А.Н., Чемодурова Ю.В., Котлярова В.А., Чурикова Т.М.