**Информационный бюллетень**

**«ВИЧ-инфекция в Иркутской области
по состоянию на 1 января 2022 года»**

 21 декабря 2021 года была утверждена вторая редакция Государственной стратегии противодействия распространения ВИЧ-инфекции на территории Российской федерации на период до 2030 года. Основная цель стратегии осталась прежней: снижение смертности от СПИДа и снижение числа новых случаев. В течение последних четырех лет в Иркутской области отмечается тренд на снижение установленного показателя снижение смертности от СПИДа, это — безусловно, результат слаженной совместной работы регионального Центра СПИД, Правительства Иркутской области и регионального министерства здравоохранения и медицинских организаций области.

В области сохраняется непростая эпидемиологическая обстановка по ВИЧ-инфекции. Среди лиц, живущих на территории Иркутской области зарегистрировано 29022 случаев ВИЧ-инфекции (показатель пораженности составляет 1222,0 на 100 тыс. населения).

 Случаи ВИЧ-инфекции также зарегистрированы во всех муниципальных образованиях Иркутской области. В 2021 году выявлено 2245 новых случаев ВИЧ-инфекции по результатам ИБ (показатель составил 94,5 на 100 тыс. населения), в 2020 году – 2013 (84,2 на 100 тыс. населения).

**Скрининговое обследование населения Иркутской области на ВИЧ-инфекцию**

За 2021 год на ВИЧ-инфекцию методом иммуноферментного анализа обследовано 727906 человек, что выше количества обследованных лиц за аналогичный период 2020 г. на 4,9 % (693711 чел.). Охват скрининговым обследованием на ВИЧ – инфекцию составил 30,6%, что на 1,6% больше, чем за 2020 год (29,0%). С учетом экспресс-тестов охват тестированием на ВИЧ-инфекцию составил 31,1%.

 В 2021 году отмечается увеличение числа обследованных **по клиническим показаниям (сумма кодов 114, 116, 117)** на 4,3% и составляет 39,6 % (в 2020 году - 35,3%), **доноров биологических жидкостей, органов и тканей (код 108)** на 2,0% и составил 8,8% (в 2020 году – 6,8%), прочие (код 108) на 3,0% и составил 7,6% (в 2020 году – 4,6%).

На фоне увеличения абсолютного числа обследованного на ВИЧ-инфекцию населения, наблюдается снижение доли обследованных **по коду 101 (лица, обследованные добровольно по инициативе пациента)** на 4,1% и составляет 23,1% (в 2020 году - 27,2%), **по коду 102 (лица, употребляющие** **психоактивные вещества)** на 0,2% и составляет 1,5% (в 2020 году – 1,7%), **по коду 104 (ИППП)** на 0,2% и составляет 2,0% (в 2020 году - 2,2%), **по коду 109 (беременные)** на 1,7% и составляет 11,2 % (в 2020 году - 12,9%), **по коду 110 (мужья, половые партнеры женщин, поставленных на учет по беременности)** на 0,2% и составляет 2,3% (в 2020 году 2,5), **по коду 111 (лица, обследованные при призыве на военную службу)** на 0,5 % и составляет 2,5% (в 2020 году - 3,0%), **по коду 114 (больные с клиническими проявлениями ВИЧ-инфекции)** на 6,9 % и составляет 11,8% (в 2020 году - 18,7%), **по коду 121 (**контактные лица, выявленные при проведении эпидемиологического расследования (кроме детей, рождённых ВИЧ- инфицированными материями**)** на 0,1% и составляет 0,4% (в 2020 году - 0,5 %).

 Обследование по следующим кодам осталось на уровне 2020 года: **по коду 103** (мужчины, имеющие секс с мужчинами) – 0,01%, **по коду** **105** (лица, занимающиеся оказанием коммерческих сексуальных услуг) – 0,02%, **по коду** **112** (лица, находящиеся в МЛС) – 0,3%, **по коду 115** (мед. работники) – 2,4%, **по коду 120** (лица, обследованные при проведении эпидемиологического расследования) – 1,0%, **по коду 124** (дети, рожденные ВИЧ-инфицированными матерями) – 0,6%.

**Доля обследованных на ВИЧ-инфекцию из групп повышенного риска (ПИН, МСМ, ИППП, МЛС и КСР)** в 2021 году составила 3,8% от общего числа обследованных (27662 человек в абсолютном выражении). За 2020 год доля повышенного риска составила 4,2%, или 29506 человек. Снижение при сравнении указанных периодов составило 0,4%.

**Доля обследованных на ВИЧ-инфекцию уязвимых групп населения (контактные лица, выявленные при проведении эпидемиологического расследования, участники аварийных ситуаций)** в 2021 году составила 0,4% от общего числа обследованных, или 3101 человек. За 2020 год доля обследованных уязвимых групп населения составила 0,5 %, или 3543 человек. Снижение при сравнении указанных периодов составило 0,1%.

 Доля лиц, положительных в ИФА от общего числа обследованных в Иркутской области за 2021 год остается на уровне 2020 года и составляет 0,8 % (5594 человек); за 2020 год – 5883 человек.

**Выявляемость ВИЧ-инфекции среди населения**

Выявляемость лиц с ВИЧ-инфекцией при скрининговом обследовании за 2021 год снизилась на 5,3% и составила 3,6 на 1000 обследованных лиц, за 2020 год – 3,8 на 1000 обследованных.

Выявляемость ВИЧ-инфекции группы повышенного риска (ПИН, МСМ, ИППП, МЛС и КСР) в 2021 году составляет 11,8 на 1000 обследованных лиц из особо уязвимых групп населения. За 2020 год - 14,0 на 1000 обследованных. Снижение составило 15,7%.

Выявляемость ВИЧ-инфекции среди уязвимых групп (**контактные лица, выявленные при проведении эпидемиологического расследования, участники аварийных ситуаций**) в 2021 году составляет 57,4 на 1000 обследованных лиц из уязвимых групп населения. Рост составил 11,2% относительно 2020 года, составлявшего 51,6 на 1000 обследованных лиц.

**Число пациентов с впервые в жизни установленным
диагнозом ВИЧ-инфекция**

Среди вновь выявленных ВИЧ-инфицированных лиц преобладают городские жители, удельный вес (%) которых составил:

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Год | Городское население | Сельское население |
| 2020 | 66,7 | 33,3 |
| 2021 | 66,8 | 33,2 |

Удельный вес выявления ВИЧ-инфекции среди городских жителей увеличился на 0,1 % с 66,7 % (2020 год) до 66,8 %, доля ВИЧ-инфицированных среди жителей сельского населения снизилась на 0,1% с 33,3 % (2018 год) до 33,2 %.

**Распределение по полу (удельный вес, %):**

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Год | мужчины | женщины |
| 2020 | 58,3 | 41,7 |
| 2021 | 54,0 | 46,0 |

В общей структуре ВИЧ-инфицированных преобладают мужчины, удельный вес составил 54,0% (в 2020 году – 58,3%), удельный вес женщин составил – 46,0% (в 2020 году – 41,7 %).

В эпидемический процесс ВИЧ-инфекции вовлечены все возрастные группы населения. Максимальный показатель заболеваемости ВИЧ-инфицированных лиц, выявленных в 2021 году приходится на возрастную категорию 25-49 лет.

Основным путем заражения в 2021 году в Иркутской области остается половой (гетеросексуальный) – 89,5% (2020 год – 84,7 %) не только в целом по области, но и по муниципальным образованиям. В сравнении с аналогичным периодом прошлого года, доля полового пути передачи увеличилась на 4,8 %. Выявлено 6 случаев при гомосексуальных контактах (0,3%), в 2020 году – также 6 случаев (0,3%).

В 2021 году удельный вес лиц, инфицированных парентеральным путем (при употреблении наркотических веществ внутривенно) составил 9,4% (2020 год – 14,4%).

Гендерный анализ данных показывает, что преобладающее большинство лиц, употребляющих наркотические вещества – 82,8% мужчины (2020 год - 81,9%), на женщин приходится – 17,2% (2020 год – 18,1%).

**Мониторинг парентерального пути заражения по районам**

**за 2020-2021 гг.**

Таблица 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ТЕРРИТОРИЯ | **2020 год** | **2021 год** | **рост/снижение** |
| **Абс. число** | ***%, от общего числа установленных путей*** | **Абс. число** | ***%, от общего числа установленных путей*** |
| г. Иркутск | 37 | 13,6 | 26 | 13,5 | -0,1 |
| Иркутский район | 8 | 2,9 | 11 | 5,7 | +2,8 |
| Ангарский район | 33 | 12,2 | 6 | 3,1 | -9 |
| Балаганский район | 2 | 0,7 | 0 | 0 | -0,7 |
|  Бодайбинский район | 1 | 0,4 | 1 | 0,5 | +0,1 |
| г. Братск | 55 | 20,3 | 50 | 26,0 | +5,7 |
| Братский район | 16 | 5,9 | 7 | 3,6 | -2,3 |
| Жигаловский район | 0 | 0 | 1 | 0,5 | +0,5 |
| Заларинский район | 2 | 0,7 | 2 | 1,0 | +0,3 |
| Зима+Зиминский | 5 | 1,8 | 5 | 2,6 | +0,8 |
| Казачинско - Ленский район | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Катангский район | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Качугский район | 1 | 0,4 | 0 | 0 | -0,4 |
| Киренский район | 0 | 0 | 1 | 0,5 | +0,5 |
| Куйтунский район | 2 | 0,7 | 3 | 1,6 | +0,9 |
| Мамско-Чуйский район | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Нижнеилимский район | 10 | 3,7 | 3 | 1,6 | -2,1 |
| г. Нижнеудинск | 5 | 1,8 | 1 | 0,5 | -1,3 |
| Ольхонский район | 1 | 0,4 | 0 | 0 | -0,4 |
| г. Саянск | 8 | 3,0 | 3 | 1,6 | -1,4 |
| г. Свирск | 4 | 1,5 | 5 | 2,6 | +1,1 |
| Слюдянский район | 2 | 0,7 | 1 | 0,5 | -0,2 |
| Тайшет и Тайшетский район | 17 | 6,3 | 11 | 5,7 | -0,6 |
| Тулун + Тулунский р-н | 2 | 0,7 | 4 | 2,1 | +1,4 |
| Усолье+ Усольский р-н | 11 | 4,1 | 7 | 3,6 | -0,5 |
| Усть-Илимск+Усть-Илимский р-н | 19 | 7,0 | 16 | 8,3 | +1,3 |
| г. Усть-Кут | 1 | 0,4 | 1 | 0,5 | +0,1 |
| Усть-Удинский район | 1 | 0,4 | 1 | 0,5 | +0,1 |
| Черемхово+Черемховский р-н | 13 | 4,8 | 15 | 7,8 | +3 |
| Чунский район | 7 | 2,6 | 5 | 2,6 | на уровне |
| Шелеховский район | 3 | 1,1 | 3 | 1,6 | +0,5 |
| Аларский р-н | 0 | 0 | 1 | 0,5 | +0,5 |
| Баяндаевский район | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Боханский р-н | 2 | 0,7 | 1 | 0,5 | -0,2 |
| Нукутский р-н | 2 | 0,7 | 0 | 0 | -0,7 |
| Осинский р-н | 0 | 0 | 1 | 0,5 | +0,5 |
| Эхирит-Булагатский р-н | 1 | 0,4 | 0 | 0 | -0,4 |
| ВСЕГО: | 271 | 100 | 192 | 100 |  |

В 2021 году по сравнению с 2020 годом рост лиц, инфицированных ВИЧ-инфекцией при употреблении инъекционных наркотических веществ увеличилось в Иркутском, Жигаловском, Киренском, Куйтунском, Тулунском районах.

 В Бодайбиинском, Заларинском, Зиминском, Усть-Удинском, Шелеховском районах число лиц с парентеральным путем инфицирования осталось на уровне 2020 года, но в связи с уменьшением абсолютного числа впервые выявленных ВИЧ-инфицированных потребителей инъекционных наркотических веществ в Иркутской области, удельный вес в процентном отношении увеличился по отношению к прошлому году.

В остальных районах наблюдается снижение числа лиц, инфицированных ВИЧ-инфекцией при употреблении инъекционных наркотических веществ.

**Социальный состав ВИЧ-инфицированных лиц за 2021 год**

При анализе случаев ВИЧ-инфекции по социальным группам установлено, что основную группу от числа выявленных случаев, как и в прошлом году, составили неработающее население, удельный вес которых уменьшился на 5,4 % и составил 54,8% (2020 год – 60,2%).

Удельный вес работающего населения больных ВИЧ составил 45,2% (2020 год - 39,8%).

**Случаи СПИДа**

Диагноз СПИД в 2021 году выставлен у 355 человек, в 2020 году у 354 человек.

За весь период наблюдения по разным причинам умерло 21921 человек, в том числе 40 детей.

Общее число умерших ВИЧ-инфицированных от всех нозологий в 2021 году составило 1038 человек (показатель смертности составил 43,7 на 100 тыс. населения), за 2020 год число умерших составило – 1175 (49,1 на 100 тыс. населения). Отмечается снижение показателя смертности ВИЧ-инфицированных лиц от всех причин на 11,0%.

Смертность от СПИДа в 2021 году составила 7,4 на 100 тыс. населения (177 чел.), в 2020 году – 8,1 на 100 тыс. населения (195 чел.). Отмечается снижение уровня смертности от СПИДа на 8,6%.

Среди умерших от СПИДа пациентов, доля женщин составила 41,8% (74 чел.), мужчин - 58,2% (103 чел.), против 40,5% (79 чел.) женщин и 59,5% (116 чел.) мужчин в 2020 году.

**Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции среди несовершеннолетних в 2021 году**

В 2021 г. в Иркутской области отмечен рост заболеваемости ВИЧ-инфекцией среди несовершеннолетних на 19,6 % по сравнению с 2020 годом.

Отмечается рост заболеваемости в возрастной группе 0-14 лет в 2021 году на 26,3 % (показатель 4,8 на 100 тыс. детского населения) по сравнению с 2020 годом (показатель 3,8 на 100 тыс. населения).

Среди подростков (15-18 лет) в 2021 году уровень заболеваемости остается на уровне 2020 года (показатель на 100 тыс. детского населения 9,7).

В 2021 году в Иркутской области выявлено 32 ребенка с ВИЧ-инфекцией (5,5 на 100 тыс. населения), в 2020 году 27 детей с ВИЧ-инфекцией (4,6 на 100 тыс. населения).

Наибольший удельный вес выявленных несовершеннолетних от общего числа больных в 2021 году отмечен в Мамско – Чуйском р-не – 100% (выявлен 1 случай является несовершеннолетним), Осинском р-н – 11,1%, Заларинском р-не – 6,2%, Чунском р-не – 5,5%, Тулунском р-не – 4,5%.

**Сводная таблица по организации медицинской помощи**

**несовершеннолетним с ВИЧ-инфекцией в разрезе муниципальных**

**образований Иркутской области на 01.01.2022 г.**

 Таблица 4

|  |
| --- |
|  |
|  |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Муниципальное образование | Дети с установленным клиническимдиагнозом | из них дети из ПК |  АРТ | из них дети с ПК | Отказные дети |
| г. Иркутск | 190 | 166 | 190 | 166 | 3 |
| Иркутский район | 47 | 32 | 47 | 32 | 1 |
| Ангарское МО | 36 | 34 | 36 | 34 | 3 |
| Балаганский район | 7 | 6 | 7 | 6 | 0 |
| Бодайбинский район | 5 | 5 | 5 | 5 | 0 |
| г. Братск | 32 | 22 | 32 | 22 | 1 |
| Братский район | 12 | 10 | 7 | 10 | 0 |
| Жигаловский район | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 |
| Заларинский район | 16 | 11 | 16 | 11 | 0 |
| Зиминский район | 21 | 18 | 21 | 18 | 1 |
| Казачинско-Ленский район | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Катангский район | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| Качугский район | 6 | 6 | 6 | 6 | 0 |
| Киренский район | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| Куйтунский район | 7 | 7 | 7 | 7 | 0 |
| Мамско-Чуйский район | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| Нижнеилимский район | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 |
| Нижнеудинский район | 18 | 18 | 18 | 18 | 1 |
| Ольхонский район | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| г. Саянск | 23 | 19 | 23 | 19 | 4 |
| г. Свирск | 3 | 2 | 3 | 2 | 0 |
| Слюдянский район | 7 | 6 | 7 | 6 | 0 |
| Тайшетский район | 9 | 8 | 9 | 8 | 0 |
| Тулунский район | 26 | 22 | 26 | 22 | 1 |
| Усольский район | 67 | 46 | 67 | 46 | 5 |
| Усть-Илимский район | 7 | 5 | 7 | 5 | 0 |
| Усть-Кутский район | 7 | 7 | 7 | 7 | 0 |
| Усть-Удинский район | 5 | 5 | 5 | 5 | 0 |
| Черемхово | 18 | 18 | 18 | 18 | 2 |
| Черемховский район | 5 | 3 | 5 | 3 | 1 |
| Чунский район | 6 | 5 | 6 | 5 | 0 |
| Шелеховский район | 18 | 16 | 18 | 16 | 0 |
| Аларский район | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 |
| Баяндаевский район | 5 | 4 | 5 | 4 | 0 |
| Боханский район | 5 | 5 | 5 | 5 | 0 |
| Нукутский район | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Осинский район | 6 | 5 | 6 | 5 | 0 |
| Эхирит-Булагатский район | 3 | 2 | 3 | 2 | 0 |
| **ВСЕГО** | **\*636** | **\*530** | **636** | **530** | **23** |

\* кумулятивные данные за все годы |  |  |  |  |  |  |

На 01.01.2022 года на диспансерном учете состоит 28168 человека, инфицированных ВИЧ. Охват диспансерным наблюдением составил 97,0%, в 2020 году – 95,4% (**увеличение охвата Д-наблюдением - на 1,6%**). Динамика показателей связана с проведением системной работы по повышению качества диспансеризации пациентов с ВИЧ-инфекцией в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи пациентам с ВИЧ-инфекцией (оценка состояния иммунной системы, определение вирусной нагрузки, обследование на туберкулез, парентеральные вирусные гепатиты, сопутствующие заболевания).

На 1 января 2022 года АРТ получали 22590 пациентов. Охват лечением по итогам года составил 80,2%, в 2020 году – 79,3% (21685 человека), отмечается **увеличение охвата АРТ - на 0,9%**. Исключительно важный вклад в достижение критерия Государственной стратегии противодействия ВИЧ-инфекции по охвату пациентов лечением вносит региональное софинансирование на приобретение антиретровирусных препаратов в рамках реализации государственной программы Иркутской области «Развитие здравоохранения на 2019-2024 годы», а также оптимизация схем терапии, приобретение отечественных лекарственных препаратов, формирование устойчивой приверженности к лечению у пациентов. В 2020 году в рамках регионального Плана первоочередных мероприятий по противодействию распространения ВИЧ-инфекции министерством здравоохранения Иркутской области была утверждена «Дорожная карта» по поэтапному расширению охвата антиретровирусной терапией больных ВИЧ-инфекцией в 2020 году и согласована помесячная линейка набора пациентов на лечение.

Показатели Государственной стратегии по обеспечению профилактики перинатальной передачи ВИЧ – инфекции от матери ребенку выполняются постоянно и составили в 2021 году: на 1 этапе (во время беременности) – 95,6%, на 2 этапе (во время родов) – 97,9%, на 3 этапе (новорожденному) – 99,9%. Всего родилось за 2021 году 710 детей от ВИЧ-инфицированных матерей**. Процент перинатальной передачи вируса в 2021 году составил 0,8%**, что также является полным достижением планового значения.

**Достижение критериев Государственной стратегии:**

Таблица 5

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование критерия | **Факт**  | Критерий Государственной стратегии | **Факт**  | Критерий Государственной стратегии | **Темп роста/снижения %**  |
|  |   | **2020** | **2020 г.** | **2021** | **2021 г.** |   |
| **1** | Охват медицинским освидетельствованием на ВИЧ-инфекцию населения Иркутской области, (%) | **29,0** | Не менее 24(35) | **30,6** | 30 | +1,6 |
| **2** | Доля лиц, с ВИЧ-инфекцией, сведения о которых внесены в Федеральный регистр лиц, инфицированных вирусом иммунодефицита человека, в общем числе лиц с ВИЧ-инфекцией (%) | **95,4** | 90,0 | **97** | 82,5 | +1,6 |
| **3** | Доля лиц, с ВИЧ-инфекцией, получающих антиретровирусную терапию, в общем числе лиц с ВИЧ-инфекцией, сведения о которых внесены в Федеральный регистр лиц, инфицированных вирусом иммунодефицита человека (%) | **75,6** | 38,3 (90) | **80,2** | 75,4 | +4,6 |
| **4** | Число новых случаев инфицирования вирусом иммунодефицита человека, регистрируемых среди населения Российской Федерации (тыс. человек) наблюдением, (%) | **84,2** | 76,1 | **94,5** | 72,3 | +12,2 |
|  |
| **5.1** | во время беременности | **95,1** | 95 | **95,6** | 95,2 | +0,5 |
| **5.2** | во время родов | **97,8** | 95 | **97,9** | 95,3 | +0,1 |
| **5.3** | новорожденному | **100** | 99,9 | **99,9** | 99,1 | -0,1 |
|  |