** Анализ эпидситуации по ВИЧ-инфекции в Могилевской области за 1 квартал 2023 года**

В Могилевской области за период 1987-01.04.2023 зарегистрировано
**2523** случая ВИЧ-инфекции. На данный момент с ВИЧ в области проживает (ЛЖВ) - **1993** человека (показатель распространенности составил **201,3** на 100 тыс. населения). В марте 2023 года было выявлено 15новых случаев ВИЧ-инфекции (март 2022 – 11). За 3 месяца 2023 – 52 новых случая (3 месяца 2022 – 42), отмечается увеличение числа новых случаев ВИЧ-инфекции по сравнению с аналогичным периодом прошлого года в 1,2 раза, показатель заболеваемости в 1 квартале 2023 составляет 5,3 на 100 тыс. населения.

**В 1 квартале 2023 года в Могилевской области зарегистрировано
52 случая ВИЧ-инфекции.**

**Таблица 1. Динамика показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Могилевской области за 1 квартал 2023 и 2022**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Число новых случаев ВИЧ-инфекции**  | **Показатель заболеваемости (на 100 тыс.)** |
| 1 квартал 2023 года | 52 | 5,3 |
| 1 квартал 2022 года  | 42 | 4,2 |

Общее количество случаев ВИЧ-инфекции в возрастной группе 15-49 лет (подростки и взрослые) составляет **2241** человек (удельный вес в общей структуре ВИЧ-инфицированных- **88,8**%).

В 1 квартале 2023 года в возрастной группе
15-49 лет зарегистрировано 40случаев ВИЧ-инфекции (**76,9**%). По отдельным возрастным группам населения случаи ВИЧ-инфекции были распределены следующим образом: 20-29 лет – 5,8%, **30-39 лет – 38,5%**, 40-49 лет – 32,7%, 50-59 лет – 17,3%, 60 лет и старше – 5,8% (таблица 2).

По куммулятивным данным (1987 - 01.04.2023) преобладающее количество случаев ВИЧ-инфекции отмечено в возрастной группе **30-39 лет – 38,0%** (958 человек.

**Таблица 2. Возрастная структура случаев ВИЧ-инфекции населения Могилевской области в 1 квартале 2022, 2023 и 1987-01.04.2023**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Возрастная** **группа** | **1 квартал 2022** | **1 квартал 2023** | **1987-01.04.2023** |
| 0-14 лет | **Чел.** | **%** | **Чел.** | **%** | Чел. | % |
| 0 |  | 0 |  | 30 | 1,2 |
| 15-19 лет | 0 |  | 0 |  | 65 | 2,6 |
| 20-29 лет | 2 | 4,8 | 3 | 5,8 | 756 | 30,0 |
| **30-39** лет | **20** | **47,6** | **20** | **38,5** | **958** | **38,0** |
| 40-49 лет | 15 | 35,7 | 17 | 32,7 | 462 | 18,3 |
| 50-59 лет | 5 | 11,9 | 9 | 17,3 | 198 | 7,9 |
| 60 лет старше | 0 |  | 3 | 5,8 | 54 | 2,1 |
| Всего | 42 |  | 52 |  | 2523 |  |

В 1 квартале 2023 на учет по беременности стали **3** ВИЧ-инфицированные женщины. От ВИЧ-инфицированных матерей в 1 квартале 2023 родилось **11** детей.
С 1987 г. по 01.04.2023 от ВИЧ-инфицированных матерей родился **371** ребенок. Диагноз «ВИЧ-инфекция» был подтвержден у **31 ребенка**.

*Обращаем внимание, что с целью достижения выполнения полноты мероприятий по ППМР, необходимо на постоянной основе проводить оценку своевременности и полноты обследования беременных женщин и ВИЧ-экспонированных детей с информированием учреждений здравоохранения о выявленных недостатках и их последующего недопущения.*

*Работа по профилактике вертикальной передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку требует постоянного взаимообмена информацией по проблемным вопросам между врачами-инфекционистами, акушер-гинекологами, врачами-эпидемиологами, другими специалистами в зависимости от ситуации. Особое внимание следует уделять кормящим матерям с отрицательным ВИЧ-статусом, у половых партнеров которых установлены факты инфицирования ВИЧ.*

По куммулятивным данным (1987 – 01.04.2023) **77,5%** **(1955** человек) инфицированных вирусом иммунодефицита заразились половым путем, удельный вес лиц, инфицирование которых произошло при инъекционном употреблении наркотических веществ составляет **20,1%** (507 человек). На другие пути передачи (вертикальный, неустановленный) приходится **2,4%** (61 человек). В 1 квартале 2023 доля передачи ВИЧ-инфекции по причине гетеросексуального контакта сосиавляет **82,7%** (43 человека), гомосексуального 1,9% (1 человек), парентеральный путь составил **15,4%** (8 человек).

**Основной путь передачи ВИЧ-инфекции в 1 квартале 2023 - половой, на его долю приходится 84,6 % новых случаев.**

**Таблица 3. Структура путей передачи случаев ВИЧ-инфекции в 1 квартале 2022, 2023 и 1987-01.04.2023**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Причина заражения** | **1 квартал 2022** | **1 квартал 2023** | **1987-01.04.2023** |
| **Чел.** | **%** | **Чел.** | **%** | **Чел.** | **%** |
| **Гетеросексуальный путь**  | **28** | **66,7** | **43** | **82,7** | **1879** | **74,5** |
| Гомосексуальный путь  | 4 | 9,5 | 1 | 1,9 | 76 | 3,0 |
| Парентеральный путь  | 10 | 23,8 | 8 | 15,4 | 507 | 20,1 |
| Вертикальный путь  | 0 |  | 0 |  | 28 | 1,0 |
| Причина не установлена | 0 |  | 0 |  | 33 | 1,3 |
| Другое | 0 |  | 0 |  | 0 |  |
| Всего | 42 |  | 52 |  | 2523 |  |

В целом по Могилевской области за период 1987-01.04.2023 удельный вес женщин из общего числа ВИЧ-инфицированных составляет **44,1%** (1113 человек), мужчин - **55,9%** (1410 человека).

В 1 квартале 2023 удельный вес женщин составляет **42,3%** (22 человека), мужчин -  **57,7%** (30 человек).

В социальной структуре в 1 квартале 2023 лидирующее положение занимает социальная группа «**лица без определенной деятельности»**, на их долю приходится **40,4%** (21 человек), на втором месте группа «**рабочие»** – **32,7%** (17 человек). На долю социальной группы «ИП» - 13,5% (7 человек), «прочие» - 5,8% (3 человека), «служащие» - 3,9% (2 человека), «лица из мест лишения свободы» и «студенты ВУЗов» - 1,9% (по 1 человеку) (таблица 4).

**Таблица 4. Социальная структура случаев ВИЧ-инфекции в 1 квартале 2022 и 2023 гг.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Социальная группа** | **1 квартал 2022** | **1 квартал 2023** |
| **Чел.** | **%** | **Чел.** | **%** |
| Лица без определенной деятельности | **17** | **40,5** | **21** | **40,4** |
| Лица из мест лишения свободы | 1 | 2,4 | 1 | 1,9 |
| Рабочие | **15** | **35,7** | **17** | **32,7** |
| Служащие | 4 | 9,5 | 2 | 3,9 |
| Прочие |  |  | 3 | 5,8 |
| ИП | 5 | 11,9 | 7 | 13,5 |
| Дети дошкольного возраста |  |  |  |  |
| Студенты ВУЗов |  |  | 1 | 1,9 |
| Всего | 42 |  | 52 |  |

По причинам обследования новые случаи ВИЧ-инфекции в 1 квартале 2023 рапределились следующим образом: лица, изъявившие желание пройти обледования на ВИЧ **добровольно (к.100) – 40,4%**; **клинические показания** у взрослых **(к.113)** – **26,9%;** эпидемиологические показания (к.115) – 19,2%; иностранные граждане (к.200) – 5,8%. беременные (к.109) – 3,9% , лица, находящиеся в местах лишения свободы (к.112) и лица с ИППП (код 104) – по 1,9% (таблица 5).

**Таблица 5. Структура случаев ВИЧ-инфекции по причинам обследования в 1 квартале 2022 и 2023**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Причина обследования | **1 квартал 2022** |  **1 квартал 2023** |
| **Чел** | **%** | **Чел** | **%** |
| Эпидемиологические показания | 4 | 9,5 | 10 | 19,2 |
| Беременность | 2 | 4,8 | 2 | 3,9 |
| **Добровольно**  | **23** | **54,8** | **21** | **40,4** |
| **Клинические показания у взрослых** | **11** | **26,2** | **14** | **26,9** |
| МЛС | 1 | 2,4 | 1 | 1,9 |
| Доноры |  |  |  |  |
| Потребители инъекционных наркотиков |  |  |  |  |
| ИППП | 1 | 2,4 | 1 | 1,9 |
| Иностранные граждане |  |  | 3 | 5,8 |
| Дети, родившиеся от ВИЧ-инф. матерей |  |  |  |  |
| Всего | 42 |  | 52 |  |

По кумулятивным данным за весь период наблюдения (1987 - 01.04.2023) было установлено 394 случая 4 терминальной стадии ВИЧ-инфекции, в том числе за 3 месяца 2023 – 7 (Глусский район – 1, г. Бобруйск – 2, г. Горки – 1, Кировский район – 1, г.п. Краснополье – 1, г. Осиповичи – 1).

За 3 месяца 2022 – 11: г.Осиповичи – 4, Осиповичский р-н – 2, г.Бобруйск – 2, Кличевский р-н – 1, г.Чаусы – 1, г.Могилев – 1.

*Поздняя диагностика ВИЧ-инфекции в 1 квартале 2023 выявлена у* ***2*** *пациентов (3,9% от всех случаев, выявленных в 2023 году) – это косвенно свидетельствует о недостаточной настороженности лечебной сети в части тестирования пациентов на ВИЧ по клиническим показаниям.*

За период 1987-01.04.2023 среди ВИЧ-инфицированных пациентов умерло **530** человек (показатель летальности **21,0%**), из них в 4 терминальной стадии ВИЧ-инфекции **218** человек. За 3 месяца 2023 всего умерло – 7, среди них 2 в 4 клинической стадии.

**Таблица 6. Динамика регистрации случаев 4 клинической стадии и летальных случаев среди ВИЧ-инфицированных**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **всего** |
| Выявлено ВИЧ-инфицированных за год | 93 | 118 | 113 | 165 | 148 | 169 | 210 | 203 | 174 | 174 | 165 | 52 | 2523 |
| 4 терминальная стадия | 26 | 10 | 16 | 18 | 25 | 17 | 24 | 35 | 20 | 35 | 35 | 7 | 394 |
| Летальные случаи  | 20 | 13 | 14 | 30 | 24 | 28 | 32 | 51 | 43 | 71 | 69 | 7 | 530 |

Динамическое наблюдение за ВИЧ-инфицрованными пациентами позволяет своевременно выявлять сопутствующие заболевания, обеспечивая своевременное проведение профилактической терапии и специфической антиретровирусной терапии.

**Таблица 7 - Динамика регистрации сопутствующих ВИЧ-инфекции заболеваний – гепатиты, туберкулез**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |  2021 | 2022 | (1987-01.04.2023) | % от ВИЧ-инфицированных |
| ВИЧ+гепатиты | 31 | 38 | 36 | 26 | 33 | 33 | 38 | 37 | 55 | 562 | 20,8 % |
| ВИЧ+ туберкулёз | 18 | 21 | 18 | 9 | 11 | 18 | 9 | 10 | 17 | 236 | 9,4% |

 **Оперативная информация о выявлении ВИЧ-инфекции на территории Могилевской области на 1апреля 2023 года**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Р е г и о н** | **1987-01.04.2023** | **01.01.2023 - 01.04.2023** | **март 2023** |
| **Могилевская область**  | **2523** | **52** | **15** |
| г.п.Белыничи | 7 |  |  |
| Белыничский район | 6 |  |  |
| г.Быхов | 23 |  |  |
| Быховский район | 25 |  |  |
| г.Бобруйск | 797 | 19 | 1 |
| Бобруйский район | 75 | 1 |  |
| г.п.Глуск | 30 |  |  |
| Глусский район | 30 |  |  |
| г.Горки | 51 | 2 |  |
| Горецкий район | 14 | 1 | 1 |
| г.п.Дрибин | 12 | 2 | 1 |
| Дрибинский район | 14 |  |  |
| г.Костюковичи | 27 | 2 |  |
| Костюковичский район | 7 |  |  |
| г.Кировск | 63 | 1 |  |
| Кировский район | 41 |  |  |
| г.Климовичи | 23 |  |  |
| Климовичский район | 23 | 1 |  |
| Краснопольский район | 3 |  |  |
| г.п.Краснополье | 8 | 1 |  |
| г.Кричев | 47 |  |  |
| Кричевский район | 14 |  |  |
| г.Кличев | 11 |  |  |
| Кличевский район | 28 |  |  |
| г.п.Круглое | 12 | 1 | 1 |
| Круглянский район | 10 |  |  |
| г.Могилев | 403 | 8 | 6 |
| Могилевский район | 59 | 2 | 2 |
| г. Мстиславль | 9 |  |  |
| Мстиславский район | 23 |  |  |
| Славгород | 17 |  |  |
| Славгородский район | 5 |  |  |
| г.Осиповичи | 348 | 8 | 2 |
| Осиповичский район | 89 | 2 |  |
| г.п.Хотимск | 16 |  |  |
| Хотимский район | 15 |  |  |
| г.Чаусы | 40 |  |  |
| Чаусский район | 27 |  |  |
| г. Чериков | 28 | 1 | 1 |
| Чериковский район | 21 |  |  |
| г. Шклов | 10 |  |  |
| Шкловский район | 12 |  |  |

****

В рамках реализации Концепции
"95-95-95" на **01.04.2023** в Могилевской области достигнуты следующие показатели:

-процент людей, знающих свой ВИЧ - позитивный статус от расчетного числа людей, живущих с ВИЧ (первые 95) – **95,4%;**

-процент людей, знающих свой ВИЧ-статус и получающих терапию (вторые 95) -**93,7%;**

-процент людей, получающих терапию и имеющих неопределяемую вирусную нагрузку (третьи 95) – **82,8%.**