** Анализ эпидситуации по ВИЧ-инфекции в Могилевской области за 1 квартал 2021 года**

В Могилевской области за период 1987-01.04.2021 зарегистрировано
**2169** случаев ВИЧ-инфекции. На данный момент с ВИЧ в области проживает (ЛЖВ) - 1695 человек (показатель распространенности составил **161,0** на 100 тыс. населения). В марте 2021 года было выявлено **22** новых случая ВИЧ-инфекции (март 2020 - 22). За 1 квартал 2021 года было выявлено 40 случаев
(1 кв. 2020- 53), отмечается снижение числа новых случаев ВИЧ-инфекции по сравнению с аналогичным периодом прошлого года на **24,5%**. Показатель заболеваемости за 2021 год составляет **3,8** на 100 тыс. населения.

**В 1 квартале 2021 года в Могилевской области зарегистрировано
40 случаев ВИЧ-инфекции.**

**Таблица 1- Динамика показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Могилевской области в 1 кварталах 2020-2021гг.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Число новых случаев ВИЧ-инфекции**  | **Показатель заболеваемости (на 100 тыс.)** |
| 1 квартал 2020 года | 53 | 5,03 |
| 1 квартал 2020 года  | 40 | 3,8 |

Общее количество случаев ВИЧ-инфекции в возрастной группе 15-49 лет (подростки и взрослые) составляет **1944** человек (удельный вес в общей структуре ВИЧ-инфицированных - **89,6**%). За 1 квартал 2021 года в возрастной группе
15-49 лет зарегистрировано **34** случая ВИЧ-инфекции (**85**%). По отдельным возрастным группам населения случаи ВИЧ-инфекции были распределены следующим образом: 20-29 лет –7,5%, **30-39 лет- 50,0%**, 40-49 лет – 27,5%, 50-59 лет - 12,5%, 60 лет и старше - 2,5% (таблица 2). По кумулятивным данным (1987-01.04.2021) преобладающее количество случаев ВИЧ-инфекции отмечено в возрастных группах **30-39 лет - 37,2%** (807 человек), **20-29 лет - 33,6%** (729 человек).

**Таблица 2- Возрастная структура случаев ВИЧ-инфекции населения Могилевской области за 1 кв. 2020-2021 гг. и 1987-01.03.2021**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Возрастная** **группа** | **1 кв. 2021** | **1 кв. 2020** | **1987-01.03.2021** |
| 0-14 лет | **Чел.** | **%** | **Чел.** | **%** | **Чел** | **%** |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 1,3 |
| 15-19 лет | 0 | 0 | 1 | 1,9 | 66 | 3,0 |
| 20-29 лет | 3 | 7,5 | 10 | 18,8 | **729** | **33,6** |
| **30-39** лет | **20** | **50,0** | **23** | **43,4** | **807** | **37,2** |
| 40-49 лет | 11 | 27,5 | 15 | 28,3 | 342 | 15,8 |
| 50-59 лет | 5 | 12,5 | 3 | 5,7 | 155 | 7,2 |
| 60 лет старше | 1 | 2,5 | 1 | 1.9 | 42 | 1,9 |
| Всего | 40 |  | 53 |  | 2169 |  |

За 1 квартал 2021г. на учет по беременности стали 4ВИЧ-инфицированные женщины (1- прерывание беременности), из них 1 получила ВИЧ-положительный статус при постановке на учет по беременности. (1 кв. 2020 - **18 )** От ВИЧ-инфицированных матерей в 2021 году родились 3ребенка. С 1987 г. по 01.04.2021 г. от ВИЧ-инфицированных матерей родилось **310** детей. Диагноз «ВИЧ-инфекция» был подтвержден у **29** детей.

Обращаем внимание, что с целью достижения выполнения полноты мероприятий по ППМР, необходимо:

- на постоянной основе, в т.ч. в ходе проверок и мониторингов организаций здравоохранения, в ходе подготовки статистической отчетности по беременным женщинам и ВИЧ-экспонированным детям проводить оценку своевременности и полноты обследования беременных женщин и ВИЧ-экспонированных детей с информированием учреждений здравоохранения о выявленных недостатках и их последующего недопущения;

- в организациях здравоохранения, в которых наблюдаются ВИЧ-положительные беременные женщины, обеспечить наличие пофамильной информации о каждой беременной женщине (за грифом ДСП) для проведения врачами-инфекционистами и акушерами-гинекологами мониторинга проведения АРТ беременным женщинам, включая контроль приверженности и переносимости АРТ;

- предлагать ВИЧ-положительным беременным женщинам подписывать информированное согласие на оказание медицинской, психологической и социальной помощи в соответствии с приложением 3 к приказу Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20.03.2019 № 345 «Об утверждении Порядка работы».

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.

**Основной путь передачи ВИЧ-инфекции за январь-март 2021 года - половой, на его долю приходится 88,9% новых случаев.**

 По кумулятивным данным (1987 - 01.04.2021) **77,8%** (**1689** человек) инфицированных вирусом иммунодефицита заразились половым путем, удельный вес лиц, инфицирование которых произошло при инъекционном употреблении наркотических веществ составляет **19,5%** (**423** человека). На другие пути передачи (вертикальный, неустановленный) приходится **2,6%** (**57** человек). За 1 кв.
2021 года доля полового пути передачи по причине гетеросексуального контакта составила **77,5%** (**31** человек), гомосексуального **5,0%** (**2** человека), парентеральный путь составил **17,5%** (**7** человек).

**Таблица 3 – Структура путей передачи случаев ВИЧ-инфекции за
1 кв. 2020-2021гг. и 1987-01.04.2021**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Причина заражения** | **1 кв. 2021** | **1 кв. 2020** | **1987-01.04.2021** |
| **Чел** | **%** | **Чел** | **%** | **Чел** | **%** |
| **Гетеросексуальный путь**  | **31** | **77,5** | **42** | **79,2** | **1623** | **74,8** |
| Гомосексуальный путь  | 2 | 5,0 | 0 | 0 | 66 | 3,0 |
| Парентеральный путь  | 7 | 17,5 | 11 | 20,8 | 423 | 19,5 |
| Вертикальный путь  | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 1,2 |
| Причина не установлена | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 1,4 |
| Другое | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего | 40 |  | 53 |  | 2169 |  |

В целом по Могилевской области за период 1987-01.04.2021 удельный вес женщин из общего числа ВИЧ-инфицированных составляет **44,4%** (963 человека), мужчин - **55,6%** (1206 человек). За 1 кв. 2021 года удельный вес женщин составляет **42,5%** (17 человек), мужчин -  **57,5%** (23 человека).

В социальной структуре за 1 кв. 2021 года лидирующее положение занимают социальная группа **рабочих**, на их долю приходится **40,0%** (16 человек). На долю лиц без определенной деятельности приходится 37,5 % (15 человек), прочие лица (беременные и пенсионеры) – 10,0% (4 человека), лица из мест лишения свободы - 2,5% (1 человек), лиц, занимающихся коммерческой деятельностью - 10,0%
(4 человека) (таблица 4).

**Таблица 4 - Социальная структура случаев ВИЧ-инфекции за 1 кв. 2020-2021 гг.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Социальная группа** | **1 кв. 2021** | **1 кв. 2020** |
| **Чел.** | **%** | **Чел** | **%** |
| Лица без определенной деятельности | 15 | 37,5 | **20** | **37,7** |
| Лица из мест лишения свободы | 1 | 2,5 | 2 | 3,8 |
| Рабочие | **16** | **40,0** | **21** | **39,6** |
| Служащие | 0 | 0 | 1 | 1,9 |
| Прочие | 4 | 10,0 | 5 | 9,4 |
| ИП | 4 | 10,0 | 4 | 7,5 |
| Всего | 40 |  | 53 |  |

 По причинам обследования новые случаи ВИЧ-инфекции за 1 кв. 2021 года рапределились следующим образом: **клинические показания** у взрослых **(к.113)** - **35,0%,** изъявившие желание пройти обледования на ВИЧ **добровольно (к.100) – 32,5%**, эпидемиологические показания (к.115) - 20,0%, беременные (к.109)- 2,5%, лица, иностранные граждане (к.120) – 2,5%, лица, находящиеся в местах лишения свободы (к.112) - 2,5%, доноры (к.108) - 2,5%, потребители инъекционных наркотиков (к.102) - 2,5% (таблица 5).

 **Таблица 5 - Структура случаев ВИЧ-инфекции за январь-февраль
2020-2021 гг. по причинам обследования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Причинаобследования | **1 кв. 2021** |  **1 кв. 2020** |
| **Чел** | **%** | **Чел** | **%** |
| Эпидемиологические показания | 8 | 20,0 | 9 | 17,0 |
| Беременность | 1 | 2,5 | 8 | 15,1 |
| **Добровольно**  | **13** | **32,5** | **21** | **39,6** |
| **Клинические показания у взрослых** | **14** | **35,0** | **11** | **20,7** |
| МЛС | 1 | 2,5 | 2 | 3,8 |
| Доноры | 1 | 2,5 | 0 | 0 |
| Потребители инъекционных наркотиков | 1 | 2,5 | 1 | 1,9 |
| Иностранные граждане | 1 | 2,5 | 1 | 1,9 |
| Всего | 40 |  | 53 |  |

 По кумулятивным данным за весь период наблюдения (1987 г. - 01.04.2021 г.) было установлено **316** случаев 4 терминальной стадии ВИЧ-инфекции, в т.ч. за
1 кв. 2021 - 9 пациентам (1 кв. 2020 – 7 пациентам). Поздняя диагностика ВИЧ-инфекции в 2021 г. выявлена у **7** пациентов (17,5% от всех случаев, выявленных за 2021 год).

 За период с 1987-01.04.2021 среди ВИЧ-инфицированных пациентов умерло **392** человека (показатель летальности **18,1%**), из них в 4 терминальной стадии ВИЧ-инфекции **166** человек. За 1 кв. 2021 г. всего умерло – 15, среди них 9 в клинических стадиях (за 1 кв. 2020 года умерло – 13, среди них 6 в клинических стадиях).

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **1 кв. 2021** | **всего** |
| Выявлено ВИЧ-инфицированных за год | 70 | 95 | 93 | 118 | 113 | 165 | 148 | 169 | 210 | 203 | 174 | 40 | 2169 |
| 4 терминальная стадия | 18 | 27 | 26 | 10 | 16 | 18 | 25 | 17 | 24 | 35 | 20 | 9 | 316 |
| Летальные случаи  | 14 | 13 | 20 | 13 | 14 | 30 | 24 | 28 | 32 | 51 | 43 | 15 | 392 |

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 | 1 кв. 2021 | (1987-01.04.2021) | % ВИЧ-инфицированных |
| ВИЧ+гепатиты |  31 | 38 | 36 | 26 | 32 | 33 | 38 | 2 | 451 | 20,8 % |
| ВИЧ+ туберкулёз |  18 | 21 | 18 | 9 | 11 | 18 | 9 | 1 | 204 | 9,4% |

 Эпидемически неблагополучными территориями Могилевской области за
1 кв. 2021 года явились: **Краснопольский район**– **32,6** на 100 тыс. населения, **Славгородский район- 23,7** на 100 тыс. населения, **Осиповичский район** - **15,0** на 100 тыс. населения, **Круглянский район - 7,4** на 100 тыс. населения, **Белыничский район - 5,5** на 100 тыс. населения,  **Кировский район** - **5,4** на 100 тыс. населения, **Мстиславский район** – **4,9** на 100 тыс. населения.

 **Оперативная информация о выявлении ВИЧ-инфекции на территории Могилевской области на 1 апреля 2021 года**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Р е г и о н** | **1987-01.04.2021** | **01.01.2021 - 01.04.2021** | **март 2021** |
| Могилевская область  | **2169** | **40** | **22** |
| Белыничский район | 6 | 1 | 1 |
| г.п.Белыничи | 6 | 0 |  |
| г.Быхов | 21 | 1 |  |
| Быховский район | 22 | 0 |  |
| г.Бобруйск | 651 | 11 | 6 |
| Бобруйский район | 70 | 0 |  |
| г.п.Глуск | 28 | 0 |  |
| Глусский район | 30 | 0 |  |
| г.Горки | 45 | 1 |  |
| Горецкий район | 11 | 0 |  |
| г.п.Дрибин | 7 | 0 |  |
| Дрибинский район | 12 | 0 |  |
| г.Костюковичи | 21 | 0 |  |
| Костюковичский район | 7 | 0 |  |
| г.Кировск | 57 | 1 |  |
| Кировский район | 37 | 0 |  |
| г.Климовичи | 22 | 0 |  |
| Климовичский район | 19 | 1 | 1 |
| Краснопольский район | 3 | 1 |  |
| г.п.Краснополье | 7 | 2 |  |
| г.Кричев | 43 | 0 |  |
| Кричевский район | 12 | 0 |  |
| г.Кличев | 10 | 0 |  |
| Кличевский район | 27 | 0 |  |
| г.п.Круглое | 10 | 0 |  |
| Круглянский район | 8 | 1 | 1 |
| г.Могилев | 346 | 8 | 4 |
| Могилевский район | 47 | 0 |  |
| г. Мстиславль | 8 | 1 |  |
| Мстиславский район | 19 | 0 |  |
| Славгород | 15 | 0 |  |
| Славгородский район | 5 | 3 | 3 |
| г.Осиповичи | 309 | 5 | 4 |
| Осиповичский район | 77 | 2 | 1 |
| г.п.Хотимск | 16 | 0 |  |
| Хотимский район | 14 | 0 |  |
| г.Чаусы | 30 | 0 |  |
| Чаусский район | 26 | 0 |  |
| г. Чериков | 25 | 0 |  |
| Чериковский район | 18 | 0 |  |
| г. Шклов | 10 | 1 | 1 |
| Шкловский район | 12 | 0 |  |

**** В настоящее время Объединенной программы ООН по ВИЧ/СПИДу (ЮНЕЙДС) приняты новые индикаторы стратегической цели "95-95-95" к 2026 году, т.е. 95% людей, живущих с ВИЧ, должны узнать свой статус; 95% диагностированных пациентов должны получать антиретровирусную терапию; 95% пациентов, получающих антиретровирусную терапию, должны иметь неопределяемую вирусную нагрузку. В рамках реализации Концепции
"95-95-95" на 01.04.2021 в Могилевской области достигнуты следующие показатели:

-процент людей, знающих свой ВИЧ - позитивный статус от расчетного числа людей, живущих с ВИЧ (первые 90) - **88,1%;**

-процент людей, знающих свой ВИЧ-статус и получающих терапию (вторые 90) –**82,5%;**

-процент людей, получающих терапию и имеющих неопределяемую вирусную нагрузку (третьи 90)- **79,3%.**

**Заключение:** В Могилевской области за весь период наблюдения (1987-01.04.2021) зарегистрировано **2169** случаев ВИЧ-инфекции. За 1 кв. 2021 года было выявлено 40 случаев, показатель заболеваемости за 2021 год составляет **3,8** на 100 тыс. населения, показатель распространенности составил **161,0** на 100 тыс. населения.

 По кумулятивным данным превалирующим путем передачи ВИЧ-инфекции является **половой**, на его долю приходится **77,8 %** всех случаев ВИЧ-инфекции.За 1 кв. 2021 года доля полового пути передачи по причине гетеросексуального контакта составила **77,5%** (**31** человек), гомосексуального **5,0%** (**2** человека), парентеральный путь составил **17,5%** (**7** человек).

Преобладающее количество случаев ВИЧ-инфекции за 1 кв. 2021 года отмечается в возрастной группе **30-39 лет** - **50,0%**, за весь период наблюдения большинство случаев отмечено в возрастных группах **20-29 лет** и **30-39 лет** (33,6% и 37,2 % соответственно).

В социальной структуре за 2021г. максимальное количество случаев ВИЧ выявлено среди социальной группы рабочих – **40,0%**.

 За период с 1987-01.04.2021 среди ВИЧ-инфицированных пациентов умерло **392** человека (показатель летальности **18,1%**), из них в 4 терминальной стадии ВИЧ-инфекции **166** человек. За 3 месяца 2021 г. всего умерло – 15, среди них 9 в клинических стадиях.

В рамках реализации «Концепции 95-95-95» в Могилевской области на 01.04.2021 г. достигнуты следующие показатели: **88,1%-82,5%-79,3%.**