

ОСОБЕННОСТИ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В МИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Атаманчук А.А.

*Государственное учреждение «Минский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»,
Беларусь, Минск*

В данной статье представлены данные о заболеваемости ВИЧ-инфекцией в Минской области и проанализированы особенности ее распространения в последние годы. Выявлены следующие особенности и тенденции в распространении заболеваемости ВИЧ-инфекцией: сохранение уровня заболеваемости и распространенности ВИЧ-инфекции выше среднереспубликанского значения; активное вовлечение в распространение ВИЧ-инфекции возрастного населения; высокий удельный вес парентерального пути передачи при употреблении наркотических веществ в общей структуре путей передачи ВИЧ; сохранение высокого удельного веса пациентов, выявленных на поздних стадиях.

Ключевые слова: *ВИЧ-инфекция; эпидемиологический процесс; особенности и тенденции.*

FEATURES OF THE EPIDEMIC PROCESS OF HIV INFECTION IN THE MINSK REGION AT THE PRESENT STAGE

Atamanchuk A.A.

*State institution «Minsk regional center of hygiene, epidemiology and public health»,
Belarus, Minsk*

This article presents data on the incidence of HIV infection in the Minsk region and analyzes the features of its spread in recent years. The following features and trends in the spread of HIV infection have been identified: maintaining the level of morbidity and prevalence of HIV infection above the national average; active involvement in the spread of HIV infection of the age population; high proportion of parenteral transmission pathway in the use of drugs in the overall structure of HIV transmission paths; maintaining a high proportion of patients identified in the later stages.

Key words: *HIV infection; epidemiological process; features and trends.*

В 2017 году продолжилось снижение числа новых случаев ВИЧ-инфекции в мире. Смоделированные оценки показывают, что количество новых случаев среди всех возрастов снизилось с пика в 3,4 миллиона [2,6-4,4

миллиона] в 1996 году до 1,8 миллиона [1,4-2,4 миллиона] в 2017 году. Сокращение в новых ВИЧ-инфекциях между 2010 и 2017 годами сильнее всего в странах Африки к югу от Сахары из-за резкого сокращения в Восточной и Южной Африке (снижение на 30 %). Важный прогресс был также достигнут в Карибском бассейне (снижение на 18 %), в Азиатско-Тихоокеанском регионе (снижение на 14 %), Западной и Центральной Африка (снижение на 8 %) и западная и Центральная Европа и Северная Америка (снижение на 8 %). Тенденция была существенно стабильна в Латинской Америке (снижение на 1 %). На Ближнем Востоке, в Северной Африке, Восточной Европе и Центральной Азии, ежегодное число новых случаев ВИЧ-инфекции удвоилось менее чем за 20 лет [1].

По данным отдела профилактики ВИЧ/СПИД государственного учреждения «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» кумулятивное количество случаев ВИЧ-инфекции на территории Республики Беларусь на 01.01.2019 составило 26 979 случаев, от различных причин умерло 6 026 человек, показатель распространенности составил 220,7 случая на 100 тысяч населения. За 2018 год зарегистрировано 2 353 случая ВИЧ-инфекции (2017 г. – 2 468), показатель заболеваемости составил 24,8 случая на 100 тысяч населения (2017 г. – 25,9). Темп снижения составил 4,5 %. В 2018 году удельный вес полового пути передачи составил 82,6 % (в том числе гетеросексуальный путь – 78,5 %, гомосексуальный путь – 4,1 %). На долю парентерального пути передачи при употреблении наркотических веществ в 2018 году пришлось 16,1 % случаев [2].

По состоянию на 01.01.2019 в Минской области зарегистрировано 4 123 случая ВИЧ-инфекции. С 2007 по 2017 годы в регионе регистрировался ежегодный прирост количества новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции с максимальными темпами прироста в 2015 и 2016 гг. (+46 % и +22,6 % соответственно). В 2018 году ВИЧ-инфекция выявлена у 403 человек. Темп убыли по отношению к 2017 году составил 15,7 %.

В эпидемический процесс вовлечены все административные территории области. Показатель распространенности на 01.01.2019 составил 234,8 случая на 100 тыс. населения.

По кумулятивным данным (1989 – 01.01.2019) 34,8 % (1 434 человека) инфицированных ВИЧ заразились парентеральным путем (при внутривенном введении наркотических веществ). Удельный вес лиц, инфицирование которых произошло половым путем, составляет 61,3 %.

В 2018 году удельный вес лиц, инфицирование которых произошло половым путем, составил 74,7 % (в том числе 2 % – гомосексуальные контакты). Удельный вес лиц, инфицированных при внутривенном введении наркотических веществ, составил 22,8 %. Таким образом, несмотря на превалирование полового пути передачи ВИЧ, удельный вес парентерального пути передачи превышает аналогичный показатель по республике в целом.

При анализе динамики возрастной структуры впервые выявляемых в области случаев ВИЧ-инфекции в настоящее время отмечается стабильно низкое количество новых случаев в возрастных группах 0-14 лет и 15-19 лет – единичные случаи. В возрастных группах 20-24 года и 25-29 лет наблюдается снижение прироста новых случаев ВИЧ-инфекции, а в возрастной группе 30-34 года – стабилизация на уровне 100 случаев в год. В тоже время в возрастных группах 35-39 лет и 40 лет и старше темп прироста новых случаев продолжает увеличиваться.

С 2010 года наблюдается большая социализация пациентов с ВИЧ-инфекцией: в социальной структуре впервые выявляемых ВИЧ-инфицированных лиц более 50 % составляют лица рабочих специальностей и служащие.

С 2013 года в Минской области отмечается рост вовлеченности в процесс распространения ВИЧ-инфекции жителей сельских населенных пунктов. Количество вновь выявляемых случаев ВИЧ-инфекции среди них увеличилось в 2,5 раза и составило в 2018 году 29,3 случая на 100 тыс. населения.

При оценке степени иммуносупрессии среди впервые выявленных ВИЧ-инфицированных лиц в период 2016–2018 гг. установлено, что в среднем 35 % пациентов были выявлены на поздних стадиях (уровень CD4-лимфоцитов <350 клеток/мкл.), а 17 % были выявлены в продвинутой поздней стадии (уровень CD4-лимфоцитов <200 клеток/мкл.). Поздняя диагностика является большей проблемой для старших возрастных групп, чем для более молодых. В общей сложности, чем старше группа, тем выше процент иммуносупрессии, в том числе и тяжелой.

Таким образом особенностями эпидемического процесса ВИЧ-инфекции в Минской области в настоящее время являются:

- сохранение уровня заболеваемости и распространенности ВИЧ-инфекции выше среднереспубликанского значения;
- преобладание полового пути передачи ВИЧ и вовлечение в процесс распространения инфекции социально благополучных слоев населения;
- высокий удельный вес парентерального пути передачи при употреблении наркотических веществ в общей структуре путей передачи ВИЧ;
- сдвиг заболеваемости ВИЧ-инфекцией на старшие возрастные группы населения;
- рост вовлеченности в процесс распространения ВИЧ-инфекции жителей сельских населенных пунктов;
- сохранение высокого удельного веса пациентов, выявленных на поздних стадиях.

Список литературы

1. UNAIDS data 2018. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.unaids.org/en/resources/documents/2018/unaid-data-2018>. – Дата доступа: 02.05.2019.

2. Единый белорусский веб-портал по ВИЧ/СПИД [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://aids.by/aids_situation. – Дата доступа: 02.05.2019.

РЕПОЗИТОРИЙ БГМУ