

Медико-профилактические науки

ID: 2017-06-977-A-13262

Краткое сообщение

Хворостухина А.И., Аскерова А.Х., Малова Е.В., Межлумян Н.А., Рыбалкина А.С.

Анализ заболеваемости ВИЧ-инфекцией в Саратовской области за 2015 - 2016 годы

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра эпидемиологии

Научный руководитель: к.м.н. Еремин В.И.

Резюме

Представлены результаты изучения и анализа заболеваемости ВИЧ-инфекцией в Саратовской области за 2015 - 2016 годы.

Ключевые слова: ВИЧ-инфекция, эпидемиологический анализ

Введение

Высокая социально-экономическая значимость ВИЧ-инфекции определяется широким распространением ее на многих территориях РФ.

В Саратовской области с 1996 года по 01.01.2017 г. всеми ведомствами и службами зарегистрировано 18 527 человек у которых в крови выявлены антитела к ВИЧ, в том числе 17 443 российских и 675 иностранных граждан, а также 409 граждан обследованных анонимно, которые не входят в статистику учета российских граждан.

По уровню пораженности населения ВИЧ-инфекцией (459,7 на 100 тысяч населения, т.е. 0,46% населения инфицировано ВИЧ – инфекцией) область занимает 29 место среди других регионов Российской Федерации (по РФ - 534,0 на 100 тыс. населения) и 7 место в Приволжском федеральном округе (на 01.10.15г. - 550,3 на 100 тысяч населения).

Цель исследования состояла в изучение эпидемиологической ситуации по ВИЧ-инфекции на территории Саратовской области в динамике за 2015 - 2016 годы.

Материал и методы

Сведения о заболеваемости ВИЧ-инфекцией предоставлены ГУЗ Саратовский областной центр профилактики и борьбы со СПИД за 2015-2016 гг. Все материалы эпидемиологического анализа обработаны статистическими методами и приемами эпидемиологической диагностики.

Результаты

Число лиц, обследованных на ВИЧ в 2016 г. составило 482 018 чел. (107,2% от запланированных) или 19,3% от населения области, за 2015 год – 381 014 чел. – 15,3%, произошло увеличение привлечения населения области к обследованию на ВИЧ – инфекцию на 20,9%. Однако выявляемость ВИЧ – инфекции снизилась с 3,82 в 2015 г. до 3,08 в отчетном году.

К обследованию на ВИЧ – инфекцию за 2016 год по сравнению с аналогичным периодом прошлого года увеличилось привлечение пациентов:

- по клиническим показаниям на 23,7% (с 79846 до 104652 чел), выявляемость ВИЧ-инфекции данного контингента уменьшилась с 4,83 до 3,93 на 1000 обсл.;
- гомо - и бисексуалисты на 28,6% (с 25 до 35 чел.), выявляемость снизилась с 120,0 в 2015 г. до 114,3 в 2016 г.;
- по эпидпоказаниям на 12,4% (с 2342 до 2673 чел.), выявляемость практически остается на уровне прошлого года (42,64 в 2015 г. и 43,66 в отчетном году);
- медработники на 21,4% (с 12187 до 15514 чел.). Выявляемость увеличилась с 0,08 в 2015 г. до 0,39 в 2016 г.;
- больные ИППП на 0,95% (с 8662 до 8745 чел.), выявляемость – на уровне прошлого года (5,89 в 2015 г. и 5,95 в 2016 году);
- половые партнеры беременных женщин на 25,9% (с 2308 до 3116 чел.). Выявлено по 5 ВИЧ – инфицированных партнеров как в 2015 г. так и в 2016 году;
- категория «прочие» на 42,7% в основном за счет проведения обследования гражданами анонимно (с 118809 до 207259 чел.), выявляемость уменьшилась с 3,74 до 2,34 в 2016 году;
- подростки на 25,5% (с 2887 до 3876 чел.), выявляемость осталась на уровне прошлого года (1,03 в 2016 г и 1,04 в 2015 г.);
- дети на 9% (с 8679 до 9541 чел), выявляемость снизилась с 1,04 до 0,94 на 1000 обследованных.

В отчетном году всеми ведомствами и службами зарегистрировано 1483 случая, у которых при тестировании крови были выявлены антитела к ВИЧ (в 2015 г. – 1454 случая). В том числе российских граждан – 1459 человек или 58,52 на 100 тыс. населения (в 2015 г. – 1417 человек или 56,83) и 24 иностранных гражданина, у которых при тестировании крови выявлены антитела к ВИЧ (в 2015 г. – 37 человек). Учреждениями здравоохранения области в 2016 г. лабораторно зарегистрирован 1331 новый случай ВИЧ – инфекции – 53,39 на 100 тысяч населения, что на 3,4% больше, чем в 2015 году (1282 ВИЧ – инфицированных – 51,42 на 100 тысяч населения).

На территории области на 01.01.2017 г. проживает 11460 ВИЧ-инфицированных, показатель пораженности составляет 495,94 на 100 тыс. населения.

У 70,11% ВИЧ – инфицированных с установленными факторами риска заражения, обнаруженных в 2016 году, основным фактором передачи инфекции было указан незащищенный половой контакт (в 2015 г. – 70,2%). В 2016 г. ВИЧ-инфекция была

зарегистрирована у 23 МСМ (в 2015 г. – 18). Доля этого контингента, в общей структуре лиц с установленными путями передачи ВИЧ составила 2,27%, в прошлом году этот показатель был 1,3%.

Из 14 811 лиц, доступных сбору эпидемиологических данных, о внутривенном употреблении наркотиков сообщили 6 398 ВИЧ-инфицированных или 43,2%, в том числе в 2016 г. – 269 человек или 26,5%. По данным наркологической службы области на 01.01.17г. на учете состоит 2870 потребителей наркотических препаратов, из них инфицированных ВИЧ – 674 чел. или 23%. Разница в цифрах по лицам, употребляющих парентерально ПАВ, объясняется тем, что большинство лиц, употребляющих наркотики, за медицинской помощью не обращаются. Потребители наркотиков могут распространять ВИЧ при половых контактах, поэтому их половые партнеры также рассматриваются как угрожаемый по ВИЧ контингент.

Одной из важных групп, угрожаемой по ВИЧ-инфекции, являются коммерческие секс-работники. У 63 КСР в области выявлена ВИЧ-инфекция (в 2016г. нет случаев регистрации среди данной группы риска).

Случаев внутрибольничного и профессионального заражения ВИЧ – инфекцией в медицинских организациях области нет. Отсутствуют случаи заражения пациентов при гемотрансфузиях.

Выявление большой доли новых случаев в старших возрастных группах – 77,3%, особенно среди лиц 30 – 39 лет – 44,17% (за 2015 год – 47%), 40 – 49 лет – 22% (2015 г. – 17,9%), 50 лет и старше – 11,13% (2015 г. – 9,42%), свидетельствует о рискованном поведении среди основного населения репродуктивного возраста. Рост количества ВИЧ – инфицированных в старших возрастных группах является следствием высокой активности гетеросексуального пути передачи ВИЧ-инфекции. Все большее число больных выявляется на поздних стадиях ВИЧ – инфекции. Эти люди были заражены ВИЧ – инфекцией в более молодом возрасте и продолжительное время являлись источниками инфекции для основного населения.

В последние годы наблюдается устойчивая тенденция уменьшения доли молодежи среди впервые выявленных инфицированных ВИЧ, так в текущем году в возрастной группе 20 – 29 лет число таких случаев составляет 20,7% (за 2015 г. – 24,3%). Продолжает оставаться на низком уровне доля лиц в возрастной группе 18 – 19 лет 1,21% (за 2015 г. – 0,55%), в отчетном году показатель увеличился на 55%.

В структуре выявленных с начала эпидемии ВИЧ-инфицированных, мужчины составляют 60,63%, а женщины 38,45%, соотношение мужского и женского населения 1:0,63 (за 2015 года 1:0,64).

Социальный состав выявленных ВИЧ-инфицированных представлен в 59,3% неработающими гражданами; 35,7% - работают; 0,97% учащиеся и студенты.

За 2016 г. зарегистрировано умершими 566 ВИЧ – инфицированных, в том числе 2 детей. Из них от болезни, вызванной ВИЧ (B20-B24) – 294 чел., в том числе 2 детей (11,79 на 100 тыс. населения), это на 11,9% больше, чем за аналогичный период прошлого года (259 чел. – 10,39 на 100 тыс. населения). Летальность составила 2,83%, что выше, чем в прошлом году (2,4%). Увеличилось число умерших от СПИДа. Так в 2015 году умерло 106 чел., а в 2016 г. – 108 чел., в том числе 2 детей.

Обсуждение

Ключевыми факторами негативного развития ситуации по ВИЧ-инфекции в 2016 г. остается немедицинское потребление наркотиков инъекционным путем и незащищенные половые контакты, что свидетельствует о продолжающемся смещении эпицентра распространения ВИЧ-инфекции в общую популяцию населения, в большей степени, в старшие возрастные группы.

В общей структуре больных ВИЧ-инфекцией остается высоким удельный вес неработающего населения (59,3%).

Продолжает регистрироваться большое количество детей, рожденных ВИЧ-инфицированными матерями (2016 г. всего родилось детей 27307 чел, в том числе от ВИЧ – инфицированных матерей – 251 чел или 0,91%, в 2015 г. всего детей 28647 чел, в том числе от ВИЧ – инфицированных матерей - 261 чел или 0,91%, 2014 г. - всего 28821 ребенок, том числе от ВИЧ – инфицированных матерей 267 чел или 0,92%).

Выводы

Сохраняется тенденция по снижению среди впервые выявленных больных ВИЧ-инфекцией лиц молодого возраста и увеличению лиц старшей возрастной группы – 30 лет и старше (30-39 лет – 44,17%, 40-49 лет – 22%, 50 лет и старше 11,13%).

Литература

1. Хворостухина А.И., Еремин В.И., Шелехова Т.В. Взаимосвязь качества жизни и адаптационных стратегий у больных в ситуации болезни с витальной угрозой // Бюллетень медицинских Интернет-конференций. 2015. Т. 5. № 4. С. 235-236.
2. Орлова М.М., Хворостухина А.И., Андриянова Е.А., Еремин В.И. Интегративное изучение качества жизни в терапевтической практике // Интегративные исследования в медицине. Научные труды III Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции. Изд-во: ИЦ «Наука». 2014. С.15-19.
3. Хворостухина А.И., Калужный С.И. Адаптационные стратегии хронических больных // Бюллетень медицинских Интернет-конференций. 2014. Т. 4. № 5. С. 544.