

УДК 614.4

АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СРАВНЕНИЮ С ОБЩЕРОССИЙСКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ

Слепухина Анна Витальевна

Сериков Павел Владимирович

студенты, медицинский институт

Белгородский государственный национальный исследовательский университет г. Белгород

Аннотация. ВИЧ является одной из основных проблем на сегодняшний день. По состоянию на конец 2018 года от ВИЧ-инфекции умерло более 35 миллионов человек во всем мире. На основании данных ОГБУЗ «Белгородский центр профилактики и борьбы со СПИДом» и Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека был проведен сравнительный анализ заболеваемости вирусом иммунодефицита человека в России и Белгородской области.

Ключевые слова: ВИЧ-инфекция, эпидемиологическая обстановка, заболеваемость, СПИД.

ВИЧ-инфекция - прогрессирующее инфекционное заболевание, которое возникает вследствие заражения вирусом иммунодефицита человека. При данном заболевании происходит тотальное угнетение иммунной системы, в результате чего организм становится высоко восприимчив к оппортунистическим инфекциям и опухолям, которые в конечном итоге приводят к гибели больного. Источником заражения является больной человек и вирусоноситель. Наибольшая концентрация вируса обнаружена в крови, сперме, спинномозговой жидкости, наименьшая - в слюне, слезной жидкости, цервикальном и вагинальном секретах. Существует несколько путей передачи вируса: половой (при гомосексуальных и гетеросексуальных контактах), парентеральный (введение вируса с препаратами крови или при использовании инфицированных инструментов), вертикальный (от матери к ребенку). Среди населения выделены контингенты, в которых заболеваемость наиболее высока: наркоманы, использующие внутривенное введение наркотиков; гомосексуалисты; лица, находящиеся в местах лишения свободы и других условиях изолированного пребывания; секс-работники и их клиенты.

Целью работы было сравнение показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией по Белгородской области и России.

Материалами для работы являлись данные ОГБУЗ «Белгородский центр профилактики и борьбы со СПИДом» и Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

За 2018 год в России выявлено 86 519 случаев заражения ВИЧ-инфекцией. В Белгородской области выявлено 316 эпизодов инфицирования. Более всего зарегистрировано случаев заражения в городе Белгороде (74 человека), Старооскольском (64 человека), Шебекинском (40 человек), Валуйском (29 человек), Губкинском (21 человек) и Белгородском (18 человек) районах (рис.1).

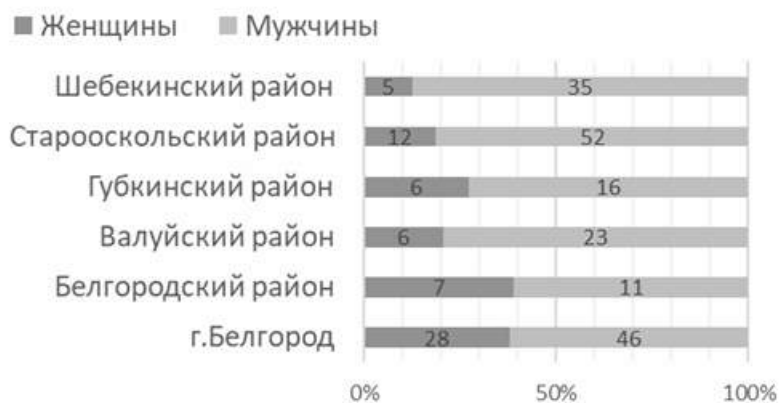


Рис. 1. Районы с наиболее высокими показателями зараженности ВИЧ-инфекцией в Белгородской области.

Антирейтинг регионов с большим количеством заразившихся в 2018 году возглавляют Кемеровская область (5209 человек), Свердловская область (6168 человек), Новосибирская область (3960 человек), Иркутская область (3652 человека).

Пораженность ВИЧ-инфекцией в России в 2018 году составляла 679,5 на 100 000 населения. В Белгородской области она составила 133,4 на 100 000 населения. Пораженность в Борисовском (172,1), Валуйском (139,2), Волоконовском (162,4), Губкинском (174,6), Старооскольском (185,4), Шебекинском (170,6) и Яковлевском (149,7) районах намного выше среднеобластного значения. Лидирующую позицию занимает Прохоровский район - 268,7 на 100 000 населения. Белгородская область не входит в двадчатку городов с наибольшей пораженностью населения ВИЧ-инфекцией. Например, пораженность в Кемеровской области в 13,6 раз выше, в Москве в 5,15.

Всемирная Организация Здравоохранения (ВОЗ) выпустила ежегодный доклад за 2018 год со статистическими данными за 2017 год о ВИЧ/СПИД, в котором были указаны наиболее существенные пути передачи инфекции (рис.2).



Рис. 2. Причины заражения ВИЧ-инфекцией по данным ВОЗ (2018г).

В Белгородской области чаще всего встречаются следующие пути инфицирования: половой гетеросексуальный путь 44,6% (из которых чуть более половины приходится на долю мужчин), половой гомосексуальный путь 3,5% (около 11 случаев), употребление наркотиков 51,3% (среди которых 87,7% заражается мужчин и 12,3% женщин).

Исходя из полученных данных складывается следующая картина:

- В Белгородской области зарегистрировано приблизительно в 15 раз меньше новых заражений, по сравнению с другими регионами Российской Федерации;
- Основными путями передачи ВИЧ-инфекции является половой и парентеральный;
- Количество пораженных ВИЧ-инфекцией в регионе намного ниже, чем в среднем по России.

Необходимо направить силы на профилактику данного заболевания. Во-первых, нужно постоянно проводить просветительскую работу по безопасному половому поведению и методам контрацепции. Во-вторых, повлиять на наркоманию и проституцию. В-третьих, направить все силы на своевременное обнаружение заболевания у населения, ведь в 53% случаев люди узнают о своем диагнозе на поздней стадии. Для этого необходимы новые стратегии по расширению разнообразных и удобных для пользователей подходов к повышению доступности тестирования на ВИЧ. Также важно оказать медицинскую и социальную помощь больным с ВИЧ-инфекцией.

Список литературы:

1. Николаева А.Д. Понятие и эпидемиология ВИЧ-инфекции // ВИЧ-инфекция. - Рязань: «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина», 2011. - С. 24.
2. Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К. Инфекционные болезни и эпидемиология. - 3 изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1008 с.
3. Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях за январь-декабрь 2018 // Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия

человека URL: https://rospotrebnadzor.ru/activities/statistical-materials/statistic_details.php?ELEMENT_ID=11277 (дата обращения: 25.06.2019).

4. Струков А.И., Серов В.В. Патологическая анатомия. - 6 изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 877 с.
5. Статистические данные инфицирования ВИЧ среди населения Белгородской области на 01.01.2019 // ОГБУЗ "Белгородский центр профилактики и борьбы со СПИД" URL: <http://aidscenter-bel.belzdrav.ru/normativnye-dokumenty/> (дата обращения: 25.06.2019).
6. World Health Organization Regional Office for Europe Обзор эпидемиологической ситуации по ВИЧ/СПИДу в Европе // HIV/AIDS surveillance in Europe 2018. - 2018. - С. 11-21.