

**АНАЛИЗ ОБЩЕМИРОВОЙ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ
ПО ВИЧ-ИНФИЦИРОВАНИЮ НАСЕЛЕНИЯ
И РАСПРОСТРАНЕННОСТИ СПИДА**

¹Панфилова А. Л., ²Цурикова О. В.

¹*Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина*

Кафедра организации и экономики фармации

²*Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина*

Кафедра управления качеством

zurikova2008@gmail.com

На данный момент Украина столкнулась с колоссальной проблемой, имеющей важное социально-экономическое и медико-фармацевтическое значение. После относительного эпидемиологического «затишья» связанного с серьезными успехами, которые добились отечественные специалисты в ранней диагностике, проведении своевременного и эффективного лечения ВИЧ-инфекции и СПИДа, а также в профилактике данных патологий, украинское общество осталось один на один с такой опасной инфекцией. Как известно, социально значимые патологии наносят колоссальный ущерб государству и обществу в целом. Данный ущерб связанный, в первую очередь, с высокой заболеваемостью, временной нетрудоспособностью, инвалидностью и смертностью населения. Комплексный подход к организации эффективного лечения пациентов из данной группы патологий требует огромных материальных и нематериальных ресурсов, которые затрачиваются на диагностику, реабилитацию, профилактику преждевременной смертности, социальную поддержку пациентов, а также превентивную борьбу с преступностью. В свете вышеизложенного особую актуальность имеет проведение исследований общемировой ситуации, которая сложилась по ВИЧ-инфицированию.

Цель исследований заключалась в анализе мировых тенденций в развитии эпидемиологической ситуации по ВИЧ-инфицированию людей и распространенности СПИДа. В анализе использовались данные Всемирной организации здравоохранения ВОЗ (<https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/hiv-aids>), также данные специальной литературы, в которой представлены результаты анализа мировых тенденций развития эпидемиологии по ВИЧ-инфекции и СПИДу среди населения различных стран. Нами использовались такие методы, как исторический, логический, сравнительный, структурный, математико-статистический и т.д.. Необходимая статистическая обработка осуществлялась с помощью современного программного (лицензированного) оборудования.

В результате проведенных исследований нами установлено следующее. Ежегодно в мире ВИЧ-инфекцией заражается приблизительно около 2-х миллионов человек. Как известно, в Цели 3.3. Устойчивого развития (ЦУР) мировое сообщество поставило себе задачу к 2030 г. полностью положить конец эпидемии ВИЧ-инфицирования населения и СПИДа. В 2016 г. в мире насчитывалось примерно 36,7 миллионов людей с ВИЧ-инфекцией, а около 1,8 миллиона приобрели ВИЧ-инфекцию уже в 2016 г.. Наиболее тревожная ситуация по инфицированию ВИЧ населения наблюдается в странах Восточной Европы, в т. ч. странах СНГ и в Украине и Центральной Азии. В июне 2016 г. Генассамблея ООН согласилась с тезисом о том, что прекращение борьбы со СПИДом к 2030 г. требует быстрого реагирования для достижения трех основных этапов уже к 2020 году: сокращение числа новых случаев ВИЧ-инфекции до менее 500 тыс. человек к 2020 г.; сокращение смертности в связи со СПИДом до менее чем 500 тыс. человек во всем мире к 2020 г.; ликвидировать стигму и дискриминацию в связи с ВИЧ-инфицированными к 2020 г.. Огромный прогресс в борьбе со СПИДом, который наблюдался за последние 15 лет вдохновил национальные системы здравоохранения на глобальное обязательство положить конец эпидемии уже к 2030 г. Значительное

увеличение масштабов антиретровирусной терапии (АРВТ) привело к тому, что во всем мире удалось эффективно достичь цели, связанной со СПИДом. Интенсивные усилия по искоренению передачи ВИЧ от матери ребенку привели к резкому снижению ежегодного числа новых случаев ВИЧ-инфекции среди детей с 290 тыс. [250000-350000] в 2010 г. до 150 тыс. [110000-190000] в 2015 г. Вместе с тем, по-прежнему сохраняются проблемы, связанные с профилактикой ВИЧ. Снижение числа новых случаев ВИЧ-инфицирования среди взрослых замедлилось, угрожая дальнейшему прогрессу ликвидации эпидемии СПИДа. С 2010 г. ежегодное число новых ВИЧ-инфекций среди взрослых (+15,0%) оставалась неизменной на уровне около 1,9 млн. человек [1]. Усилия для достижения менее 500 тыс. новых случаев ВИЧ-инфекции к 2020 г. также желают быть более эффективными. Данные 146 стран показывают, что некоторые из них за последние 10 лет добились снижения числа новых случаев ВИЧ-инфекции среди взрослых на 50,0% и более. В то время во многих странах отмечаются обратные тенденции. Как свидетельствуют данные ВОЗ, с начала эпидемии ВИЧ-инфекция унесла более 35 миллионов человеческих жизней [1]. В 2016 г. 1 миллион людей от сопутствующих СПИДу болезней умерли по различным регионам мира. С каждым годом количество человек, которые живущих с ВИЧ-инфекцией растет, при этом темпы прироста (%) этого эпидемиологического показателя по годам различны. В 2001 г. таких людей насчитывалось 30 млн человек, а в 2015 году их количество составило уже 36,7 человек. Пик количества людей, которые живут с ВИЧ-инфекцией, приходился на 2000-е года. Если анализировать показатели заболеваемости (вновь обнаруженные показатели заболеваемости) и смертности популяции от ВИЧ-инфекции и СПИДа, то можно констатировать следующее. Уже с начало полномасштабной борьбы с ВИЧ-инфекцией, которая была объявлена в мире количество вновь заразившихся людей от ВИЧ-инфекции начала постепенно падать с 3,4 млн человек в 2000 г. до 2,1 в 2015 г. При этом смертность людей от ВИЧ-инфекции и СПИДа имела сложную характеристику развития. Пик показателей смертности людей от данной инфекции и сопутствующих с ней заболеваний приходился на 2004-2006 гг. (2,3 млн человек ежегодно). Далее отмечается планомерное снижение данных показателей до 1,6 млн человек в год по данным 2014 и 2015 гг. Далее, по данным ВОЗ нами был определен такой показатель, как соотношение данных вновь обнаруженных показателей заболеваемости населения от ВИЧ-инфекцией, к данным смертности населения от СПИДа и заболеваний, которые связаны с вышеуказанным инфицированием за 2000-2015 гг. Установлено, что максимальное значение указанного показателя приходилось на 2004 г. (71,4). Уже с 2005 г. указанный показатель стал постепенно снижаться и достиг значения 45,3 в 2012 г. После незначительно роста в 2013 г. данный показатель достиг значений 43,6 в 2015 г. Интересными с позиции географической зависимости показателей заболеваемости населения мира являются данные представленные ВОЗ. Так, в мире наблюдается четкая зависимость темпов заражения людей ВИЧ-инфекцией в зависимости о того региона, где они постоянно проживают. Наиболее пораженным данным вирусом является регион Африка к югу от Сахары. В 2015 г. в указанном регионе проживало 25,6 миллиона человек с ВИЧ. Наибольшие темпы прироста показателей заболеваемости населения ВИЧ-инфекцией наблюдается в Средней Азии и Северной Африке. В целом следует отметить, что мировая эпидемиологическая картина по ВИЧ-инфицированию характеризуется сложным характером развития и требует дальнейших исследований.

Литература

1. Whats are HIV and AIDS? [document on the Internet], [cited 2018 Mar 13]; Available from: <https://www.hiv.gov/hiv-basics/overview/about-hiv-and-aids/what-are-hiv-and-aids>. (Date of access 08.08.2018).