

Толпеко В. О.

ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В г. БРЕСТЕ И БРЕСТСКОМ РАЙОНЕ

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Бандацкая М. И.

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. ВИЧ-инфекция является одной из основных глобальных проблем общественного здравоохранения. В конце 2019 года в мире насчитывалось 38 млн человек, живущих с ВИЧ, из них 1,7 млн случаев заражения произошли в 2019 году. На сегодняшний день ВИЧ-инфекция унесла жизни почти 33 млн человек. Согласно оценкам, в настоящее время только 81% людей, живущих с ВИЧ, знают о своем статусе.

Цель: установить закономерности и особенности проявлений эпидемического процесса ВИЧ-инфекции в г. Бресте и Брестском районе.

Материалы и методы. В качестве материалов для проведения исследования использованы сведения о регистрации случаев ВИЧ-инфекции в г. Бресте и Брестском районе, в том числе данные Республиканского регистра пациентов с ВИЧ-инфекцией. Для проведения исследования использованы метод сплошного продольного динамического исследования, статистические и описательно-оценочные методы.

Результаты и их обсуждение. По состоянию на 1 января 2021 года в г. Бресте зарегистрировано 350 случаев ВИЧ-инфекции, в Брестском районе – 34 случая. Показатель распространенности составил 76,4 и 63,4 на 100 000 населения соответственно.

Заболеваемость ВИЧ-инфекцией в период с 2006 по 2020 годы на территории г. Бреста и Брестского района распределялась неравномерно и колебалась в пределах от 2,87 случаев на 100 000 населения в 2007 г. до 8,68 случаев на 100 000 населения в 2018 г. Максимальный и минимальный показатели различались в 3,02 раза. Среднегодовое количество случаев составило $5,33 \pm 1,74$ на 100 000 населения. Анализируемый период характеризовался умеренной тенденцией к росту заболеваемости. Средний темп прироста первичной заболеваемости составил 4,79% ($p < 0,05$).

Среди населения г. Бреста и Брестского района основным путем передачи ВИЧ-инфекции является половой путь (67,4%): гетеросексуальные контакты – 62,5% (240 случаев), гомосексуальные – 4,9% (19 случаев). Доля парентерального пути инфицирования, реализующегося при инъекционном введении наркотических веществ, составляет 31,5% (121 случай). Также в анализируемый период зарегистрировано 3 случая вертикальной передачи ВИЧ-инфекции (0,8%), причину инфицирования установить не удалось в 1 случае (0,3%).

Среди лиц, живущих с ВИЧ, удельный вес мужчин составляет 61,2% (235 человек), 38,8% приходится на долю женщин (149 случаев). В период с 2006 по 2020 годы в половой структуре впервые выявленных случаев ВИЧ-инфекции основное число случаев приходилось на долю мужчин (за исключением 2006, 2011 и 2013 лет), причем в последние годы различия в половой структуре стали более выраженными.

При анализе возрастной структуры впервые выявленных случаев ВИЧ-инфекции в анализируемый период прослеживается тенденция по уменьшению удельного веса лиц в возрасте от 15 до 29 лет и увеличению доли более старших возрастных групп. В 2020 году 66,7% впервые выявленных случаев ВИЧ-инфекции зарегистрировано среди лиц в возрасте от 30 до 49 лет (12 случаев), доля лиц в возрасте от 50 до 59 лет составила 22,2% (4 случая), 2 случая зарегистрировано в возрастной группе от 20 до 29 лет (11,1%).

Выводы. Эпидемический процесс ВИЧ-инфекции в г. Бресте и Брестском районе в период с 2006 по 2020 гг. характеризовался умеренной тенденцией к росту первичной заболеваемости, в структуре путей передачи инфекции преобладал половой путь, чаще всего заболевание регистрировалось среди мужского населения, отмечалось увеличение числа впервые выявленных случаев ВИЧ-инфекции в более старших возрастных группах.