

Толпеко В.О.

ВОПРОСЫ ЭПИДЕМИОЛОГИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В БРЕСТСКОМ РЕГИОНЕ

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

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. К началу 2023 года в мире насчитывалось 39 миллионов людей, живущих с ВИЧ, что составляло 86 % всех ВИЧ-инфицированных на тот момент. В 2022 году число новых случаев инфицирования снизилось на 38 % в сравнении с 2010 годом. Однако по данным ВОЗ, в ряде стран отмечается тенденция к росту числа новых случаев инфицирования, в то время как ранее их количество снижалось. На начало 2024 года в Беларуси выявлено 35 104 случая ВИЧ-инфекции, в том числе в 2023 году – 1 463.

Цель: определение главных характеристик эпидемического процесса ВИЧ-инфекции на территории г. Бреста и Брестского района для совершенствования системы эпидемиологического надзора за данной инфекцией.

Материалы и методы. Материалами для выполнения исследования послужили данные Республиканского регистра пациентов с ВИЧ-инфекцией. Определение закономерностей ВИЧ-инфекции осуществлялось путем сплошного ретроспективного динамического обсервационного исследования.

Результаты и их обсуждение. К началу 2024 года на территории г. Бреста и Брестского района выявлено 399 и 37 случаев заражения ВИЧ соответственно. Распространенность данной инфекции в изучаемом регионе составила 78,8 случаев на 100 000 населения, что ниже уровня в Брестской области и Республике Беларусь.

В Брестском регионе в 2023 году выявлено 18 случаев ВИЧ-инфекции, причем все случаи выявлены в г. Бресте. Первичная заболеваемость также была ниже среднеобластного и среднереспубликанского уровней и составила 4,6 случаев на 100 000 населения.

Среднемноголетний показатель заболеваемости в 2006-2023 годы среди всего населения региона составил $5,2 \pm 1,7$ на 100 000 населения,

Заболеваемость ВИЧ-инфекцией среди всего населения региона в вышеуказанный период характеризовалась умеренной тенденцией к росту заболеваемости со средним темпом прироста +2,7 %, при этом среди мужского населения отмечалась тенденция к росту заболеваемости со средним темпом прироста +5,3 %, а среди женского – тенденция к снижению заболеваемости со средним темпом убыли -1,0% ($p < 0,05$).

70,7 % всех случаев инфицирования ВИЧ среди населения Брестского региона произошло при половых контактах. При этом в течение 2 последних лет передача вируса при инъекционном введении наркотических веществ не отмечалась.

Основное количество случаев ВИЧ-инфекции выявлено среди мужского населения региона (61,3 %). Причем на протяжении последних нескольких лет заболеваемость характеризуется тенденцией к снижению среди женщин и росту среди мужчин.

Возрастная структура первичной заболеваемости ВИЧ-инфекцией характеризуется уменьшением числа инфицированных среди молодых людей в возрасте от 15 до 29 лет и увеличением их числа среди населения старше 40 лет.

Среднемноголетний уровень заболеваемости ВИЧ-инфекцией в отдельных возрастных группах населения Брестского региона находился в пределах от 0,3 до 10,6 случаев на 100 000 населения, при этом наиболее высокий уровень отмечался среди населения в возрасте от 30 до 39 лет.

Выводы. Заболеваемость ВИЧ-инфекцией в Брестском регионе в период с 2006 по 2023 годы характеризовалась умеренной тенденцией к росту со средним темпом прироста +2,7 % ($p < 0,05$). Основную роль в распространении инфекции среди населения региона играл половой путь инфицирования. Наиболее уязвимой группой населения являлись мужчины в возрасте от 20 до 49 лет.