

**Толпеко В.О.**

## **ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ В БРЕСТСКОМ РЕГИОНЕ**

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

*Кафедра эпидемиологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** В мире в 2021 году насчитывалось 38,4 миллионов людей, живущих с ВИЧ, а около 5,9 миллионов человек не знали о своем положительном ВИЧ-статусе. На начало 2023 года в Беларуси выявлено 33 670 случаев ВИЧ-инфекции, в том числе в 2022 году – 1644. По данным экспертов ЮНЭЙДС в последние годы прогресс в борьбе с ВИЧ значительно замедлился в связи с пандемией COVID-19 и другими глобальными кризисами.

**Цель:** определить отличительные черты эпидемического процесса ВИЧ-инфекции на территории Брестского региона, необходимые для дальнейшего совершенствования системы эпидемиологического надзора за данной инфекцией.

**Материалы и методы.** При проведении исследования в качестве материалов использованы данные Республиканского регистра пациентов с ВИЧ-инфекцией. Установление эпидемиологических особенностей ВИЧ-инфекции проводилось с помощью сплошного ретроспективного динамического обсервационного исследования.

**Результаты и их обсуждение.** На территории г. Бреста и Брестского района к 1 января 2023 года установлено соответственно 382 и 37 случаев инфицирования ВИЧ. Распространенность инфекции в характеризуемом регионе составила 108,5 случаев на 100 000 населения, что ниже его значений в Брестской области и Республике Беларусь.

В Брестском регионе в 2022 году впервые выявлено 12 случаев ВИЧ-инфекции (г. Брест – 11, Брестском район – 1), при этом первичная заболеваемость составила 3,1 случая на 100 000 населения и была ниже среднеобластного и среднереспубликанского уровней. В 2006-2022 годы среднемноголетний показатель заболеваемости в регионе составил  $5,2 \pm 1,7$  на 100 000 населения, прослеживалась умеренная тенденция к росту заболеваемости со средним темпом прироста  $+4,2\%$  ( $p < 0,05$ ).

Ключевое значение в распространении ВИЧ в Брестском регионе принадлежит половому пути инфицирования – 69,4% всех случаев. На протяжении ряда последних лет отмечается тенденция к росту удельного веса гомосексуальных половых контактов в структуре путей передачи инфекции.

Большинство случаев инфицирования ВИЧ зарегистрировано среди мужского населения (62,1%), причем в последние несколько лет данная особенность стала еще более явной.

В возрастной структуре впервые установленных случаев ВИЧ-инфекции отмечается уменьшение числа молодых людей в возрасте от 15 до 29 лет и увеличение количества более старших лиц в возрасте 40 лет и старше.

В Брестском регионе 43,1% всех случаев инфицирования ВИЧ приходится на лиц 1975-1984 гг. рождения, причем в большинстве возрастных групп заражение происходит преимущественно при гетеросексуальных половых контактах. Инфицирование при гомосексуальных половых контактах установлено преимущественно у лиц 1980-1994 гг. рождения. Передача инфекции при инъекционном введении наркотических веществ отмечается в основном среди населения 1970-1984 гг. рождения.

**Выводы:** на территории Брестского региона в период с 2006 по 2022 годы первичная заболеваемость ВИЧ-инфекции отличалась умеренной тенденцией к росту со средним темпом прироста  $+4,2\%$  ( $p < 0,05$ ). Распространение ВИЧ в регионе происходило в большей степени половым путем, причем в последние годы имеет место тенденция к увеличению значения гомосексуальных половых контактов в передаче инфекции. Имеется тенденция к преобразованию возрастной структуры впервые установленных случаев ВИЧ-инфекции, характеризующаяся ростом количества случаев среди населения старше 40 лет.