

Толпеко В. О.

ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В БРЕСТСКОМ РЕГИОНЕ

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

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. С момента регистрации первого случая ВИЧ-инфекции, данное заболевание выявлено уже у более 79,3 млн человек. Несмотря на активные мероприятия по предупреждению распространения ВИЧ-инфекции и уменьшение числа новых случаев инфицирования, ежегодно выявляется большое число новых случаев заражения, так в 2020 году выявлено около 1,5 млн случаев инфицирования ВИЧ. При этом на конец 2020 года 16% людей, живущих с ВИЧ, все еще не знали о своем положительном ВИЧ-статусе.

Цель: охарактеризовать основные закономерности проявления эпидемического процесса ВИЧ-инфекции на территории г. Бреста и Брестского района, необходимые для совершенствования эпидемиологического надзора за данной инфекцией.

Материалы и методы. В качестве материалов для исследования использованы данные о регистрации случаев ВИЧ-инфекции в г. Бресте и Брестском районе, в том числе данные Республиканского регистра пациентов с ВИЧ-инфекцией. Проведено сплошное ретроспективное динамическое обсервационное исследование.

Результаты и их обсуждение. К 1 января 2022 года в г. Бресте зарегистрирован 371 случай инфицирования ВИЧ, в Брестском районе – 36 случаев. Показатель распространенности при этом составил 82,9 и 61,4 на 100 000 населения соответственно. В 2021 году в Брестском регионе впервые выявлено 23 случая ВИЧ-инфекции: г. Брест – 21 случай, Брестский район – 2 случая. Уровень заболеваемости в 2021 году в г. Бресте составил 6,2 случая на 100 000 населения, в Брестском районе – 4,4 случая на 100 000 населения. При сравнительной оценке, показатели распространенности и заболеваемости ВИЧ-инфекции в Брестском регионе были ниже, чем их значения в Брестской области и Республике Беларусь.

Уровень заболеваемости ВИЧ-инфекцией в Брестском регионе в период с 2006 по 2021 годы изменялся в пределах от 2,87 случаев на 100 000 населения в 2007 г. до 8,68 случаев на 100 000 населения в 2018 г. Среднемноголетний уровень заболеваемости составил $5,37 \pm 1,69$ на 100 000 населения. Анализируемый период характеризовался умеренной тенденцией к росту заболеваемости со средним темпом прироста $+4,1\%$ ($p < 0,05$).

Основное значение в распространении ВИЧ-инфекции в Брестском регионе принадлежит половому пути инфицирования (68,6%), при этом в общей структуре путей передачи отмечается тенденция к увеличению значимости гомосексуального пути. Парентеральный путь инфицирования путем инъекционного введения наркотических веществ на данный момент имеет второстепенное значение.

При анализе возрастной структуры впервые выявленных случаев ВИЧ-инфекции прослеживается тенденция по уменьшению удельного веса лиц в возрасте от 15 до 29 лет и увеличению доли более старших возрастных групп (от 30 до 49 лет), при этом основное количество случаев зарегистрировано среди населения в возрасте от 20 до 49 лет (88,0%).

За весь период наблюдения (с 1996 по 2021 годы) ВИЧ-инфекция среди мужского населения регистрировалась преимущественно в возрасте от 25 до 34 лет, а среди женского – в возрасте от 25 до 29 лет.

Выводы. В период с 2006 по 2021 гг. эпидемический процесс ВИЧ-инфекции в Брестском регионе характеризовался умеренной тенденцией к росту первичной заболеваемости со средним темпом прироста $+4,1\%$ ($p < 0,05$); основным путем инфицирования являлся половой путь; в последние годы отмечается увеличение удельного веса гомосексуального пути в общей структуре путей передачи инфекции; отмечается увеличение числа впервые выявленных случаев ВИЧ-инфекции в возрастной группе от 30 до 49 лет.