



ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В МИНСКЕ

Прохоцкая М.А.¹, Радкевич С.В.², Доценко М.Л.³

¹Республиканский центр организации медицинского реагирования,

²Минский городской центр гигиены и эпидемиологии,

³Белорусский государственный медицинский университет,
Минск, Беларусь

Цель исследования. Выявить и проанализировать особенности эпидемического процесса ВИЧ-инфекции в 2000-2024 гг. в г. Минске.

Материалы и методы. Для анализа данных были применены описательно-оценочные и статистические методы исследования.

Материалом эпидемиологического исследования послужили демографические показатели и эпидемиологические данные пациентов с установленным диагнозом ВИЧ-инфекции, выявленных в 2000-2024 гг. в г. Минске. Для составления баз данных и их статистической обработки использовались стандартные пакеты статистических программ Microsoft Excel 10, STATISTICA 10.

Результаты и обсуждения. Заболеваемость ВИЧ-инфекцией населения г. Минска с 2000 г. по 2024 г. колебалась в пределах 4,93-41,00 случая на 100 000 населения. Динамика заболеваемости ВИЧ-инфекцией характеризовалась достоверной выраженной тенденцией к росту со средним темпом прироста 5,71%, ($p < 0,05$). На протяжении анализируемого временного интервала минимальный и максимальный показатели заболеваемости ВИЧ-инфекцией различались в 8,32 раза. Среднегодовое значение показателя заболеваемости составило 15,60 на 100 000 населения г. Минска. Начиная с 2013 г. уровни заболеваемости ВИЧ-инфекцией в г. Минске не опускались ниже 10,00 случаев на 100 000 населения г. Минска.

Максимальный показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией в г. Минске был зафиксирован в 2015 г. – 41,00 случая на 100 000 населения, что обусловлено увеличением удельного веса лиц, инфицировавшихся ВИЧ посредством употребления инъекционных наркотиков.

В 2020 г. наблюдалось снижение показателя заболеваемости ВИЧ-инфекцией до 16,40 случаев на 100 000 населения. В дальнейшем показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией возрос и в 2022 г. достиг 23,50 случаев на 100 000 населения. Полагаем, спад заболеваемости ВИЧ-инфекцией в 2020 г. в г. Минске был вызван рядом факторов, а именно перепрофилированием лабораторных мощностей на фоне распространения инфекции, вызванной коронавирусом COVID-19, снижением числа обследований на ВИЧ, снижением числа социальных контактов вследствие ограничений на фоне развития пандемии COVID-19 на анализируемой территории.

В дальнейшем на территории г. Минска наблюдается спад показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией до 12,90 случаев на 100 000 населения в 2024 г.

Выводы. Динамика заболеваемости ВИЧ-инфекцией в 2000-2024 гг. в г. Минске характеризовалась неравномерным распределением по годам. Выявленные колебания показателей, характеризующих эпидемический процесс ВИЧ-инфекции, обусловлены влиянием внешних факторов (распространение инфекции, вызванной коронавирусом COVID-19, увеличение числа потребителей инъекционных наркотиков).

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по здравоохранению Санкт-Петербурга
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Клиническая инфекционная больница имени С.П. Боткина»
Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями»
Санкт-Петербургская общественная организация «Человек и его здоровье»
Общество с ограниченной ответственностью «Медицинский конгресс»



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

**ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ:
МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНЫЙ
ВЗГЛЯД**

МАТЕРИАЛЫ

Санкт-Петербург
2025