

Шнак А.В., Шнак И.Е.

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЧЕСОТКОЙ В ГОРОДЕ МИНСКЕ С 2015 ПО 2024

Научный руководитель канд. биол. наук, доц. Дороженкова Т.Е.

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Заболеваемость чесоткой в мире остается стабильно высокой, а по оценкам ВОЗ, ежегодно чесоткой заболевают свыше 130 млн. человек. Чесотку часто связывают с нечистоплотностью, неаккуратностью, неустроенным бытом, однако заражение может произойти и при хороших бытовых условиях. Ежегодная регистрация случаев чесотки в г. Минске, как и в других крупных городах, свидетельствует о сохраняющихся факторах передачи и актуальности данной патологии для общественного здравоохранения.

Цель: проанализировать проявления эпидемического процесса чесотки в городе Минске за период с 2015 по 2024 годы.

Материалы и методы. Информационной базой для анализа послужили данные официальной статистической отчетности и учетно-отчетные формы регистрации случаев инфекционных заболеваний чесоткой в г. Минске за 2015–2024 годы. Для оценки ситуации в динамике проводился ретроспективный эпидемиологический анализ.

Результаты и их обсуждение. В многолетней динамике заболеваемости чесоткой населения города Минска отмечалось неравномерное распределение случаев по годам. Показатели заболеваемости варьировались в пределах от 14,11 до 29,1 ‰ в год. Максимальный и минимальный показатели различались более чем в 2 раза. Среднегодовой показатель заболеваемости чесоткой составил 22,69 ‰. Анализируемый отрезок времени описывается уравнением $y = 0,0483x + 22,426$. Динамика заболеваемости за этот период характеризовалась стабильной тенденцией со средним темпом прироста +0,42 % в год ($p > 0,05$).

В процессе изучения цикличности эпидемического процесса чесотки за 2015-2024 годы было установлено отсутствие полного законченного периода по отношению к линии многолетней эпидемической тенденции. С 2018 по 2022 гг. заболеваемость находилась в фазе благополучия, продолжительностью 4 года и амплитудой -8,6 сл. на 100 тыс. населения, а в 2015-2017 и 2022-2024 гг. – фазе неблагополучия.

Анализ числа заболевших чесоткой в разрезе административных территорий города показал, что в возрастной группе до 17 лет наибольшая доля случаев приходится на Фрунзенский район (33,2%), что может быть обусловлено высокой численностью населения в возрастной группе до 17 лет.

Выводы. Ситуация по заболеваемости чесоткой в городе Минске остаётся напряженной из-за выявленной тенденции к росту заболеваемости с ежегодным приростом +0,42%. Высокая доля заболевших детей и подростков во Фрунзенском районе указывают на возможное влияние нижеперечисленных специфических условий, в том числе: высокой численности детских дошкольных и школьных учреждений и их особенностями, скученностью, социально-бытовыми условиями жизни, уровнем гигиенических знаний и рядом других факторов.

Результаты наших исследований и ранее проводимых мониторингов показывают, что для эффективной борьбы с чесоткой в г. Минске необходим комплексный подход. Он включает в себя продолжение мониторинга, углублённый анализ факторов риска в районах с высоким уровнем заболеваемости и целенаправленные профилактические меры, адаптированные к различным группам населения.