

Шнак И.Е., Шнак А.В.

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПЕДИКУЛЕЗОМ 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. Педикулез, или вшивость, несмотря на кажущуюся простоту, остается актуальной проблемой общественного здравоохранения, особенно в условиях крупных городов. В Минске, как и во многих других населенных пунктах, заболеваемость педикулезом стабильно фиксируется, требуя постоянного внимания и адекватных мер профилактики и контроля. Согласно данным Всемирной организации здравоохранения, педикулез представляет собой постоянный риск для миллиардов людей на Земле. Это паразитарное заболевание лидирует по распространенности среди всех подобных недугов, независимо от того, насколько развита экономика той или иной страны.

Цель: проанализировать проявления эпидемического процесса педикулеза 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 педикулезом в г. Минске за 2015–2024 годы. Для оценки ситуации в динамике проводился ретроспективный эпидемиологический анализ.

Результаты и их обсуждение. В многолетней динамике заболеваемости педикулезом населения города Минска отмечалась периодичность подъема и спада заболеваемости каждые 2 года. Показатели заболеваемости колебались в пределах от -6,18 до 7,89 ‰ в год. Максимальный и минимальный показатели различались в 1,2 раза. Среднегодовое значение показателя заболеваемости педикулезом составило 29,31 ‰. Анализируемый отрезок времени описывается уравнением $y = -0,1275x + 30,013$. Динамика заболеваемости за этот период характеризовалась стабильной тенденцией с темпом прироста -0,87 % в год ($p > 0,05$).

В ходе анализа цикличности эпидемического процесса педикулеза за период 2015–2024 годов было установлено два периода по отношению к линии многолетней эпидемической тенденции. С 2016 по 2018 год, а также с середины 2019 по 2021 год, заболеваемость находилась в фазе благополучия, длившейся 2 года, с амплитудой -5,74 и -6,18 случаев на 100 тысяч населения соответственно. В то же время, периоды 2018–2019 и 2021–2024 годов характеризовались фазой неблагополучия.

Анализ числа заболевших педикулезом в разрезе административных территорий города показал, что в возрастной группе до 17 лет наибольшая доля случаев приходится на Фрунзенский район (22,6%), что может быть обусловлено высокой численностью населения в возрастной группе до 17 лет.

Выводы. Эпидемиологическая ситуация по педикулезу в городе Минске характеризуется волнообразным течением с установленной периодичностью подъемов и спадов каждые 2 года. За анализируемый период заболеваемость имела стабильную тенденцию с темпом прироста -0,87%. Однако сохраняющиеся колебания показателей, а также наличие длительных фаз благополучия (2018–2019 и 2021–2024 гг.) указывают на неустойчивость эпидемического процесса.

Высокая доля заболевших среди лиц до 17 лет во Фрунзенском районе (22,6%), вероятно, обусловлена специфическими факторами, характерными для данной территории, в том числе высокой численностью детского населения, особенностями организации образовательного процесса и скученностью в организованных коллективах.

Полученные результаты свидетельствуют о необходимости дальнейшего мониторинга с углубленным анализом факторов риска в административных районах с высоким уровнем заболеваемости, а также разработки и реализации целенаправленных профилактических мероприятий, особенно в детских организованных коллективах, для стабилизации ситуации.