

Пекун Ю. Н.

ЭНТЕРОБИОЗ И ЕГО ПРОЯВЛЕНИЯ В МОСКОВСКОМ РАЙОНЕ Г. МИНСКА В ПЕРИОД С 2011 ПО 2021 ГОДЫ

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

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Энтеробиоз относится к категории самых распространенных паразитарных инвазий среди людей. Эпидемиологическая значимость его определяется легкостью распространения, что особенно актуально для детских организованных коллективов.

Цель: анализ заболеваемости энтеробиозом населения Московского района г. Минска в период с 2011 по 2021 годы.

Материалы и методы. Использованы данные официальной регистрации энтеробиоза (2011 – 2021гг.) и сведения из информационных бюллетеней по паразитарным заболеваниям за тот же период. Для установления многолетней динамики заболеваемости и пораженности населения острицами использовались интенсивные (на 100 000 населения) и экстенсивные (%) показатели. Многолетнюю тенденцию определяли методом наименьших квадратов, оценивали по среднему темпу прироста (Тпр). При обработке данных использовался статистический пакет компьютерной программы Microsoft Excel 2010.

Результаты и их обсуждение. Изучение распространенности энтеробиоза в Московском районе г. Минска показало неравномерность распределения случаев по годам. В анализируемый период (2011 – 2021гг.) заболеваемость энтеробиозом населения Московского района колебалась от 113,7 сл. (2019 г.) до 43,6 сл. (2013 г.) на 100 000 населения. Минимальный и максимальный показатели различались в 2,6 раза. Весь анализируемый период характеризовался выраженной эпидемической тенденцией, проявляющейся ростом заболеваемости энтеробиозом, которая может быть описана уравнением $y = 5,5691x + 37,345$ с коэффициентом достоверности аппроксимации $R^2 = 0,5615$. Средний темп прироста (Тпр) составляет 7,86% ($p < 0,05$). Среднемноголетний уровень инвазированности населения острицами в Московском районе г. Минска составил 76,9 сл. на 100 тысяч населения.

Согласно анализа многолетних данных репрезентативной выборки (в разрезе социально-возрастных групп) установлено, что самой большой по удельному весу заболевших энтеробиозом, была доля детей возраста 3-6 лет ($38,0 \pm 1,1\%$) и школьников от 7 до 17 лет ($30,0 \pm 0,9\%$). Среди инвазированных детей возрастной группы 3-6 лет удельный вес посещающих организованные коллективы составил $67,1 \pm 1,6\%$. Минимальной в структуре инвазированных была доля детей от 0 до 2-х лет, она составила - $8,0 \pm 0,6\%$.

Выводы. В анализируемый период заболеваемость энтеробиозом населения Московского района г. Минска характеризуется тенденцией к росту (Тпр = 7,86%). Среди всех социально-возрастных групп репрезентативной выборки максимальная инвазия отмечена в группе детей от 3 до 6 лет ($38,0 \pm 1,1\%$), причем суммарная доля пораженных лиц, посещающих организованные коллективы составила $82,4 \pm 0,92\%$, что почти в 4 раза выше, чем доля инвазированных неорганизованных детей ($17,6 \pm 0,9\%$), у которых при обследовании были выявлены острицы.