

Гласко А. В.
**ЭНТЕРОБИОЗ И ЕГО ПРОЯВЛЕНИЯ В БОРИСОВСКОМ РАЙОНЕ
МИНСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРИОД С 2007 ПО 2016 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 Борисовского района Минской области в период с 2007 по 2016 годы.

Материалы и методы. Использованы данные официальной регистрации энтеробиоза (2007 – 2016гг.) 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 Борисовском районе показало неравномерность распределения случаев по годам. В анализируемый период (2007 - 2016 гг.) заболеваемость населения Борисовского района энтеробиозом колебалась от 439,8 сл. (2007 г.) до 129,2 сл. (2016 г.) на 100 000 населения. Весь анализируемый период характеризовался выраженной тенденцией к снижению заболеваемости населения энтеробиозом, которая может быть описана уравнением $Y=2,360x^2-63,32x+515,7$ с достоверностью аппроксимации $R^2=0,983$. Средний темп прироста (Тпр) составляет -14,4% ($p<0,05$). Минимальный и максимальный показатели различались в 3,4 раза. Среднегодовой уровень инвазированности населения Борисовского района острицами составил 258,4 сл. на 100 тысяч населения. При оценке распространенности энтеробиоза по территориям риска (городское и сельское население) установлено, что наиболее высока доля инвазированных среди жителей г. Борисова - 70,8% (село – 29,2%). Согласно анализа многолетних данных репрезентативной выборки (в разрезе социально-возрастных групп) установлено, что самым большим был удельный вес заболевших энтеробиозом детей и подростков от 7 до 14 лет (школьники), он составил 64,2%. Минимальной в структуре инвазированных была доля детей от 0 до 2-х лет (4,4%), а дети в возрасте от 3 до 6 лет составили 31,4%. Среди инвазированных этой возрастной группы удельный вес детей, посещающих организованные коллективы составил 81%.

Выводы. В анализируемый период заболеваемость энтеробиозом населения Борисовского района характеризуется многолетней тенденцией к снижению (Тпр = -14,4%). Инвазированность острицами городских жителей (70,8%) в 2 раза выше, чем сельского (29,2%) населения. Среди социально-возрастных групп репрезентативной выборки максимальная инвазия отмечена в группе 7-14 летних детей (64,2%), а среди 3 – 6- летних больше инвазированных в детских организованных коллективах.