

**ОЦЕНКА ЭПИДЕМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО ГЕЛЬМИНТОЗАМ
В МОЗЫРСКОМ РАЙОНЕ ПОЛЕССКОЙ ПРОВИНЦИИ**

И.Н. Крикало¹, Л.С. Цвирко²

¹Мозырский государственный педагогический университет имени И.П. Шамякина

²Полесский государственный университет, Ts.L.S@tut.by

Для оценки эпидемической ситуации по гельминтозам населения города Мозыря и Мозырского района нами использованы материалы оперативного и ретроспективного анализа по данным обращаемости за медицинской помощью, а также результаты медицинских осмотров взрослого и детского населения за период с 2001 по 2007 гг.

В результате проведенных исследований выявлено, за последние 7 лет в данном регионе регистрируется 10 нозологических форм паразитарных заболеваний. Среднемноголетний показатель заболеваемости гельминтозами по городу Мозырю и району составляет 1388,02 случаев на 100 тысяч населения со стабильным снижением в 2006–2007 гг. (рисунок).

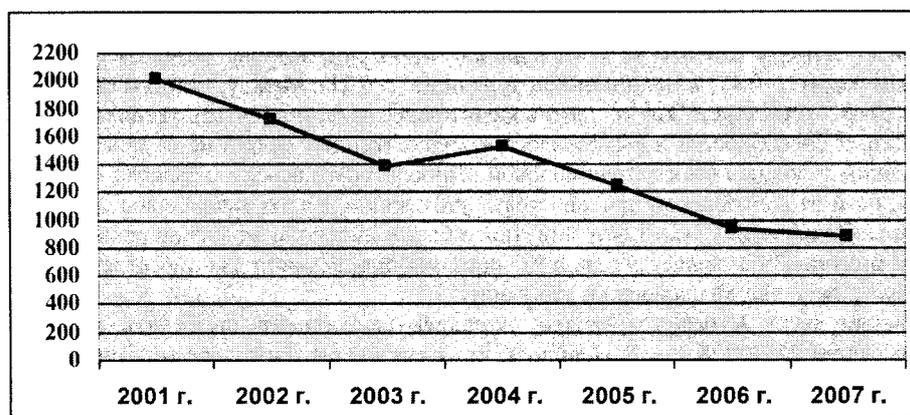


Рис. Суммарная заболеваемость гельминтозами (на 100 тыс. населения) в г. Мозыре и Мозырском районе

Среди гельминтозов по-прежнему наиболее распространенными остаются энтеробиоз, аскаридоз, трихоцефалез. Несмотря на ежегодное снижение показателей пораженности аскаридозом с 452,4 на 100 тыс. населения в 2001 г. до 237,52 в 2007 г., энтеробиозом с 1519,4 на 100 тыс. населения в 2001 г. до 636,91 в 2007 г., трихоцефалезом с 41,6 на 100 тыс. населения в 2001 г. до 2,27 в 2007 г., значение их остается выше среднеобластного показателя в 1,2–3,3 раза.

Наиболее высоких значений эти показатели достигают у детей 3–6 и 7–10 лет. Чаще всего гельминтозами заражаются дети, посещающие дошкольные учреждения. Установлено, что в детских дошкольных учреждениях (ДДУ) Мозырского района среднегодовой процент пораженности за анализируемый период сохраняется на уровне 10,9. Анализ распространения случаев заболеваний энтеробиозом у младших школьников за последние 6 лет показал, что наиболее высокий показатель инвазированности детей в Руднянской, Романовской, Лешнянской, Махновичской, Бобреньянской общеобразовательных и средних школах при среднегодовом уровне пораженности детей 14 %. Относительно благополучная эпидситуация (средний уровень пораженности) отмечена в Глиницкой (5,9 %) и Моисеевской (6,3 %) школах. Среднегодовой процент пораженности энтеробиозом по г. Мозырю составляет 4,9 %, однако высокий уровень инвазированности (7,0–10,0 %) сохраняется в ДДУ № 3 (м-он Пролетарский), № 9 (м-он Железнодорожный). Наиболее благополучная эпидситуация в ДДУ № 13 (1,2 %) и ДДУ № 34 (1,5 %), расположенных в микрорайоне Восточном. Стойкие очаги инфекции (12–17%) сохраняются в детских коллективах 1–4 классов г. Мозыря: ОШ 2 (м-он Железнодорожный), № 6 (м-он Заречный), № 10 (м-он Центральный). Самые низкие показатели выявлены в ОШ № 12 – 5,6 % (м-он Дружба), ОШ № 11 – 7,1 % и ОШ № 13 – 6,0 % (м-он Бобры), гимназии № 1 – 7,0 % (м-он Восточный).

Анализ инвазированности аскаридозом показал, что средний уровень пораженности в течение анализируемого периода среди дошкольников г. Мозыря и района составляет 3,1 %. За исключением однократного повышения в 2005 г. (3,8 %) регистрируется ежегодное снижение показателя инвазированности детей аскаридами, причем в 2007 г. он достигает 1,1 %. Самые высокие показатели за этот период отмечались в ДДУ № 9 (3,2 %) и № 17 (3,7 %), расположенных в микрорайонах Железнодорожном и Восточном г. Мозыря и ДДУ д. Глиница Мозырского района (2,7%).

Анализ пораженности власоглавами детей 3–6 лет выявил ежегодное снижение показателя у детей, посещающих ДДУ с 0,27 % до 0 %, причем отрицательные результаты копроовоскопического обследования регистрируются уже с 2005 г. Среди детей 7–10 лет средний уровень инвазированности трихоцефалезом составляет 2,8 %. За анализируемый период наибольший уровень заболевания (0,8 %) выявлен в ОШ № 1 (м-он Пролетарский), ОШ № 2 (м-он Железнодорожный), не регистрировался трихоцефалез в ОШ № 15 (Молодежный м-он). В результате анализа пораженности детей трихоцефалезом выявлено, что наблюдается ежегодное снижение показателя у младших школьников. Однако в 2006 г. отмечается некоторое увеличение инвазированности у обследуемых – 0,17 % при среднегодовом показателе за 6 лет – 0,2%. Высокое значение показателя (0,7 %) зарегистрировалось в ОШ № 7 Центрального микрорайона.

Таким образом, условия, благоприятствующие возникновению очагов гельминтозов, складываются в сельской местности, а также в неблагоустроенных микрорайонах города, где большинство жилых построек – частный сектор, и в ряде случаев отсутствует централизованное водоснабжение. Причинами неэффективности борьбы с гельминтозами также могут быть и высокий уровень контаминации окружающей среды яйцами гельминтов в результате сброса необезвреженных сточных вод, стоков животноводческих комплексов, неконтролируемая миграция населения и рост числа бродячих животных.