

## **Динамика и особенности распространения энтеробиоза на территории города Минска и минской области**

*Малашкевич Артем Александрович, Жуковская Анастасия Анатольевна*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, профессор Заяц Роман Георгиевич, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

Энтеробиоз – заболевание возбудителем которого является гельминт *Enterobius vermicularis*. Заболевание является самым распространенным гельминтозом в Республике Беларусь. Порядка 80% случаев паразитарных инвазий, связанных с гельминтами, составляет энтеробиоз. Характерными симптомами энтеробиоза являются: зуд и жжение в области заднего прохода и промежности, тошнота, рвота и понос с примесью слизи.

### **Цель исследования**

Изучить особенности распространения энтеробиоза за период с 2011 до 2015 года в городе Минске и минской области.

### **Материалы и методы**

Анализировались данные заболеваемости энтеробиозом в информационных бюллетенях “Гельминтозы, протозоозы, трансмиссивные зоонозные и заразные кожные заболевания в Республике Беларусь”, кроме того, анализировались данные о составе населения в Республике Беларусь, а конкретно в городе Минске и минской области. Для статистической обработки полученных данных – Microsoft Excel.

### **Результаты**

При анализе динамики количества выявленных инвазированных лиц в период с 2011 по 2015 год установилось, что данный показатель колеблется от 3252 до 4605 человек в городе Минске и минской области. Показатель заболеваемости энтеробиозом в городе Минске в анализируемый период вырос с 61,07 случаев на 100 тысяч населения в 2011 году до 69,1 случая в 2015 году. Намного более высокий уровень заболеваемости приходится на минскую область. В среднем, за анализируемый промежуток времени, показатель заболеваемости энтеробиозом населения минской области составил 192,04 случая на 100 тысяч населения. При анализе заболеваемости энтеробиозом в различных возрастных группах, было установлено, что в Минске наибольший вклад в общую структуру вносят дети в возрасте 3-6 лет -- 36,1% от общего количества инвазированных. В минской области, несмотря на то, что возрастная группа 3-6 лет занимает не меньший объем, на первом месте находится возрастная группа 7-10 лет – 43,15% от общего количества инвазированных. Вышеуказанные данные лишь подтверждают, что эти возрастные группы (3-6 и 7-10 лет) являются группами риска по энтеробиозу.

### **Выводы**

Энтеробиоз был и остается одной из важнейших проблем в Республике Беларусь. В среднем 13 процентов населения Республики Беларусь ежегодно обследуется на энтеробиоз в ЦГЭ. Поскольку группой риска по энтеробиозу является возрастная группа 3-10 лет, то крайне важно проводить разного рода профилактические мероприятия в детских и дошкольных учреждениях.