

# Трихинеллез в Республике Беларусь

Толстой<sup>1</sup> В.А., Веденьков<sup>2</sup> А.Л.

<sup>1</sup>Белорусский государственный медицинский университет,  
<sup>2</sup>Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья,  
Беларусь

Трихинеллез людей и животных в Беларуси регистрируется ежегодно, что явилось основанием для анализа территориальной локализации очагов, эпизоотической и эпидемической обстановки по этому заболеванию в стране за период с 2001-го по 2011-й год.

По данным ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» [1,2] за анализируемый 11-летний период в Беларуси количество больных трихинеллезом составило 584 человека (в разные годы от 25 до 114 человек); средний показатель заболеваемости по республике равен 0,54 на 100 тыс. населения.

В основном трихинеллез регистрируется в виде групповых вспышек с количеством заболевших 5 и более человек. Всего за анализируемый период наблюдалось 34 вспышки трихинеллеза с охватом 373 человека, что составило 64% от общего числа заболевших трихинеллезом. Случаи группового трихинеллеза в 2001 - 2011 годах по республике распределились нижеследующим образом.

В Гомельской области отмечена 1 вспышка. В 2002 году в Ветковском районе заболело 6 человек. Источник заражения – домашняя свинья.

В Минской области было 2 вспышки. В 2005 году в Солигорском районе заболело 6 человек; источник инвазии – дикий кабан. В 2011 году в Молодечненском районе после употребления в пищу мяса дикого кабана заболело 7 человек.

В Могилевской области зарегистрировано 3 вспышки. В 2001 году заболело 6 человек; источник заражения – дикий кабан, отстрелянный в Бельничском районе. В 2003 году заболело 8 человек; источник заражения – дикий кабан, отстрелянный в Чаусском районе. В 2009 году снова в Бельничском районе трихинеллезом заболело 5 человек; источник инвазии не установлен.

В Брестской области отмечено 5 вспышек. В 2002 году в Каменецком районе заболело 18 человек; источник заражения – домашняя свинья. В 2004 году было 2 вспышки: в Ганцевичском (21 человек) и Столинском (19 человек) районах; источником заражения в обоих случаях явилось мясо диких кабанов. В 2006 году дикий кабан, отстрелянный в Ивацевичском районе, явился источником трихинеллеза 10-и человек. В 2009 году после

употребления в пищу мяса дикого кабана, отстрелянного в Барановичском районе, заболело 15 человек.

В Витебской области зарегистрировано 9 вспышек. В 2001 году в Толочинском районе без охотничьей лицензии был отстрелян дикий кабан, послуживший источником трихинеллеза 14-и человек. В 2002 году 2 вспышки охватили 25 человек; источник заражения – мясо диких кабанов, отстрелянных в Толочинском и Сенненском районах. В 2004 году дикий кабан, отстрелянный в Браславском районе, явился источником трихинеллеза 10-и человек. В 2005 году в Полоцком районе заболело 5 человек; источник заражения – домашняя свинья. В 2006 году было 2 вспышки трихинеллеза: в Оршанском (7 человек) и Ушачском (5 человек) районах; источники инвазии доподлинно не установлены. В 2007 году в Докшицком районе заболело 7 человек; источник заражения – дикий кабан. В 2008 году в Городокском районе вспышка трихинеллеза охватила 14 человек; источник заражения – дикий кабан.

В Гродненской области зарегистрировано 14 вспышек трихинеллеза. В 2002 году было 2 вспышки: в Слонимском районе (16 человек) источником инвазии явился дикий кабан, а в Вороновском районе (12 человек) – домашняя свинья. В 2005 году в г. Лида заболело 5 человек, источник инвазии не установлен. В 2007 году вспышка трихинеллеза охватила 20 человек; источник заражения – дикий кабан, отстрелянный в Новогрудском районе. В 2008 году после употребления мяса домашней свиньи, выращенной в Гродненском районе, заболело 9 человек. В 2009 году были зарегистрированы 2 вспышки – в Ивьевском (12 человек) и Вороновском (10 человек) районах – также от контаминированного личинками трихинелл мяса домашних свиней. В 2010 году отмечено 3 вспышки трихинеллеза с общим количеством заболевших 23 человека; во всех случаях источником заражения были дикие кабаны, отстрелянные в Слонимском, Дятловском и Щучинском районах. В 2011 году зарегистрировано 4 вспышки трихинеллеза с общим количеством заболевших 49 человек – все употребляли в пищу контаминированное личинками мясо диких кабанов из лесных угодий Волковысского, Гродненского, Ивьевского и Слонимского районов.

Таким образом, источником инвазии в 68% случаев (23 вспышки) послужило мясо дикого кабана, в 21% (7 вспышек) - мясо домашней свиньи, в остальных 4-х случаях источник заражения не установлен.

Кроме того, в Беларуси за период с 2001-го по 2011-й год при ветеринарно-санитарном исследовании на мясокомбинатах и рынках выявлено и утилизировано более 400 туш животных, инвазированных личинками трихинелл, что в значительной мере снизило потенциальный уровень заболеваемости населения трихинеллезом. При этом если до 2007-го года в случаях такого «предотвращенного трихинеллеза» основным источником являлось контаминированное мясо домашних свиней, то в

последующие годы наблюдается стабильное преобладание роли диких кабанов. С одной стороны это объясняется повышением культуры зоогигиенического содержания домашних свиней, улучшением санитарно-ветеринарных мероприятий в животноводстве, а с другой – следствием нарастания эпизоотических процессов среди диких животных и увеличением охотничьего промысла (в том числе и браконьерского) на кабана [2]. Так, только за 2009 - 2011 годы из выявленных по республике 154 трихинеллезных туш 86% составили туши/мясопродукты диких кабанов, почти  $\frac{2}{3}$  которых пришлось на Витебскую и Минскую области. В то же время из всех выявленных трихинеллезных туш домашних свиней 45,5% пришлось на Гомельскую область. В целом, за последние три года неблагополучными по трихинеллезу числятся 51 из 118 административных районов Беларуси в основном Гродненской, Витебской и Минской областей.

Анализ эпизоотической и эпидемической обстановки по трихинеллезу за период с 2001-го по 2011-й год позволяет говорить о наличии в Беларуси мест, где заражение людей и животных выявляется наиболее часто. Такие устойчивые очаги трихинеллеза расположены на территориях:

Брестской области – в пределах Барановичского, Ивацевичского, Каменецкого, Лунинецкого и Пружанского районов;

Витебской области – в пределах Браสลавского, Городокского, Докшицкого, Лепельского, Миорского, Полоцкого, Поставского, Сенненского и Толочинского районов;

Гомельской области – в пределах Ветковского, Жлобинского и Рогачевского районов;

Гродненской области – в пределах Вороновского, Дятловского, Ивьевского, Лидского, Новогрудского, Свислочского и Слонимского районов;

Минской области – в пределах Борисовского, Воложинского, Дзержинского, Молодечненского, Мядельского и Столбцовского районов;

Могилевской области – в пределах Бельничского и Осиповичского районов.

**Выводы:** 1. Беларусь является эндемичным по трихинеллезу регионом, представляя собой диффузный очаг смешанного генеза с преобладанием в северо-западной части природной (дикие кабаны), а в юго-восточной части – синантропной (домашние свиньи) компоненты инвазии. Доминирующим источником трихинеллеза для жителей Беларуси в настоящее время являются дикие кабаны.

2. На территории единого диффузного очага имеются локальные устойчивые очаги трихинеллеза. В основном они расположены в Гродненской, Витебской и граничащих с ними районах Минской области, а также в прилегающих к гродненщине районах Брестской области.

3. В административных районах, где имеются устойчивые очаги

трихинеллеза, необходимо усилить превентивные меры: охотничий надзор, санитарно-ветеринарный контроль и продолжать активно вести просветительную работу среди населения.

#### **Литература**

1. Гельминтозы, протозоозы, трансмиссивные зоонозные, заразные кожные и венерические заболевания в Республике Беларусь: ежегодный информационно-аналитический бюллетень / Мин. здрав. РБ, РЦГиЭ; Сост. А.Л.Веденьков, С.Е.Яшкова и др. – Минск, 2001-2008 гг.

2. Гельминтозы, протозоозы, трансмиссивные зоонозные и заразные кожные заболевания в Республике Беларусь: ежегодный информационный бюллетень / Мин. здрав. РБ, РЦГиЭ; Под общ. ред. В.В. Гриня – Минск, 2009-2011 гг.