

«Инженерные системы обеспечения технологических процессов (вакуум, сжатый воздух, «спецвоздушка», оборотное водоснабжение, захламленная вода)»; «Обеззараживание и уничтожение отходов»; «Обеспечение противопожарной безопасности»; «Прачечная»; «Слаботочные системы»; «Локальная компьютерная сеть».

При составлении Рекомендаций учтены требования современных российских нормативных документов в области вентиляции, очистки воздуха, пожарной безопасности, биобезопасности.

© МАКСИМОВА М.С., МАНИЯ Т.Р., 2014

УДК 614.3/4:616.995.132.8]:312.6(470)

Максимова М.С., Мания Т.Р.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УРОВНЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ТОКСОКАРОЗОМ ЗА 2011–2012 ГГ.

НИИ медицинской паразитологии и тропической медицины им.И.Е.Марциновского ГБОУ ВПО Первый МГМУ им.И.М.Сеченова Минздрава России, г. Москва

По официальным данным статистики, и по архивным данным специализированной КДЛ по паразитарным болезням Клинического центра Первого МГМУ им. И.М. Сеченова за 2011 и 2012 гг., заболеваемость токсокарозом в РФ остается высокой и стабильной из-за неэффективности проводимых профилактических мероприятий.

Ключевые слова: токсокароз; паразитарные заболевания; статистические данные; заболеваемость.

Maksimova M.S., Maniya T.R. – COMPARATIVE ANALYSIS OF THE INCIDENCE OF TOXOCARIASIS IN 2011-2012.

Institute of Medical Parasitology and tropical medicine named after E. I. Martynovskiy» of the I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, 20, M. Pirogovskaya Str, Moscow, Russian Federation, 1194351

According to official statistics data, and the archives' data of the specialized clinical diagnostic laboratory for parasitic diseases of the Clinical Center of the I. M. Sechenov First Moscow State Medical University in 2011 and 2012, the incidence of toxocariasis in Russia remains to be high and stable, because of the inefficiency of performed preventive measures.

Key words: toxocariasis; parasitic diseases; statistics; morbidity.

Токсокароз – паразитарное заболевание, вызываемое миграцией в организме человека личинок гельминтов собак (*Toxocara canis*), реже – кошек (*Toxocara mystax*) и характеризующееся комплексом синдромов и симптомов, обозначаемых как *Visceral larva migrans* [2].

Токсокароз как биологическая проблема известен с 1782 г., когда Р. Werner обнаружил в кишечнике собак круглых гельминтов, сходных с аскаридами. В 1916 г. С. Stiles впервые в качестве названия возбудителя использовал термин “токсокара”.

Позднее, в 1916 г. Т. Johnston выделил собачий вид токсокар. И, хотя возможность заражения человека паразитами животных, в том числе токсокарами, обсуждался с 1921 г., медицинское значение токсокароза установлено значительно позднее, когда личинки токсокар были обнаружены в биоптате печени (Mercer R., 1950), энуклеированном глазу (Wilder R. и соавт., 1950) и мозге умерших детей (Beautman E. и соавт., 1951). В 1952 г. Р. Beaver и соавт. обнаружили личинку нематоды в биоптате печени 2,5-летней девочки и идентифицировали ее как личинку *Toxocara canis*, назвав мигрирующей – *visceral larva migrans*. Лишь в 1957 г., спустя 35 лет с момента начала дискуссии о предполагаемой роли токсокар в патологии человека, J. Sprent дал полное описание жизненного цикла гельминта.

Для корреспонденции: Максимова М.С.; 115054, Москва, ул. М. Пироговская, д. 20.

For correspondence: Maksimova M., 115054, Moscow, M. Pirogovskaya, 20.

Литература/References

1. WHO Biorisk management laboratory biosafety guidance. 2006.
2. Biosafety in microbiological and biomedical laboratories. 5th ed. U.S.; 2007.
3. Laboratory biosecurity guidance. 3rd ed. Canada; 2006.
4. Laboratory biorisk management standard CWA 15793:2008.
5. WHO.HSE.2012.3. Laboratory biorisk management strategic framework for action 2012–2016.

Поступила 24.02.14
Received 24.02.14

Токсокароз – относительно малоизвестное для практических врачей заболевание. Вместе с тем инвазия токсокарами широко распространена как среди животных, так и среди людей. По данным ВОЗ, пораженность псовых – основных хозяев токсокар – во всем мире очень высока, достигая в некоторых регионах 90% [3, 5].

Рост числа собак в городах, их высокая пораженность токсокарами, интенсивность экскреции яиц половозрелыми гельминтами, обитающими в кишечнике животных, устойчивость яиц во внешней среде являются определяющими факторами распространения инвазии среди людей [4].

Серьезной проблемой в последние годы в РФ, особенно в крупных городах, является рост заболеваемости населения токсокарозом, в том числе из-за широкого внедрения в практику здравоохранения методов его диагностики [5].

В группу риска с высокой вероятностью заражения токсокарозом входят:

- ветеринары, сотрудники собачьих приютов;
- дети 3–5 лет, которые активно играют с песком и почвой и не всегда соблюдают правила гигиены;
- охотники, находящиеся в тесном контакте с охотничьими собаками;
- продавцы овощных магазинов и рынков, постоянно контактирующие с невымытыми овощами, земля на которых может быть заражена личинками токсокар;
- люди, имеющие земельный участок или огород, вынужденные регулярно выполнять работы с грунтом, что повышает риск заражения.

Таблица 1

Уровень заболеваемости токсокарозом в РФ за 2011–2012 гг. (данные официальной статистики)

Год	Дети (до 17 лет)	Взрослые	Всего
2011	1503	1807	3310
2012	1510	1815	3325

Таблица 2

Частота выявляемости токсокароза в специализированной КДЛ по паразитарным болезням Клинического центра Первого МГМУ им. И.М. Сеченова с 2011 по 2012 г.

Год	Дети (до 17 лет)	Взрослые	Всего
2011	420	213	633
2012	234	366	600

Цель нашего исследования – провести сравнительный анализ выявляемости лиц с диагнозом токсокароза с 2011 по 2012 г.

Материалом для исследования послужили данные официальной статистики [2] и архивные данные специализированной клинико-диагностической лаборатории по паразитарным болезням Клинического центра Первого МГМУ им. И.М. Сеченова с 2011 по 2012 г.

Доля случаев токсокароза в 2011 г. возросла незначительно по сравнению с таковой в 2012 г. (табл. 1). Уровень заболеваемости токсокарозом в 2011 г. у детей в 2 раза выше, чем у взрослых (табл. 2). В 2012 г. наблюдается обратное.

По официальным данным статистики и по архивным данным специализированной КДЛ по паразитарным болезням Клинического центра Первого МГМУ им. И.М. Сеченова за 2011 и 2012 гг., уровень заболеваемости токсокарозом в РФ остается высоким и стабильным из-за неэффективности проводимых профилактических мероприятий.

Профилактика токсокароза является комплексной медико-ветеринарной проблемой. Выделяют следующие основные направления в этой работе: обследование собак и их своевременная дегельминтизация; ограничение численности безнадзорных собак, оборудование специальных площадок для выгула домашних животных; мытье рук после контакта с почвой или с животными; тщательная обработка зелени, овощей и других пищевых продуктов, которые могут содержать частицы почвы; защита детских игровых площадок, парков, скверов от посещения животных; борьба с привычкой к пикацизму.

Одним из главных направлений профилактики по уменьшению количества заболеваний токсокарозом является санитарно-просветительская работа, в ходе которой население необходимо информировать о возможных путях заражения токсокарозом и способах избежать инвазии [1].

Литература

1. Лысенко А.Я., Владимирова М.Г., Кондрашин А.В., Майори Дж. *Клиническая паразитология*. Женева; 2002.
2. Онищенко Г.Г., Верещагин А.И. Государственный доклад о состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в 2011 году. Государственный доклад о состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в 2012 году. М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора; 2012.
3. Гузеева Т.М., Сергеев В.П. Состояние диагностики паразитарных заболеваний в Российской Федерации. *Медицинская паразитология и паразитарные болезни*. 2011; 4: 43–5.
4. Сергеев В.П., Лобзин Ю.В., Козлов С.С. *Паразитарные болезни человека*. Сб.: Фолиант; 2008.
5. Сергеев В.П., Успенский А.В., Романенко Н.А., Горохов В.В., Супряга В.Г., Старкова Т.В., Морозов Е.Н., Черникова Е.А. «Новые и возвращающиеся» гельминтозы как потенциальный фактор социально-эпидемических осложнений в России. *Медицинская паразитология и паразитарные болезни*. 2005; 4: 6–8.

References

1. Lysenko A.Ya., Vladimirova M.G., Kondrashin A.V., Mayori Dzh. *Clinical Parasitology*. [Klinicheskaya parazitologiya]. Zheneva; 2002. (in Russian)
2. Onishchenko G.G., Vereshchagin A.I. Gosudarstvennyy doklad o sostoyanii sanitarno-epidemiologicheskogo blagopoluchiya naseleniya v Rossiyskoy Federatsii v 2011 godu. Gosudarstvennyy doklad o sostoyanii sanitarno-epidemiologicheskogo blagopoluchiya naseleniya v Rossiyskoy Federatsii v 2012 godu. Federal'nyy tsentr gigieny i epidemiologii Rospotrebnadzora. Moscow. (in Russian)
3. Guzeeva T.M., Sergeev V.P. Condition diagnosis of parasitic diseases in the Russian Federtsii. *Meditinskaya parazitologiya i parazitarnye bolezni*. 2011. 4: 43–5. (in Russian)
4. Sergiev V.P., Lobzin Yu.V., Kozlov S.S. *Parazitarnye bolezni cheloveka*. [Parasitic disease in humans]. Sankt-Peterburg: Foliant; 2008.
5. Sergiev V.P., Uspenskiy A.V., Romanenko N.A., Gorokhov V.V., Supryaga V.G., Starkova T.V., Morozov E.N., Chernikova E.A. “New and returning” helminth infections as a potential factor of social epidemic complications in Russia. *Meditinskaya parazitologiya i parazitarnye bolezni*. 2005. 4: 6–8. (in Russian)

Поступила 12.02.14
Received 12.02.14