

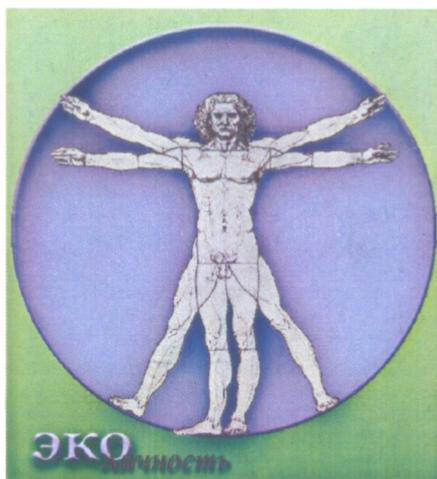
ГОМЕЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ГОМЕЛЬСКАЯ ГОРОДСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«БЕЛОРУССКОЕ ОБЩЕСТВО «ЗНАНИЕ»

ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЭКОЛОГИЯ И ЛИЧНОСТЬ

Материалы
республиканской научной конференции
(15 декабря 2005)



Гомель
2006

ГОМЕЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ГОМЕЛЬСКАЯ ГОРОДСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«БЕЛОРУССКОЕ ОБЩЕСТВО «ЗНАНИЕ»

ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЭКОЛОГИЯ И ЛИЧНОСТЬ

Материалы
республиканской научной конференции
(15 декабря 2005)

Гомель
2005

УДК 502 + 159.92,3
ББК 328.081
К 40

Редакционная коллегия:
О.Г.Акушко, В.Н.Бортновский, Н.И.Рыбак

Общая редакция: канд. мед. наук, доцент В.Н.Бортновский

Рецензенты: С.В.Жаворонок, д-р мед. наук, профессор;
В.С.Аверин, д-р биологических наук

«Экология и личность», республиканская научная конференция, 15 декабря 2005 г. [материалы] / Под общ. ред. В.Н.Бортновского. – Гомель: УО «Гомельский государственный медицинский университет», 2006. – 251 с.

Рекомендовано научно-методическим советом Гомельской городской организации общественного объединения «Белорусское общество «Знание».

Издатель:
УО «Гомельский государственный медицинский университет»
246000, г. Гомель, ул. Ланге, 5
ЛИ № 02330/0133072 от 30.04.2004

УДК 502 + 159.92,3
ББК 328.081
К 40

© Авторы, 2006
© УО «Гомельский государственный медицинский университет», 2006

ТРИХИНЕЛЛЕЗ В ПОЛЕССКОМ РАДИАЦИОННО- ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ И ПРИЛЕГАЮЩИХ К НЕМУ ТЕРРИТОРИЯХ

Л.С.Цвирко, Е.Ю.Нараленкова

УО «Мозырский государственный педагогический университет»

*ГУ «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и
общественного здоровья»*

Трихинеллез – (trichinellosis) остро или хронически протекающее природноочаговое заболевание, ежегодно регистрируемое в Гомельской области. Возбудители трихинеллеза – мелкие круглые черви из рода *Trichinella*, класса *Nematoda*. В природе трихинеллы адаптированы к широкому кругу хозяев. Установлено их паразитирование у 70 видов млекопитающих и

птиц [2]. Основным источником заражения людей являются больные этим гелиминтозом дикий кабан и домашняя свинья.

В работе освещены результаты ретроспективного и текущего анализа особенностей эпидемической и эпизоотической ситуаций по трихинеллезу на современной территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника (ПГРЭЗ) и прилегающих к нему земель, проанализированы и систематизированы статистические данные о заболеваемости населения трихинеллезом с хронологической глубиной анализа в 42 года (с 1963 года). Эпизоотическая ситуация оценивалась по результатам лабораторных исследований (метод компрессорной трихинеллоскопии) 111 образцов мяса от туш диких хищных животных, отобранных нами в течение 2003-2004 гг. и данных лабораторных наблюдений ветеринарных служб области.

Современная территория Полесского радиационно-экологического заповедника и прилегающие к ней земли издавна являются неблагополучными по трихинеллезу. По данным Т. Одинцовой, неоднократно наблюдавшиеся вспышки трихинеллеза и ранее на территории Хойникского района, отнесены к очагам трихинеллеза 1-ой степени опасности [3, 4]. За период регистрации (1963-2004 гг.) здесь выявлено 202 случая болезни людей в 34 населенных пунктах, из них 75,7% случаев приходится на территорию Хойникского района (рис. 1). Больше всего инвазированных зарегистрировано в д. Новоселки, д. Стреличево, д. Воротец, д. Туневщина Хойникского района (43,1% от всех заболевших в районе), д. Бурки Брагинского района (30% от всех заболевших в районе) и в д. Линово Наровлянского района, в которой отмечено 8 случаев трихинеллеза из 19 зарегистрированных. Последние случаи заболевания людей трихинеллезом зарегистрированы на сопредельных с заповедником землях в Хойникском (4 случая, 1996 г.) и Наровлянском (1 случай, 1997 г.) районах. В последнем случае источником заражения служило мясо дикого кабана. В 2001 году на мясоконтрольных станциях выявлено 3 случая заболевания диких кабанов в Брагинском районе и 1 случай в Хойникском районе. По имеющимся данным послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы за последнее десятилетие туши домашних свиней с трихинеллами на территории заповедника и прилегающих к нему землях выявляются ежегодно.

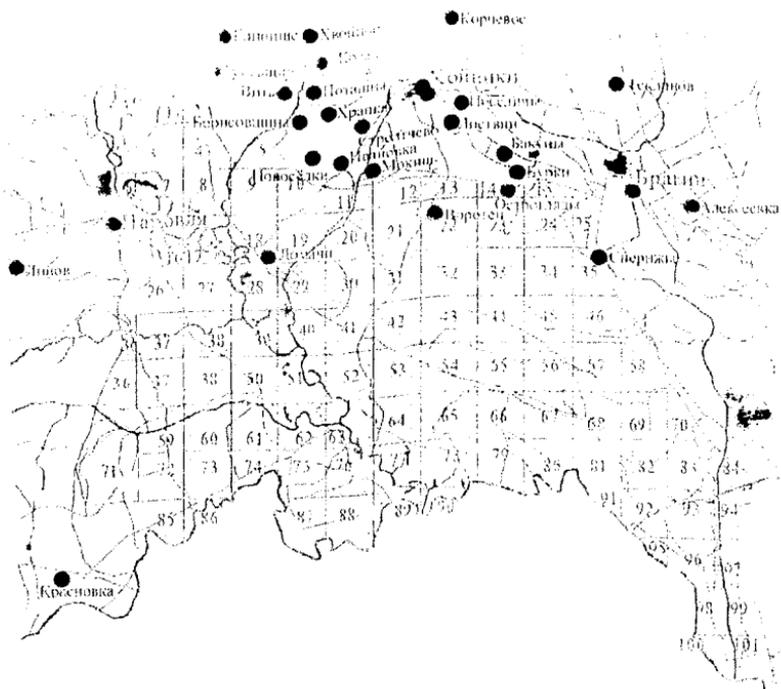


Рис. 1. Населенные пункты, в которых регистрировался трихинеллез у людей на территории Полесского радиационно-экологического заповедника и прилегающих к нему землях (1963-1997 гг.)

У обследованных в заповеднике 111 диких животных трихинеллы не обнаружены у дикого кабана, лосей, косуль и зайчарусака ($n=54$). Зато среди обследованных 57 туш хищных животных оказались зараженными 23 (40,4%). Наиболее высокая оказалась инвазированность енотовидных собак (47,8%) при относительно меньшей инвазированности волков и лисиц (табл. 1).

Распределены инвазированные животных на территории заповедника неодинаково. Больше всего зараженных хищников встречается на территории Хойникско-Брагинской зоны (Бабчинское, Воротецкое и Радинское лесничества). На этом участке заповедника обитает 10-12 волчьих стай общей численностью 100-120 особей. Средняя площадь населения этих хищников составляет 0,6-0,8 особей на 1000 га угодий, в то время как на территории Наровлянской зоны обитает примерно 5-6 волчьих стай (центральный и южный участки) [1]. Распределение

лисицы по угодьям неравномерно. Наибольшая плотность населения отмечена в лесных биотопах и на бывших сельхозугодьях, соответственно 6,4 и 6,2 особи на 1000 га. Енотовидная собака широко освоила все лесные угодья, встречается в выселенных населенных пунктах и на зарастающей мелиоративной системе [6].

Таблица 1

Инвазированность трихинеллами диких хищных млекопитающих ПГРЭС и его окрестностей (2003–2004 гг.)

Вид млекопитающих	Количество обследованных	Из них инвазировано		Примечания
		абс.	%	
Лисица	9	3	33,3	Из 4 самцов инвазировано 2, из 5 самок – 1
Волк	23	9	39,1	Из 12 самцов инвазировано 6, из 11 самок – 3
Енотовидная собака	23	11	47,8	Из 11 самцов инвазировано 6, из 12 самок – 5
Рысь	1	–	–	Возраст 4–5 лет
Лесной хорь	1	–	–	Возраст 2–3 года

В связи с тем, что основной резервуар трихинеллезной инвазии находится в дикой природе, недопущение ее заноса из природных очагов в населенные пункты является важнейшей задачей профилактики трихинеллеза. Главным ее направлением на особо охраняемых природных территориях является санитарно-просветительная работа и, в первую очередь, среди контингентов риска (работников лесной охраны, охотоведов, егерей и т.д.) и жителей в целом [8]. Профилактическая работа должна быть направлена на разъяснение опасности, которую представляют незахороненные в природе трупы, фрагменты тел, шкуры всех видов охотничье-промысловых млекопитающих, других животных, в том числе кошек, собак, крыс, мышей, а также опасности отказа охотников и владельцев домашних свиней от послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы мяса диких животных, добытых ими в результате охоты. Санитарно-просветительную

работу необходимо наиболее активно проводить в период с октября по март, с периодическим опросом населения на знание основных моментов профилактики трихинеллеза. С участием автора изданы методические указания [7], которые содержат ряд практических рекомендаций работникам природоохранных учреждений по организации противотрихинеллезных мероприятий на неблагополучной территории, а также местному населению по вопросам индивидуальной профилактики трихинеллеза. Указания могут быть использованы при проведении санитарно-просветительной работы с временными посетителями этих территорий (научными работниками, туристами, экскурсантами).

Литература:

1. Волк: Природа Полесского заповедника /В.Ф.Дунин, Н.И.Воронецкий, В.С.Пискунов и др. Под ред. М.М.Пикулика. – Мозырь, 2002. – 96 с.
2. Константинова Т.П., Беляев А.Е. Трихинеллезы. – М., 1999. – 34 с.
3. Одинцова Т.М. Некоторые особенности эпидемиологии трихинеллеза в Гомельской области // Животн. мир Белор. Полесья, охрана и рац. использов. 5 – я обл. итог. науч. конф.: Тез.докл. – Ч. 2. – Гомель, 1988. – С. 37–38.
4. Одинцова Т.М. Эколого-паразитологическая характеристика трихинеллеза в Беларуси: Автореф. дисс... канд. биол. наук – Минск, 1992. – 22 с.
5. Савицкий Б.П., Цвирко Л.С., Мишаева Н.П. Природные очаги болезней человека в национальных парках Беларуси. – Мн.: БИТ «Хата», 2002. – 330 с.
6. Состояние популяции диких животных в Полесском государственном радиационно-экологическом заповеднике / В.Ф.Дунин, В.С.Пискунов, О.А.Парейко, К.М.Киреенко // Матер. межд. науч. практ. конф. «Флора и фауна Прибужья и сопредельных территорий на рубеже XXI столетия» - Брест-Беловежская пуща, 2000. – С. 286–288.
7. Цвирко Л.С., Нараленкова Е.Ю. Организация и проведение профилактических мероприятий по предупреждению трихинеллеза // Методические указания. – Мозырь: УО «МГПУ», 2003. – 18с.
8. Цвирко Л.С. Природноочаговые зоонозы в национальных парках Белорусского Полесья // Автофер. дис. ... докт. биол. наук. – Витебск, 2005. – 40 с.

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ	6
<i>Жаркина Н.И.</i> Качество окружающей среды и состояние природных ресурсов Гомельщины.....	6
<i>Архиепископ Гомельский и Жлобинский Аристарх (Станкевич)</i> Экология души.....	11
<i>Рыбак Н.И.</i> Экология личности.....	15
<i>Хмара А.В.</i> Экология и формирование духовной личности.....	20
<i>Злотникова Л.М.</i> Экономические аспекты экологии.....	26
<i>Ищенко Н.А., Ищенко Н.С.</i> Роль правоохранительных органов в сфере охраны окружающей среды.....	33
СЕКЦИЯ № 1 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА, ОБЩЕСТВО, ЧЕЛОВЕК	46
<i>Бортновский В.Н., Рыбак Н.И.</i> Экологическая безопасность и экологическое мышление.....	46
<i>Злотникова Л.М.</i> Проблемы формирования экологической идеологии.....	52
<i>Ищенко Н.С.</i> Экология на старте нового века.....	57
<i>Кацубо С.П.</i> О некоторых аспектах правового положения населения, подвергшегося воздействию радиации вследствие Чернобыльской катастрофы.....	65
<i>Кравченко А.Г.</i> Некоторые аспекты формирования государственной политики.....	73
<i>Латицкий Н.К.</i> Социально-психологический аспект реабилитационных мероприятий после Чернобыльской катастрофы.....	78
<i>Малыренко Т.А.</i> Оценка состояния трудовых ресурсов региона с учетом экологического фактора.....	80
<i>Минчукова Л.А.</i> О формировании экологической инфраструктуры национального рынка.....	84
<i>Сахарова Д.Б.</i> Социальная миссия потребительской кооперации в районах пострадавших от аварии на ЧАЭС.....	91
<i>Ходько Е.М.</i> Республика Беларусь и Киотский протокол.....	95
<i>Ядченко Н.С., Целикова Л.В.</i> Экология как фактор повышения эффективности, конкурентоспособности и экономической безопасности производства.....	100
СЕКЦИЯ № 2 КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ БЕЛАРУСИ	103
<i>Абрамович О.К., Абрамович А.А.</i> О мониторинге геологической среды городских агломераций.....	103
<i>Гримашевич В.В.</i> Перспективы рационального использования	

ресурсов лесных ягодных растений и съедобных грибов Беларуси.....	105
<i>Гримашевич В.В.</i> Критери выделения ООПТ для охраны дикорастущих ягодных растений в Гомельской области.....	108
<i>Грищук А.И., Свергун В.Т., Шершнева Е.М., Яськова Н.С.</i> Изменение антиокислительной активности тканей животных при воздействии инкорпорированных радионуклидов цезия в сверхмалых дозах.....	114
<i>Ермонина И.В., Дворник А.М.</i> Эколого-экономическая оценка и потери лесных ресурсов на радиоактивно-загрязненной территории.....	119
<i>Ковалевич А.И., Насевич А.А.</i> Перспективы разведения лиственницы в Беларуси.....	126
<i>Копытков В.В.</i> Исторический аспект и особенности освоения радиоактивных сельскохозяйственных земель.....	130
<i>Копытков В.В., Рудаковская Л.В., Жумигин Е.В. и др.</i> Перспективы использования полимерных материалов в лесокультурном производстве.....	135
<i>Корецкая Л.С., Копытков В.Вл.</i> Особенности использования композиционных материалов и целевых добавок для решения экологических проблем.....	141
<i>Лапицкая Н.П.</i> Экологические аспекты в заготовке шкур животных в условиях радиоактивного загрязнения.....	145
<i>Насевич А.А.</i> Естественное возобновление лиственницы.....	151
<i>Сапегин Л.М., Дайнеко Н.М., Жадько С.В.</i> Оценка фиторазнообразия и радиоактивного загрязнения лекарственных растений Чечерского района Гомельской области.....	153
<i>Усс Е.А.</i> К вопросу анализа фитоценотической структуры смешанных лесных фитоценозов.....	161
<i>Цвирко Л.С., Нараленкова Е.Ю.</i> Трихинеллез в Полесском радиационно-экологическом заповеднике и прилегающих к нему территориях.....	167
СЕКЦИЯ № 3 АНТРОПОЭКОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА.....	172
<i>Бронская К.В., Валетко А.А.</i> Антропо-физиологические показатели мальчиков 14-15 лет, проживающих в условиях воздействия малых доз радиации.....	172
<i>Грищук А.И., Коваль А.Н.</i> Воздействие ионизирующего излучения на митохондрии и эволюция эукариот.....	174
<i>Зябкина Л.Н.</i> Социально-экологическая оценка качественных показателей уровня жизни работников лесного хозяйства.....	179
<i>Кадочкин В.О., Щучко А.А.</i> Особенности дерматоглифических	

признаков при патологии щитовидной железы.....	183
<i>Калугин А.С., Калугин С.А., Мельников Н.В., Громова Т.Е.</i>	
Наш опыт оздоровления детей и подростков, проживающих в экологически неблагоприятных условиях в послечернобыльский период.....	187
<i>Нараленков В.А., Бортновский В.Н., Дубинин С.Е., Янченкова Е.М.</i> Эколого-гигиенический мониторинг как основа оценки и прогноза состояния здоровья населения.....	
	190
<i>Парахневич А.В.</i> Влияние загрязнения территории радионуклидами на смертность населения от новообразований (на примере Гомельской области).....	
	196
<i>Чаецкая О.В., Сухорукова Т.В.</i> Обоснование изменения допустимых нормативов на продукты питания.....	
	199
СЕКЦИЯ № 4 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ДУХОВНОЙ ЛИЧНОСТИ, ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ И ОБРАЗОВАНИЯ.....	
	204
<i>Акулевич А.Ф., Кравченко Н.Л.</i> Формирование личности геолога в условиях экологизации общества.....	
	204
<i>Бортновский В.Н., Нараленков В.А.</i> Гигиена и экология: концепция взаимодействия.....	
	208
<i>Бронский В.И., Толканец С.В.</i> Социальная экология и личность в постчернобыльский период.....	
	212
<i>Голубева Т.А.</i> Нравственный аспект экологического образования.....	
	220
<i>Мамчиц Л.П.</i> Интегративный подход к изучению экологии и эпидемиологии и формирование эколого-эпидемиологического мышления студентов.....	
	224
<i>Молодова Л.П.</i> Формирование экологической культуры – основа воспитания высокой нравственности личности.....	
	227
<i>Неверова З.А., Неверов А.С.</i> Методологические аспекты современного экологического воспитания.....	
	230
<i>Семенова Л.М.</i> Экологические ценности в формировании личности.....	
	237
<i>Сочнева Н.А.</i> Экология души или о шестой заповеди блаженства “Блаженны чистые сердцем, потому что они Бога увидят”.....	
	239
<i>Старовойт Л.С.</i> Чистота – залог благочестия.....	
	243
<i>Старостенко В.П.</i> Некоторые пути формирования здоровьесберегающей среды в учебно-воспитательном процессе учебного заведения.....	
	247