

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА  
БИОГЕЛЬМИНТОЗОВ В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Л.С. МАКЕЕВА**

**ведущий специалист-эксперт**

*УФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия  
человека по Амурской области, г. Благовещенск*

**Р.Н. ПОДОЛЬКО**

**биолог**

*Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области, г. Благовещенск*

**И.А. САМСОНЕНКО**

**кандидат биологических наук**

**В.А. РЯБУХА**

**доктор биологических наук**

**А.Д. ЧЕРТОВ**

**доктор медицинских наук**

*Дальневосточный научно-исследовательский ветеринарный институт  
Россельхозакадемии, 675005, г. Благовещенск, ул. Северная, 112,  
e-mail: [sia\\_storm@mail.ru](mailto:sia_storm@mail.ru)*

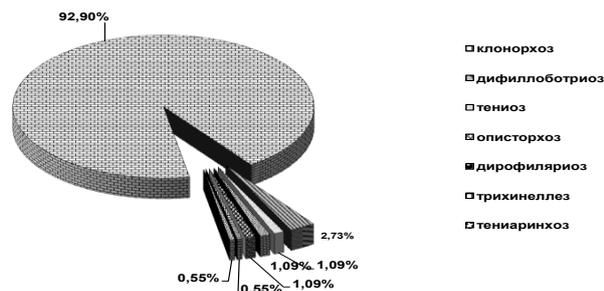
**Проведен анализ паразитарных болезней на территории Амурской области. Рассмотрено распределение инвазионных болезней по частоте встречаемости и преобладанию паразитов в отдельных районах. Клонорхоз – один из наиболее распространенных гельминтозов в Амурской области.**

Ключевые слова: распространение, клонорхоз, профилактика, Амурская область.

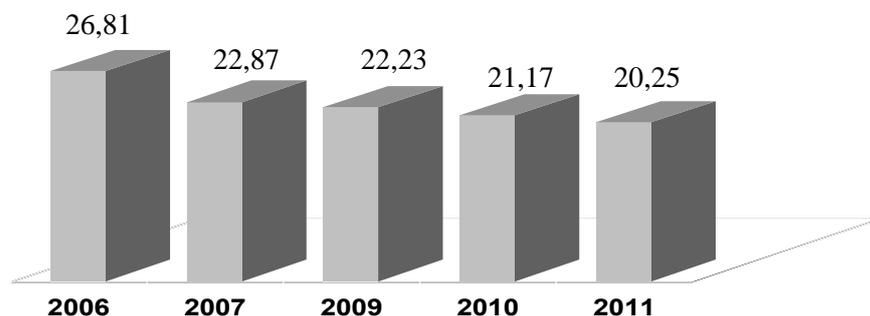
В 2011 г. отмечено повышение уровня заболеваемости паразитозами в Амурской области на 7,1 % по сравнению с 2010 г. При этом показатель заболеваемости составил 348,5 на 100 тыс. населения (в 2010 г. – 325,41), что превысило показатель заболеваемости по РФ на 17 % (297,7 на 100 тыс. населения).

Следует отметить, что показатели заболеваемости возросли за счет увеличения числа обследованных лиц (на 66 % по области, в г. Благовещенске в 3 раза): увеличилось число новых детских садов, медицинских центров и укомплектованных лабораторными кадрами лечебно-профилактических учреждений, расположенных в отдаленных и труднодоступных районах.

В структуре биогельминтозов наибольший удельный вес приходится на клонорхоз – 92,9 % (рис. 1). В 2011 г. число заболевших составило 170 случаев. Клонорхоз является одной из самых актуальных проблем области [1, 4, 5]. На территории Амурской области сформирован стойкий очаг клонорхоза. Отмечена слабая тенденция к снижению уровня заболеваемости клонорхозом (рис. 2). Показатель заболеваемости клонорхозом в 2011 г. составил 20,25 на 100 тыс. населения. Это на 4,4 % ниже уровня 2010 г. (21,17 на 100 тыс.) и на 17 % ниже уровня заболеваемости 2006 г. (26,81 на 100 тыс.).



**Рис. 1.** Структура биогельминтозов Амурской области в 2011 г.



**Рис. 2.** Уровень заболеваемости клонорхозом на территории Амурской области за 2006–2011 гг. (на 100 тыс. населения)

Наиболее высокие показатели заболеваемости отмечены в городах Благовещенске (41,83), Райчихинске (51,05), Константиновском (123,1), Благовещенском (96,22) районах. Необходимо отметить, что среди районов, где в течение ряда лет наблюдали высокую заболеваемость, в 2011 г. число инвазированных уменьшилось (по сравнению с 2010 г.): в г. Благовещенске – на 24,22 %, в Константиновском районе – на 15,22, в г. Свободном – на 38,79 %. В некоторых районах зафиксирован рост заболеваемости: в г. Райчихинске на 98,02, Благовещенском районе – на 50,65 %.

Всего за 2009–2011 гг. зарегистрировано 544 случая клонорхоза. При этом 87,5 % (476 сл.) приходится на бессимптомные формы заболевания. С клиническими проявлениями протекали только 12,5 % (68 сл.) клонорхоза. Удельный вес детей до 17 лет от общего числа заболевших клонорхозом за 3 года составил 10,66 %. Показатель заболеваемости детей до 17 лет составляет 7,8 на 100 тыс. населения (в 2010 г. – 11,39). На долю детей до 14 лет в структуре детского населения приходится 60 %, в том числе в возрасте от 3 до 6 лет – 17,14 % (6 сл.), от 1 до 2 лет – 11,4 % (4 сл.). Увеличение показателя заболеваемости среди детей до 14 лет объясняется выявлением инвазированных детей, находящихся в трудных социальных условиях. В 2 % заболеваний прослеживается очаговость: 2,1 % приходится на очаги с двумя случаями клонорхоза, 0,8 % с тремя случаями и 0,2 % с четырьмя случаями. За последние три года зарегистрировано два случая повторного заражения клонорхозом (2009 г. и 2011 г.). За восемь месяцев 2012 г. отмечено снижение заболеваемости кло-

норхозом на 35 % (8,46) по сравнению с аналогичным периодом 2011 г. (13,01).

Заболеваемость дифиллоботриозом в 2011 г. уменьшилась по сравнению с 2010 г. на 1 случай. Показатель заболеваемости составил 0,60 на 100 тыс. населения (в 2010 г. – 0,69, 2009 г. – 0,81). За восемь месяцев 2012 г. зарегистрировано два случая дифиллоботриоза (0,24).

В 2011 г. два случая тениоза зарегистрированы у детей до 14 лет. Показатель заболеваемости по области составил 0,24 на 100 тыс. населения. Заболевшие дети зарегистрированы в одной семье. Заражение произошло при употреблении шашлыков из свинины. За текущий период 2012 г. заболеваемость тениозом и тениаринхозом не зарегистрирована. За текущий период 2012 г. исследовано 11 проб мяса, проведено 2618 исследований, положительных результатов нет.

В 2011 г. зарегистрировано два случая заболевания описторхозом, за восемь месяцев 2012 г. – 3 сл. (0,36). В области природных очагов описторхоза не зарегистрировано. При исследовании в 2011 г., как и в 2010 г., и текущий период 2012 г. рыбы, зараженной метацеркариями описторхисов, не обнаружено.

На территории области регистрируется рост заболеваемости дирофиляриозом. Так, за семь месяцев 2012 г. зарегистрировано четыре случая дирофиляриоза (0,48), что на три случая больше, чем за аналогичный период 2011 г. (1 сл. – 0,12). В 2012 г. были проведены скрининговые исследования крови собак и кошек. Из 115 проб выявлено 29 положительных (26 %). В целях профилактики данного заболевания усилена профилактическая работа. Управлением издано 500 памяток, размещена статья на сайте Управления, проведено выступление по радио.

В 2011 г. зарегистрирован один случай трихинеллеза (0,12). За восемь месяцев 2012 г. зарегистрировано три случая трихинеллеза, показатель заболеваемости составил 0,36 на 100 тыс. населения [2, 3].

В целях профилактики паразитарных заболеваний на территории Амурской области издано и осуществляется реализация Постановления Главного государственного санитарного врача по Амурской области от 08.04.2009 г. № 1 «О профилактике паразитарных заболеваний на территории Амурской области», в рамках которого на всех административных территориях разработаны и утверждены комплексные планы по профилактике паразитарных заболеваний. В Константиновском районе, где отмечался наиболее высокий уровень заболеваемости клонорхозом, была утверждена целевая программа по профилактике клонорхоза на 2009–2011 г., что позволило добиться стабильного снижения заболеваемости в данном районе на 15,2 %.

Управлением Роспотребнадзора совместно с управлением потребительского рынка и услуг администрации г. Благовещенска в течение 2009–2011 гг. проводились совместные рейды по местам несанкционированной торговли рыбой семейства карповых с дальнейшим исследованием рыбы на пораженность личинками клонорхисов. Несмотря на то, что на территории города мест несанкционированной торговли стало меньше, за пределами города эта проблема осталась не решенной.

В 2011 г. исследовано 167 проб рыбы, в двух пробах выявлены нежизнеспособные анизакиды. За текущий период 2012 г. было исследовано 18 проб рыбы, одна из которых оказалась положительной (обнаружены нежизнеспособные акантеллы). Метацеркариев клонорхисов не обнаружено.

На территории Амурской области пять канализационных очистных сооружений осуществляют сброс очищенных сточных вод в водоемы. Имеющиеся канализационные очистные сооружения расположены с учетом требований санитарных правил и находятся за пределами зон санитарной охраны водисточников.

В соответствии с принятыми проектными решениями на очистных сооружениях предусмотрена механическая, биологическая очистка и обеззараживание хлором. На всех очистных сооружениях в соответствии с Рабочими программами осуществляется производственный контроль технологии очистки сточных вод, в том числе лабораторный контроль очищенных сточных вод на выпусках в водоемы и в воде водоемов. В 2011 г. было исследовано 76 проб сточной воды на содержание цист простейших и яиц гельминтов. Выявлено две положительные пробы, что составило 2,6 %. За текущий период 2012 г. исследовано 37 проб сточных вод в рамках производственного контроля и 18 – при проведении госсанэпиднадзора, положительных проб нет.

#### **Литература**

1. *Беспрозванных В.В., Ермоленко А.В., Румянцева Е.Е. и др.* Нозоарелы клонорхоза в Приморском крае // Мед. паразитол. и паразит. бол. – 2012. – № 2. – С. 7–14.
2. *Городович Н.М., Базарова Ю.Н., Городович Ю.Н.* О природном трихинеллезе на Дальнем Востоке // Матер. междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию А.Н. Каденации «Актуальные вопросы теоретической и практической паразитологии». – Омск, 2004. – С. 50–52.1.
3. *Губа Л.А.* Распространение трихинеллеза в Сковородинском районе Амурской области // Матер. докл. науч. конф. Всерос. о-ва гельминтол. РАН «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями», посвящ. 130-летию со дня рожд. К.И. Скрябина. – М., 2008. – Вып. 9. – С. 162–163.
4. *Фаттахов Р.Г., Ушаков А.В., Степанова Т.Ф. и др.* Эпизоотологическая характеристика очагов клонорхоза в экосистеме р. Амур на территории Еврейской автономной области // Мед. паразитол. и паразит. бол. – 2012. – № 4. – С. 15–18.
5. *Чертов А.Д., Дымин В.А., Черемкин И.М.* Клонорхоз и метагонимоз бассейна верхнего и среднего Амура (Амурская область). Монография. – Благовещенск, 2006. – 103 с.

#### **Organization of epidemiological control for biohelminths in the Amur region**

**L.S. Makeeva, R.N. Podolko, I.A. Samsonenko, V.A. Ryabukha, A.D. Chertov**

The analysis of parasitic diseases in the territory of the Amur region is carried out. Distribution of helminthosis on the frequency of occurrence and prevalence of parasites in certain areas is considered. Clonorchosis – one of the most widespread helminthosis in the Amur region.

Keywords: distribution, clonorchosis, prevention, Amur region.