

УДК: 616.995.122-036.24:001.891(571.620)

## ПОРАЖЕННОСТЬ *CLONORCHIS SINENSIS*, *NANOPHYETUS SALMINCOLA SCHIKHOBALOWI* И *METAGONIMUS SPP.* КОРЕННОГО НАСЕЛЕНИЯ НАНАЙСКОГО РАЙОНА ХАБАРОВСКОГО КРАЯ

Л.А. Бебенина, С.И. Гаер, А.Г. Драгомерецкая, О.Е. Троценко  
ФБУН Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и  
микробиологии Роспотребнадзора, г. Хабаровск, Россия

На территории Хабаровского края локализуются природные очаги клонорхоза, метагонимоза и нанофиетоза – эндемичных для Приамурья трематодозов человека и животных. Основным фактором передачи возбудителей населению является речная рыба – неотъемлемый элемент питания местного населения. Представлены результаты изучения инвазированности коренного населения возбудителями *Clonorchis sinensis*, *Metagonimus spp.* и *Nanophyetus salmincola schikhobalowi* в национальном селе Дада Нанайского района.

**Ключевые слова:** *Clonorchis sinensis*, *Metagonimus yokogawai*, *Nanophyetus salmincola schikhobalowi*, пораженность населения, Хабаровский край, Нанайский район

### **CLONORCHIS SINENSIS, NANOPHYETUS SALMINCOLA SCHIKHOBALOWI AND METAGONIMUS SPP PREVALENCE AMONG THE NANAYSKY DISTRICT POPULATION OF THE KHABAROVSK KRAI**

L.A. Bebenina, S.I. Gaer, A.G. Dragomeretskaya, O.E. Trotsenko  
FBIS Khabarovsk research scientific institute of epidemiology and microbiology of the Federal service for surveillance on consumers rights protection and human wellbeing (Rosпотребнадзор), Khabarovsk, Russia

Active natural foci of clonorchiasis, metagonimosis and nanofietosis that are human and animal trematodosis endemic for the Amur River basin region were localized in the Khabarovsk krai. Main transmission factor of these causative agents is freshwater fish – an integral part of local peoples diet. Current article presents data on indigenous people infection rate with *Clonorchis sinensis*, *Metagonimus spp.* and *Nanophyetus salmincola schikhobalowi* in the Dada village of the Nanaysky district.

**Key words:** *Clonorchis sinensis*, *Metagonimus yokogawai*, *Nanophyetus salmincola schikhobalowi*, prevalence, the Khabarovsk krai, Nanaysky district

Дальневосточные трематодозы – зоонозные заболевания, циркуляция возбудителей которых может осуществляться без участия человека. Включение человека в циркуляцию возбудителей заболевания зависит от комплекса социальных факторов. Прежде всего к ним относятся особенности питания местных жителей, в том числе распространения сыроядения рыбы, а также специфики профессиональной деятельности населения и санитарного состояния жилой зоны [1, 3].

В июле 2019 года сотрудниками лаборатории паразитологии института был совершен экспедиционный выезд в с. Дада Нанайского района Хабаровского края с целью определения степени пораженности населения паразитами в данном населенном пункте. Помимо сбора биологического материала было проведено анкетирование взрослого населения.

Рыба является основным элементом рациона местных жителей ввиду ее доступности (практически в каждой семье имеется лодка и рыболовные снасти). По данным проведенного анкетирования, 100% взрослого населения указали, что значительное количество рыбы они употребляют в сыром и вяленом виде. Многие респонденты указывали, что количество соли для посола рыбы определяют «на глаз», а варят и жарят рыбу «до готовности», которая, очевидно, определяется самостоятельно.

По результатам копроовоскопического исследования в материале от населения с. Дада были обнаружены яйца трематод: *C. sinensis* (15,5%; 95% ДИ: 6,20-24,84%) у 9 человек, *N. s. schikhobalowi* (6,9% 95%ДИ: 0,38-13,42%) у 4 человек, *Metagonimus spp.* (3,4%; 95%ДИ: 0-8,14%). В целом, более высокие показатели пораженности *C. sinensis* населения объясняются основным местом локализации метацеркарий в рыбе. Если метацеркарии *Metagonimus spp.* (чешуя) и *N. s. schikhobalowi* (почки) по-

кализуются в местах, которые в пищу не употребляются и могут попасть в готовое блюдо только случайно, то наиболее вероятная локализация метацеркарий *C.sinensis* это наиболее употребляемая часть рыбы – мышцы [2].

Выявленная в рамках анкетирования и опроса местных жителей, слабая осведомленность о мерах профилактики трематодозов при высоком риске заражения, способствует сохранению неблагоприятной эпидемической ситуации в отношении данных заболеваний.

#### **Литература**

1. Гельминтозы Востока и Севера России (этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика) / Под ред. Н.А. Романенко, П.С. Посохова и др. – Хабаровск Изд-во ДВГМУ, 2005. – С.40-45.
2. Паразитарные болезни человека (протозоозы и гельминтозы) / Под ред. В.П. Сергиева, Ю.В. Лобзина, С.С. Козлова. – 3-е изд., испр. и доп. – СПб: Фолиант, 2016. – 640 с.: ил.
3. Трематодозы Приамурья: рыба как фактор передачи гельминтов человеку. Информационно-аналитическое письмо / Драгомерецкая А.Г., Зеля О.П., Иванова И.Б. и др. – Хабаровск, 2012. – 47 с.

**Сведения об ответственном авторе:** Бебенина Лариса Александровна- младший научный сотрудник лаборатории паразитологии отдела ПОИ ФБУН Хабаровский НИИ эпидемиологии и микробиологии Роспотребнадзора тел: +7(4212) 46-18-57 e-mail: Alferieva.23@mail.ru