

УДК: 911.6:616.995.122-036.2(571.61)

МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ КЛОНОРХОЗОМ В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

А.А. Перепелица

Управление Роспотребнадзора по Амурской области, г. Благовещенск

Представлена эпидемиологическая ситуация по заболеваемости клонорхозом в разрезе административных территорий. Проведено медико-экологическое районирование и ранжирование территорий по уровню эпидемиологических рисков распространения заболеваемости клонорхозом.

Ключевые слова: *клонорхоз, инвазированность, эпидемиологический очаг, медико-эпидемиологическое районирование, ранжирование территорий.*

MEDICAL-ECOLOGICAL PECULIARITIES OF DISTRIBUTION OF MORBIDITY IN CLINICAL HOSPITALITY IN AMURSK REGION

A.A. Perepelitsa

Administration of Federal service on customer's rights protection and human well-being surveillance of Amur Region, Blagoveshchensk

The epidemiological situation of clonorchosis morbidity in the context of administrative territories is presented. Medico-ecological zoning and ranking of territories according to the level of epidemiological risks of spreading the incidence of clonorchosis were carried out.

Key words: *clonorchosis, invasiveness, epidemiological focus, medico-epidemiological zoning, ranking of territories.*

Сведения о зараженности людей отдельными возбудителями из нечеловеческих резервуаров накапливались постепенно. В конце 30-х годов Е.Н. Павловский обобщил накопленный опыт по изучению природно-очаговых инфекций в стройную теорию природной очаговости трансмиссивных болезней человека. В последующем было доказано, что природная очаговость свойственна не только многим трансмиссивным, но и ряду не трансмиссивных инфекционных болезней.

С понятием природной очаговости инфекционных болезней неразрывно связано понятие ландшафтной эпидемиологии. Отсюда и неравномерное распределение заболеваемости на различных территориях [1]. Заражение людей происходит при их связи с эпизоотическими очагами, как правило, без последующей передачи возбудителя от человека к человеку, это относится и к заболеванию клонорхозом.

В Амурской области заболеваемость клонорхозом является одной из самых актуальных проблем. На основании ретроспективного анализа эпидемиологической ситуации, факторного анализа передачи инвазивного материала, результатов лабораторного мониторинга объектов внешней среды (рыба, гидробионты), природно-климатических и гидрогеологических характеристик водоемов установлено, что в период с 1995 по 2002 гг. регистрировались спорадические случаи заболеваемости при достаточно высокой инвазированности промежуточных хозяев *Clonorchis sinensis* [2], что требовало проведения дополнительных мероприятий, направленных на улучшение диагностики, повышения квалификации врачей и своевременного выявления больных клонорхозом.

Проведенный комплекс мероприятий, связанный с улучшением диагностики, дал положительный результат, и в период с 2002 до 2011 гг. уровень заболеваемости клонорхозом составлял от 15,3 до 20,3 случаев на 100 тыс. населения. Амурская область заняла лидирующее место в Российской Федерации по количеству пострадавших от данного заболевания, удельный вес которого составлял более 80% в общей структуре заболеваемости клонорхозом. Показатель 2016 года составил 10,8 на 100 тысяч населения, что в 10 раз выше показателя Российской Федерации.

Таким образом, данная проблема является актуальной для Амурской области, требует научного подхода к дальнейшему изучению.

С целью определения медико-эпидемиологических особенностей распространения клонорхоза в Амурской области проведен ретроспективный анализ. В ходе аналитической работы исследовано более 700 карт эпидемиологического обследования очагов клонорхоза, установлено, что 75% забо-

левших приходится на мужчин, при этом основным фактором заражения является употребление в пищу карася (87%).

Проведено медико-экологическое районирование и ранжирование территорий по наличию эпидемиологических рисков распространения заболеваемости клонорхозом, с учетом уровня заболеваемости в разрезе каждой административной территории и каждого населенного пункта, а также результатов эпизоотологического мониторинга зараженности промысловых пресноводных видов рыб паразитарными заболеваниями, общими для людей и животных в бассейне р. Амур и других внутренних водоемах.

По результатам исследований, определено пять административных территорий области, где уровни заболеваемости клонорхозом превышают областные показатели в несколько раз. Так, при среднеобластном показателе 15,5 на 100.тыс населения показатель заболеваемости в Константиновском районе составляет 59,2, в г. Благовещенск 31,2, в Тамбовском районе 22,3, в Благовещенском районе 17,1, также заболеваемость регистрировалась в г. Райчихинске, Архаринском, Бурейском и Ивановском районах. Данные территории расположены в границах Зейско-Буреинской равнины, которая является одной из самых крупных в Среднем Приамурье, границы ее проходят по правобережью р. Амур, между его притоками Зeya и Бурея, и граничат с Китайской Народной Республикой.

Многолетние эпизоотологические наблюдения также подтверждают широкое распространение возбудителя клонорхоза в звене промежуточных хозяев, в реках и озерах, расположенных в пойме притоков Амура, в границах Зейско-Бурейской равнины [3], что диктует необходимость дальнейших исследований с целью установления медико-экологических особенностей возникновения клонорхоза в Амурской области, причин его распространения и установления четких границ эпидемического очага клонорхоза в Амурской области.

Литература

1. Беляков В.Д., Яфаев Р.Х. Эпидемиология. – М., 1989 г.- С 20 -57.
2. Фигурнов В.А., Чертов А.Д., Романенко Н.А. Клонорхоз в регионе Верхнего Приамурья (Биология, Эпидемиология, Клиника) / В.А. Фигурнов, А.Д. Чертов, Н.А. Романенко // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. -2002.- № 4. С.20-23.
3. Фаттахов Р.Г, Кряжева Е.С, Степанова Т.Ф. Курганова О.П, Перепелица А.А. Макеева Л.С. Распространение возбудителя клонорхоза в пойменно-речных экосистемах Зейско-Буреинской равнины в Амурской области // Здоровье населения среда обитания. – 2016. - №11. – С. 44-47.

Сведения об авторах:

Перепелица Алла Анатольевна – заместитель руководителя Управления Роспотребнадзора по Амурской области, тел.: +7 (4162) 52-56-29, 675002, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Первомайская, д. 30, e-mail: info@rospotrebnadzor-amur.ru