

ОТДЕЛ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ИСПОЛКОМА
КУРГАНСКОГО ОБЛАСТНОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ
КУРГАНСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВСЕРОССИЙСКИХ
НАУЧНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ОБЩЕСТВ ГИГИЕНИСТОВ,
САНИТАРНЫХ ВРАЧЕЙ, ЭПИДЕМИОЛОГОВ,
ПАРАЗИТОЛОГОВ И ИНФЕКЦИОНИСТОВ

НОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ ОПИСТОРХОЗА

Тезисы докладов научно-практической
конференции и IV совещания координационного
совета всесоюзной программы «Описторхоз»
24—26 ноября 1987 года, г. Курган

Курган — 1987

ОТДЕЛ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ИСПОЛКОМА
КУРГАНСКОГО ОБЛАСТНОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ
КУРГАНСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВСЕРОССИЙСКИХ
НАУЧНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ОБЩЕСТВ ГИГИЕНИСТОВ,
САНИТАРНЫХ ВРАЧЕЙ, ЭПИДЕМИОЛОГОВ,
ПАРАЗИТОЛОГОВ И ИНФЕКЦИОНИСТОВ

Н О В Ы Е А С П Е К Т Ы ПРОБЛЕМЫ ОПИСТОРХОЗА

Тезисы докладов научно-практической
конференции и IV совещания координационного
совета всесоюзной программы «Описторхоз»
24—26 ноября 1987 года, г. Курган

УДК 616.995.122.217

Новые аспекты проблемы описторхоза: Тезисы докладов научно-практической конференции и IV совещания координационного совета всесоюзной программы «Описторхоз», 24—26 ноября 1987 г. — Курган: Курганское отделение Всероссийских научных медицинских обществ гигиенистов, санитарных врачей, эпидемиологов, паразитологов и инфекционистов, отдел здравоохранения Курганского облисполкома, 1987. — с. — 500 экз.

В материалах сборника подведены итоги научных разработок по межотраслевой целевой комплексной научной программе «Описторхоз». Наибольшее количество работ посвящено эпидемиологическому, клиническому и иммунологическому разделам программы. Дана характеристика санитарно-гельминтологической ситуации по описторхозу в очагах с различной напряженностью эпидпроцесса на Украине, отражены вопросы типологии очагов в Новосибирской области, к востоку от Обь-Енисейского водораздела, в Белорусской ССР.

Большое значение на современном этапе борьбы с описторхозом имеет работа по санитарному воспитанию населения, перспективны научные исследования в области санитарной гельминтологии.

В клиническом разделе сборника представляют интерес работы по использованию новых лекарственных препаратов в качестве средств индивидуального, массового лечения и химиопрофилактики описторхоза, нашли также отражение вопросы использования серологических методов для диагностики хронического описторхоза.

Материалы представляют большой теоретический и практический интерес как для научных сотрудников, так и для врачей эпидемиологов, инфекционистов, паразитологов, терапевтов и др.

Рецензент: доктор медицинских наук, профессор **В. Е. Ярославский**.

Редакционная коллегия: **В. Д. Розенбергер** (редактор), **В. А. Майер** (зам. редактора), **А. К. Крестьянинова** (отв. секретарь), **В. А. Золотухин**, **А. Т. Тюменцев**, **В. Г. Филатов**, **В. В. Мефодьев**, **С. И. Середницкий**, **В. Я. Пустовалова**, **А. В. Доронин**, **Р. М. Шелиханова**.

**Д. Н. ПОНОМАРЕВ, Т. Н. ЦЫБИНА,
П. Н. ПОЗДНЯКОВ, И. М. ХОХУТКИН**

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОЧАГА ОПИСТОРХОЗА ПРУДОВО-РЕЧНОГО ТИПА

Свердловская областная санэпидстанция,
г. Свердловск

Правильная организация борьбы с описторхозом требует детального изучения эколого-биологических и эпидемиологических особенностей каждого очага этой инвазии, их типа и прежде всего, в гидробиологическом аспекте.

Очаг описторхоза Артемовского района Свердловской области относится к прудово-речному типу. Красногвардейский пруд площадью 80 га расположен на гидросистеме реки Ирбит (бассейн реки Туры, являющийся очагом описторхоза на Среднем Урале) и используется населением поселков Красногвардейский и Сосновый Бор в хозяйственных целях, как место массового отдыха и любительского рыболовства. Этот пруд имеет связь через плотины с гидросистемой других прудов, так называемых «верхних», расположенных на гидросистеме реки Шайтанка, где ведется промышленное разведение карпа и ежегодно, осенью, перед периодом массового отлова карпа, вода из «верхних» прудов (Инвалидского и Шайтанского) спускается в «нижний» Красногвардейский пруд.

Система «нижнего» и «верхнего» прудов представила для нас интерес в плане установления источников инвазии и условий стабилизации эпидемического процесса описторхоза в районе, так как до 1979 года Артемовский район считался благополучным по данной инвазии, регистрировались лишь единичные случаи заболеваемости описторхозом. Уже в 1980

году по пос. Красногвардейскому регистрировалось 11,3% пораженных описторхозом. В 1987 г. нами были обследованы жители этого же поселка методом формалин-эфирного осаждения — пораженность составила 15,4% с интенсивностью инвазии от 3 до 20 яиц в 1 г фекалий. При анализе данных по заболеваемости описторхозом населения этих поселков за 1979—1987 гг. достоверные данные коэффициента корреляции при использовании метода односторонней регрессии отмечались в возрастных группах от 16 до 30 лет и от 46 до 60 лет, с ростом заболеваемости в зависимости от возраста в 1-й группе и снижением во 2-й группе.

Из природных факторов были выявлены условия, необходимые для существования полной циркуляции возбудителя описторхоза в районе «нижнего» пруда эфтрофного типа с наличием обширной поймы запрудного типа, присутствием на всем протяжении береговой зоны моллюсков *Vithupia troscheli* с плотностью от 2 до 18 экз/м². Метацеркарии *Opisthorchis felineus* обнаружены в 3 видах рыб: в ельце — в 100% с интенсивностью инвазии от 24 до 1048 метацеркарий, в лине — у 50% с интенсивностью инвазии от 8 до 376 метацеркарий, в плотве — у 40% с интенсивностью инвазии от 8 до 112 метацеркарий (% от количества исследованной рыбы) с биопробой на золотистых хомячках.

Эти условия отсутствовали на «верхних» прудах с более скудной растительностью и малакофауной; отсутствовали моллюски битиний. При паразитологическом исследовании 110 экз. разводимого в этих прудах карпа и 19 экз. сорной рыбы — карася — метацеркарии описторха не обнаружены. На берегу этих прудов нет населенных пунктов.

Биологическим индикатором описторхоза послужили кошки: из исследованных пяти у двух кошек диагностирован описторхоз с интенсивностью инвазии 1637 описторхов в желчных ходах печени у каждой.

Условия для попадания инвазионного материала существуют только на «нижнем» пруду. Поселки не канализованы, в ливневых стоках санитарно-гельминтологическими методами обнаружены яйца описторха.

Полученные данные легли в основу работы по организации оздоровительных мероприятий в данном очаге описторхоза.