



Л. С. ЦВИРКО

## РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПИСТОРХОЗА В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БЕЛАРУСИ

Мозырский государственный педагогический университет

Описторхоз — природноочаговое заболевание человека, диких и домашних животных, вызываемое паразитированием в желчных протоках печени, желчном пузыре и поджелудочной железе половозрелых особей кошачьей двуустки — *Opisthorchis felineus*. В структуре паразитарных болезней данная патология в Республике Беларусь входит в группу инвазий, регистрируемых десятками случаев ежегодно [11]. Особую тревогу вызывают выявленные очаги описторхоза в Гродненской, Брестской и Гомельской областях, где инвазированность населения составляет от 3,5 до 12% [8, 9].

Возбудитель относится к семейству Opistorchidae класса Trematoda типа Plathelminthes. Дефинитивными хозяевами являются человек, 11 видов диких млекопитающих

и 2 вида домашних (собака, кошка) хищников [2, 13], промежуточными хозяевами — моллюски из рода *Bithinia*, дополнительными — рыбы семейства карповых. В Беларуси цисты *O. felineus* найдены у 8 видов рыб этого семейства [4, 7, 12]. Циркуляция возбудителя описторхоза доказана практически на всей территории Беларуси в бассейнах рек Балтийского и Черного морей. Выявлены 4 очага заболевания: Днепро-Березинско-Припятский, Двинский, Неманский, Бугский [1, 7, 14, 15].

Спорадические случаи описторхоза среди населения республики выявляют с 1958 г. [5]. Официально заболевание зарегистрировано в 1975 г. За исследуемый период (1975—2002 г.) отмечено 405 случаев инвазии. Наибольшее количество случаев выявлено в Гомельской области — 35,3% от всех заболевших в республике. Максимальная заболеваемость отмечена в 1988 г., когда в республике было диагностировано 89 случаев описторхоза, 76 из которых — в Гомельской и Гродненской областях.

Изложенные обстоятельства обусловили необходимость уточнения и обобщения особенностей эпидемической ситуации и экологии возбудителей описторхоза на современном этапе в юго-восточной части республики.

Заболевания людей регистрировали на протяжении:

1 - 3 лет

4 - 6 лет

7 - 9 лет

10 - 14 лет

① - количество заболеваний (абс.)

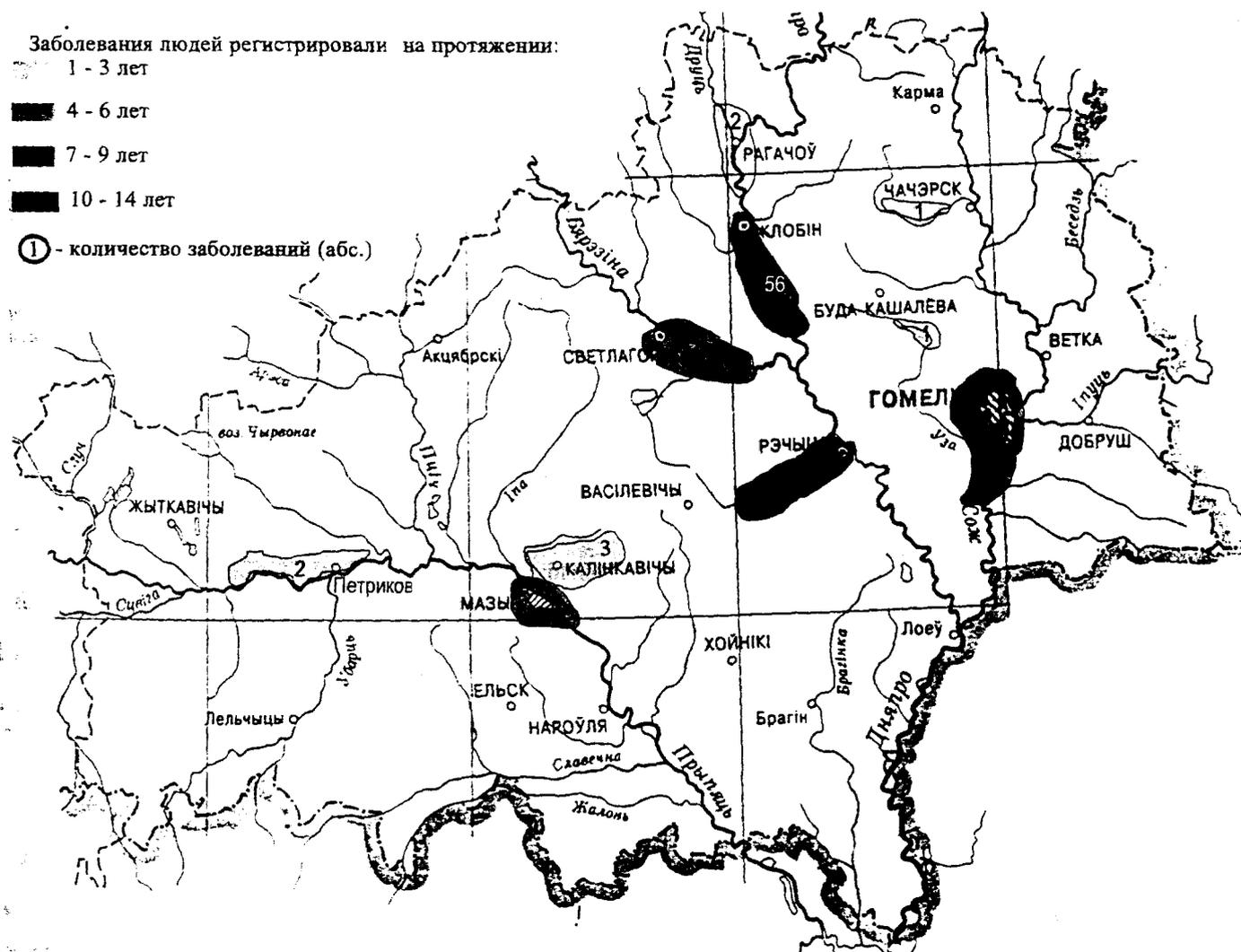


Рис. Заболеваемость населения Гомельской области описторхозом в 1975—2002 гг.

### Материал и методы

В работе освещены результаты ретроспективного и текущего анализа особенностей обстановки по описторхозу в Гомельской области, проанализированы и систематизированы статистические данные о заболеваемости населения. Исходным материалом для эпидемиологического анализа послужили первичные статистические данные анализа 143 карт эпидемиологического обследования очагов заболевания. Deskриптивному эпидемиологическому анализу (сравнительно-историческому и сравнительно-географическому) подвергнута заболеваемость описторхозом в Гомельской области с хронологической глубиной анализа в 28 лет (с 1975 г.).

Лабораторные исследования проводили на базе паразитологической лаборатории Гомельского областного центра гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья. Рыб исследовали методом неполных паразитологических вскрытий и компрессирования органов. Особое внимание обращали на глаза, чешую, плавники, жабры, кожу, мышцы, полость тела, печень, жировые отложения, желудок, кишечник, плавательный пузырь, гонады. Метацеркарии трематод в мускулатуре подсчитывали по методу Е.Г. Сидорова [6]. Определение обнаруженных паразитов проводили по "Определителю паразитов пресноводных рыб фауны СССР" [3].

### Результаты и обсуждение

В Гомельской области описторхоз в начальный период регистрации (1975—1984 гг.) выявляли в виде единичных случаев с периодом эпидемического благополучия в 1979—1982 гг. Заболевания регистрировали на территории двух (из 21) административных районов (Жлобинский, Гомельский), отмечено 3 случая (18,7%) инвазии местного происхождения в Гомельском районе.

С середины 80-х годов в области зарегистрирован рост заболеваемости в виде десятков случаев ежегодно. Количество административных территорий, где отмечены заболевания людей, достигает 10. Основные очаги описторхоза выявлены в Жлобинском, Речицком и Гомельском районах, где зарегистрировано 81,1% случаев заболевания у людей (рис.). За последние 5 лет в области выявлено 34 случая заболевания, из них 58,8% зарегистрированы в Речице и в районе. В 79,4% случаев всех выявленных заболеваний имел место завозной характер инвазии. 7 человек заразились кошачьей двуусткой через пораженную метацеркариями рыбу, выловленную в местных водоемах: по 1 случаю в Гомеле, Жлобине и деревне Селище Светлогорского района и по 2 случая в Петрикове и в районе. Настораживает факт выявления описторхозной инвазии на охраняемых землях национального парка "Припятский" (лесоохотничье хозяйство "Лясковичи"), где заболевание не встречалось вплоть до 1998 г. На протяжении 1999—2002 гг. отмечено 2 случая заболевания у жителей деревни Лясковичи и Петрикова, которые употребляли в пищу рыбу из реки Припять, выловленную в районе населенного пункта Лясковичи. Всего за период регистрации выявлено 77 случаев заболеваний людей, употреблявших в пищу рыбу местных водоемов.

В 46,2% случаев заболеваний фактором передачи инвазионного агента служила рыба, завезенная из Тюменской области, Ямало-Ненецкого и Ханты-Мансийского автономных округов, республики Коми, Архангельской области, являющихся основными очагами описторхоза на территории Российской Федерации [10]. Отмечены единичные случаи завоза из Казахстана, Украины.

Эпидемиологическое значение местных источников заражения людей личинками кошачьей двуустки подтверждено паразитологическими обследованиями речной рыбы, проведенными в течение 1995—2002 гг. Из исследованных 154 образцов речной рыбы, выловленной в бассейнах рек Припять и Днепра, в 23 обнаружены метацеркарии описторхиса, что составило 14,9%. Из 7 видов рыб личинки описторхиса выявлены у 4 (густера, лещ, красноперка, плотва).

Таким образом, ежегодная регистрация вспышек описторхоза и рост заболеваемости в области свидетельствуют о том, что население продолжает употреблять необезвреженную рыбу и рыбную продукцию, зараженную личинками опасного биогельминта — кошачьей двуустки.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Линник В. Я. Гельминтозоонозы рыб в Белоруссии и ветеринарно-санитарная оценка при этих заболеваниях: Автореф. дис. ... канд. вет. наук.— Воронеж, 1966.
2. Линник В. Я., Безнос Т. В., Скрипова Л. В. // Актуальные проблемы медицинской и ветеринарной паразитологии.— Витебск, 1993.— С. 30—31.
3. Определитель паразитов пресноводных рыб фауны СССР.— Т. 3.— Л., 1987.
4. Паразиты рыб, опасные для человека и животных.— Минск, 1977.
5. Пашук В. П., Чуносав М. Н. // Первая зоологическая конференция Белорусской ССР.— Минск, 1958.— С. 272—274.
6. Сидоров Е. Г. // Медицинская паразитология и паразитарные болезни.— 1960.— Т. 29.— N 2.— С. 177—179.
7. Скрипова Л. В. Эколого-эпидемиологическая характеристика описторхоза в Белорусском Полесье: Автореф. дис. ... канд. биол. наук.— М., 1990.
8. Скрипова Л. В., Полещук Н. Н. // Инфекция и иммунитет.— Минск, 1999.— С. 136—140.
9. Скрипова Л. В., Полещук Н. Н., Титов Л. П. // Здравоохранение.— 2001.— N 1.— С. 17—18.
10. Сыкова Т. Г., Цибина Т. Н., Сидоренко А. Г. и др. // Медицинская паразитология и паразитарные болезни.— 2001.— N 3.— С. 31—35.
11. Чистяк Г. Н., Веденьков А. Л. // Принципы и перспективы диагностики новых и вновь появляющихся инфекционных заболеваний.— Смолевичи, 1997.— С. 57—65.
12. Шималов В. В. Гельминтозы, общие человеку и диким животным на осушенных землях Белорусского Полесья: Автореф. дис. ... канд. биол. наук.— Минск, 1991.
13. Шималов В. В., Шималов В. Т. // Весці НАН Беларусі. Серыя біял. навук.— 1998.— N 2.— С. 102—105.
14. Шималов В. В., Шималов В. Т., Савицкий Б. П. // Гельминтология сегодня: проблемы и перспективы.— Т. 2.— М., 1989.— С. 183.
15. Шималов В. В., Кобелева Г. В. // Фауна и флора Прибужья и сопредельных территорий на рубеже XXI.— Брест, 2000.— С. 164—165.

Поступила 07.12.03.