

ISSN 1811-184X

ҒЫЛЫМИ ЖУРНАЛ



С. ТОРАЙҒЫРОВ АТЫНДАҒЫ
ПАВЛОДАР МЕМЛЕКЕТТІК
УНИВЕРСИТЕТІ

ХИМИЯ-БИОЛОГИЯЛЫҚ СЕРИЯ



3' 2012

ПМУ ХАБАРШЫСЫ
ВЕСТНИК ПГУ

Л.Т. БУЛЕКБАЕВА, Ш.М. ЖУМАДИНА **ОПИСТОРХОЗ В ПАВЛОДАРСКОМ ПРИИРТЫШЬЕ**

Природным очагом одного из распространенных гельминтозных болезней - описторхоза является Обь-Иртышский бассейн. По современным представлениям Обь-Иртышская эндемичная по описторхозу территория охватывает 15 краев и областей РФ и Казахстана, в том числе и Иртыш протекающая через Павлодарский регион. По данным Жумабековой Б.К. неблагополучными населенными пунктами расположенные по берегам р.Иртыш – г.Павлодар, пос.Аксу, с.Железенка, с.Качиры, с.Коктобе. [1]

Заболевание описторхозом является одной из распространенных паразитарных болезней для нашего Павлодарского региона.

Широкое распространение описторхоза среди населения можно объяснить и загрязнением водоемов бытовыми стоками, загрязнениями заводов и комбинатов и других предприятий. Обширность территории Казахстана, многочисленность водоемов, наличие в них промежуточных и дополнительных хозяев выявили неблагополучные по данному заболеванию стационарные очаги болезни.

Немаловажную роль в распространении описторхоза как основного хозяина, кроме человека, играют домашние плотоядные - кошки, собаки, также пушные звери и редко свиньи. Всего описторхи зарегистрированы у 34 видов и одного подвида млекопитающих-представителей 7 отрядов 15 семейства -ежовые, землеройковые, зайцеобразные, свинковые, беличьи, бобры, мышевидные, хомякообразные, собачьи, медвежьи, енотовые, куницы, кошачьи, настоящие тюлени, свиньи.

По данным Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ): В мире насчитывается около 21 млн. человек, инфицированных печеночными трематодами.

Анализ данных СЭС г Павлодара и Павлодарской области выявил определенные закономерности заражения описторхозом.

Таблица 1

Данные санитарной эпидемиологической службы г. Павлодара по уровню заболеваемости людей описторхозом (2006-2011 гг.)

№	Годы	Общее количество больных	Количество больных в %, к общему количеству	В том числе дети до 14 лет	Количество больных детей в % к общему количеству
1	2006-2007	443	19,6	53	28,9
2	2007-2008	466	20,6	33	18,0
3	2008-2009	472	20,9	59	32,2
4	2009-2010	445	19,7	21	11,5
	2010-2011	430	19,1	17	9,3
Итого за 5 лет		2256	100	183	100

Анализируя таблицу 1 можно сделать следующие выводы, процент и количество ежегодно регистрируемых врачами больных описторхозом в г. Павлодаре примерно находится на одном и том же уровне от 19,1- 20,9% или в абсолютном количестве 430-472 больных. Среди больных детей, показатель заболеваемости колеблется в широких пределах от 9,3-32,2% или в абсолютном количестве 17-59. Самое большое количество больных приходится на 2008-2009г, это видимо связано с благоприятными климатическими условиями для размножения промежуточных хозяев- пресноводных моллюсков рода *Vithupia*, которые в свою очередь послужили причиной массового заражения дополнительных хозяев- рыб семейства карповых, а они соответственно дали больший процент зараженности и дефинитивных хозяев, в первую очередь людей [2].

Таблица 2

Данные санитарной эпидемиологической службы г.Павлодара по уровню заболеваемости людей описторхозом в Павлодарской области (2006-2011 гг.)

№	Годы	Общее количество больных	Количество больных к общему количеству, %	В том числе дети до 14 лет	Колич-во больных детей к общему кол-ву, %
1	2006-2007	532	19,6	63	28,7
2	2007-2008	559	20,6	40	18,1
3	2008-2009	567	20,9	71	32,3
4	2009-2010	534	19,7	25	11,4
5	2010-2011	516	19,0	21	9,5
Итого за 5 лет		2708	100	220	100

Анализируя таблицу 2, мы видим, что и как в первой таблице процент заболеваемости людей описторхозом в Павлодарской области, почти одинаково с показателями больных городского населения и также колеблется из года в год в небольших пределах от 19,0-20,9% ,что в абсолютном количестве составило 516-567 больных. Среди больных детей, как и в первом случае, процент заболеваемости варьирует от 9,5-32,3 или в абсолютном количестве 21-71. Как видно из таблицы, наибольший пик заболеваемости описторхозом приходится на 2008-2009 гг.

Таблица 3

Общее количество зараженных описторхозом людей в г. Павлодаре и Павлодарской области за 2006-2011 гг.

№	Годы	Общее количество больных	В том числе дети до 14 лет
1	2006-2007	975	116
2	2007-2008	1025	73
3	2008-2009	1039	130
4	2009-2010	979	46
5	2010-2011	946	38
Итого за 5 лет		4964	403

Из таблицы 3 видно, что количество больных описторхозом людей составило около 5000, а точнее 4964 человека, из них больные дети составили 403, самый большой пик приходится на 2008-2009 гг, когда общее количество больных составило 1039, а детей 130.

Выводы

В целом за пять лет с 2006 по 2011 в г. Павлодаре и Павлодарской области зарегистрировано 4964 больных описторхозом людей, а количество больных детей до 14 лет из них составило 403. Это получается примерно из года в год стабильно выявляется около 946-1039 больных описторхозом людей, заражение которых происходило при употреблении плохо зажаренной, либо слабо вяленой или слабосоленой рыбы семейства карповых, это действительно говорит об эндемичности данного заболевания и о природной очаговости поймы реки Иртыш, главного рассадника этой инвазии.

Профилактика описторхоза

Профилактикой описторхоза для людей является исключение из пищи необеззараженной рыбы, а плотоядным (кошкам и собакам) нельзя давать сырую рыбу.

Обеззараживание рыбы достигается: замораживанием в течение 7 ч при -40°C или в течение 32 ч при -28°C ; солением в растворе соли плотностью 1,2 г/л при 2°C в течение 10—40 сут (в зависимости от массы тела рыбы); нагреванием (варка) не менее 20 мин с момента закипания.

Обезопасить себя и свою семью от этой болезни очень просто: не употреблять в пищу плохо прожаренную или проваренную рыбу. Если вы собираетесь использовать замороженную рыбу во льду, смешанную с солью, следует знать, что низкие температуры личинки описторхоза переносят достаточно хорошо. Можно рыбу вялить и коптить, но перед этим обязательно следует поддержать ее не менее 12-14 дней в 20% -м растворе соли [3].

Как видно, предохранять себя от описторхоза совсем не трудно, необходимо употреблять правильно приготовленную рыбу и мы всегда будем здоровы! Проведение среди населения активной просветительской работы о путях и причинах заражения описторхозом, выпуск брошюр, выступление в СМИ, чтение лекции по данной теме в различных учреждениях, несомненно будет способствовать получению информации от специалистов и соответственно количество заражения будет сокращаться.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В Павлодарской области, количество больных описторхозом почти одинаково с показателями больных городского населения, оно также колеблется из года в год в небольших пределах от 19,0-20,9%. Среди больших детей, как и в первом случае, процент заболеваемости варьирует от 9,5-32,3.

Анализ показателей СЭС за пять лет с 2006 по 2011 в г. Павлодаре и Павлодарской области показал, что выявлено 4964 больных описторхозом людей, а количество больных детей до 14 лет, из них составило 403. Это примерно показывает, что из года в год стабильно выявляется около 946- 1039 больных описторхозом людей.

В целях профилактики описторхоза необходимо соблюдать основные меры предосторожности по заражению людей и животных, а именно не употреблять рыбу в сыром, плохо проваренном, прожаренном виде и рыбу приготовленную с нарушениями технологии приготовления.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Жумабекова Б.К. Паразиты рыб Казахстана Прииртышья. Автореф. дисс. - Алматы, 2009. - 38 с.
- 2 Агапова А.И. Паразиты рыб водоемов Казахстана. - Алма-Ата: Наука, 1966. - 343 с.
- 3 Микитюк П.В. // Справочник по болезням прудовых рыб. - Киев: Урожай,- 1984. - №6. - С. 16-22.

Павлодарский государственный университет имени С. Торайгырова, г. Павлодар. Материал поступил в редакцию 23.05.2012.

Л.Т. БУЛЕКБАЕВА, Ш.М. ЖУМАДИНА
ПАВЛОДАР ЕРТІС ӨҢІНДЕГІ ОПИСТОРХОЗ АУРУЫ

L.T. BULEKBAYEVA, SH.M. ZHUMADINA
OPISTHORCHIASIS IN THE PAVLODAR PRIIRTYSHYE

Түйіндеме

Бұл мақалада Павлодар облысы және қала бойынша бес жыл аралықтағы описторхоз ауруының таралу деңгейі көрсетілген.

Resume

The paper describes the opisthorchiasis morbidity rate among the urban population and the Pavlodar region within five years.