

**МИНИСТРЕСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН  
ГБОУ ВПО БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ФГБОУ ВПО БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ФГБУ НИИ ГРИППА МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ**

# **ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ СОВРЕМЕННОЙ ИНФЕКТОЛОГИИ**

**Всероссийская научно-практическая конференция  
с международным участием**

**12-14 апреля 2016 года  
г. Уфа**

**Том 1**

Уфа  
РИО ИЦИПТ  
2016

УДК 616.9  
ББК 55.1  
Ф94

**ПРОВЕДЕНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ И ИЗДАНИЕ МАТЕРИАЛОВ  
ОСУЩЕСТВЛЕНО ПРИ ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ ФГБУ  
«РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»,  
проект №16-04-20105**

***Редакционная коллегия:***

доктор медицинских наук, проф. Г.М. Хасанова (отв. редактор)  
доктор медицинских наук, проф. Д.А. Валишин (отв. за выпуск)  
доктор философских наук, проф. У.С. Вильданов (отв. за выпуск)  
доктор медицинских наук, проф. А.В. Тутельян (отв. за выпуск)  
доктор биологических наук, проф. З.А. Янгуразова (отв. за выпуск)

**Фундаментальные и прикладные аспекты современной инфектологии:**

Ф94 сборник научных статей участников Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (г. Уфа, 12-14 апреля 2016 г.). В 2-х томах / Отв. ред. Г.М. Хасанова – Уфа: РИО ИЦИПТ, 2016. Том 1. - 373 с.

ISBN 978-5-906735-50-8 (т. 1)

ISBN 978-5-906735-49-2

В сборнике представлены научные статьи ведущих российских и зарубежных ученых в области фундаментальных основ биологии и медицины, специалистов практиков, врачей инфекционистов, иммунологов, эпидемиологов, исследователей широкого круга проблем, связанных с инфектологией.

УДК 616.9  
ББК 55.1

ISBN 978-5-906735-50-8 (т. 1)

ISBN 978-5-906735-49-2

© БГМУ, 2016

© БашГУ, 2016

© НИИ гриппа, 2016

© ИЦИПТ, 2016

14. Xizhi S., Meiyang L., Naiyi Y. Pregnancy and medicine system diseases // Shandong Science and Technology Press, Jinan: - 2000, - P. 431.
15. Wu et al. Observation on Short-term Curative Effect of Essentiale (Essential Phosphatidyl) on Chronic Hepatitis B // Tibetan Journal of Medicine - 2002, - Vol.23.
16. Wu et al. The Curative Effect of Polyene Phosphatidyl Choline (Essentiale) on Pregnancy Complicating Chronic Hepatitis B // Journal of Clinical Medicine in Practice - 2007; - 11(5): - P. 104-105.
17. Zhang et al. Randomized, Controlled, Double-blind, Clinical Trial of Compound Polyene Phosphatidyl Choline in Treating Chronic Active Hepatitis B // Chin. J. Pharmacoevidiol - 1995, - 1(1).

© Голованова Е.В., 2016

УДК 616.986.7-036.2-039.71(477)

## **СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ЭПИДЕМИОЛОГИИ ЛЕПТОСПИРОЗА**

*Гонко Н.В.<sup>1</sup>, Задорожная В.И.<sup>2</sup>, Протас С.В.<sup>3</sup>, Гарас Н.Н.<sup>4</sup>*

<sup>1</sup>Главное управление Госсанэпидслужбы в Черновицкой области,  
г. Черновцы, Украина

<sup>2</sup>ГУ Институт эпидемиологии и инфекционных болезней им. Л.В.  
Громашевского НАМН Украины, г. Киев, Украина

<sup>3</sup>Государственная санитарно-эпидемиологическая служба Украины,  
г. Киев, Украина

<sup>4</sup>ВГОУ Буковинский государственный медицинский университет,  
г. Черновцы, Украина

Несмотря на более чем 100-летнюю историю изучения лептоспироза, прошедших от открытия его возбудителя, проблема этой инфекции не только не теряет актуальность, а, наоборот, возникают все новые вопросы, требующие как научного, так и практического решения. Лептоспироз наносит существенный социальный и экономический ущерб даже тогда, когда заболевание характеризуется легким течением и в случаях недиагностированного лептоспироза, а также в связи с возможным повторным заражением другими серологическими группами лептоспир [1-3].

Эпизоотический и эпидемический процессы лептоспироза, как и любой другой зоонозной инфекции, требуют непрерывного мониторинга.

Изучения требует как тенденция развития этих процессов во времени и пространстве, так и условия формирования территорий и групп населения повышенного риска, особенности и причины изменения этиологической структуры заболеваемости и т.п. с целью усовершенствования системы эпизоотологического и эпидемиологического надзора, прогнозирования интенсивности эпидемического процесса, внедрение научно обоснованных профилактических, противоэпидемических и противоэпизоотических мероприятий.

Целью исследования было повышение объективности оценки рисков распространения лептоспироза в современных условиях с обоснованием комплекса профилактических и противоэпидемических мероприятий путем анализа эпидемиологических особенностей лептоспироза.

Материалом для эпидемиологического исследования послужили данные отраслевой отчетности санитарно-эпидемиологической службы и Государственной ветеринарной и фитосанитарной службы Украины.

Установлено, что вспышки лептоспироза на территории Украины возникали нечасто. В основном регистрировалась спорадическая заболеваемость с характерной летне-осенней сезонностью. Доля жителей сел в течении 1994-2014 гг. в общей заболеваемости ежегодно преобладает и составляет от 67,5% до 51%. В то же время, наблюдается корреляция между показателями заболеваемости сельского и городского населения с определенной стабилизацией в течение 3 последних лет. Начиная с 1999, в Украине наблюдается неустойчивая тенденция к снижению заболеваемости лептоспирозом среди людей с несущественным повышением уровня в 2001, 2004, 2007, 2010 и 2014 гг.

Этиологическая структура лептоспироза у больных за последние 10 лет была представлена 14 серогруппами диагностического набора. Всего за период 2003-2014 гг. среди этиологических агентов лептоспироза преобладали лептоспиры серогруппы *Icterohaemorrhagiae*, *Habdomadis*, *Grippotyphosa*, *Romona*. Доля вызванных ими случаев несколько менялась в течение 2003-2014 гг. Так, за последние годы уменьшилась доля заболеваний, обусловленных серогруппой *Romona*. Отмечается рост этиологической роли серогруппы *Canicola* - с 7,07% в 2003 г. до 13,27% в 2013 г. (в 2014 г. - 9,53%). В то же время, основу этиологического спектра в Украине, как и раньше, составляют возбудители серогруппы *Icterohaemorrhagiae*, что обуславливает тяжесть течения (до 70% среди госпитализированных больных) и высокую летальность от лептоспироза (до 20%). Вместе с тем, этиологическая структура лептоспироза имеет достаточно выраженные различия в разных регионах страны. По результатам лабораторного исследования образцов из объектов окружающей среды, в том числе образцов мелких млекопитающих (2003-

2014 г.), также чаще всего определяли лептоспиры серогруппы *Icterohaemorrhagiae*.

При лабораторном исследовании образцов мелких млекопитающих, проводимых в рамках эпидемиологических расследований случаев лептоспироза у людей, доля положительных находок равна 70-100%. Однако заселенность мышевидными грызунами отмечено только в 34,6-44,2% очагов. Доля сельскохозяйственных и домашних животных, как лабораторно подтвержденного источника инфекции, ежегодно является незначительной и колебалась в пределах 1,8%-6,2%. За последние годы среди общей заболеваемости лептоспирозом выросла доля случаев, связанных с открытыми водоемами (рыбная ловля, купание, водные виды туризма и пр.) и составляет в отдельные годы 25%-38%. Только за 7 месяцев 2015 г. из 84 случаев (0,19 на 100 тыс. населения), которые зарегистрированы в Украине, с купанием в водоемах связано 34 (44,4%), за такой же период 2014 г. - из 124 (0,29 на 100 тыс. населения) случаев - 66 (53,2%).

Выводы. Среди этиологических агентов лептоспироза у человека и животных преобладают лептоспиры серогрупп *Icterohaemorrhagiae*. Эпидемиологическую роль в реализации случаев заболевания лептоспирозом играют заселенность мышевидными грызунами и факты пребывания/купания в открытых водоемах.

Дератизация, а также своевременная диагностика лептоспироза и носительства среди сельскохозяйственных и домашних животных с проведением комплекса противозооотических и противэпидемических мероприятий позволит предупреждать загрязнение источников водоснабжения, объектов окружающей среды и открытых водоемов, которые могут использоваться в рекреационных целях. Систематическое информирование населения позволит поддерживать достаточную осведомленность о мерах профилактики и настороженность для своевременной диагностики и эффективного лечения.

#### Список литературы

1. Случай повторного лептоспироза / С.О. Майорова, Н.А. Стоянова, Н.К. Токаревич // Клиническая медицина - 2007. - №3. - С. 71-72.
2. Сокол А.М. Особливості клініки і діагностики бежовтяничних форм лептоспірозу на сучасному етапі / А.М. Сокол, В.Д. Москалюк, Ю.О. Рандюк // Буковинський медичний вісник – 2008. – Т.12. №3. – С. 30-32.
3. Лептоспирозы / В.И. Лучшев, В.В. Лебедев, С.Н. Жаров и др. // Российский медицинский журнал – 2009. – №4. – С. 47-49.

© Гопко Н.В., Задорожная В.И., Протас С.В., Гарас Н.Н., 2016