

Т.А.Чурбанова

## ПРИРОДНЫЕ ОЧАГИ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ С ПОЧЕЧНЫМ СИНДРОМОМ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ

ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в республике Мордовия», Саранск

Проведено ландшафтно-экологическое районирование природных очагов ГЛПС, выделено 3 зоны и 13 природных очагов на территории РМ. Определены места заражения людей и показатели коллективного иммунитета к ГЛПС в ряде природных очагов. Проведено эпизоотологическое обследование, инфицированы хантавирусом 4,1 % грызунов. Постоянный мониторинг за природными очагами ГЛПС необходим для проведения своевременной заблаговременной профилактики этого заболевания.

*Ключевые слова:* ГЛПС, природные очаги, ландшафтно-экологическое районирование, эпизоотологическое обследование.

Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС) наиболее распространенное природно-очаговое заболевание вирусной этиологии в Республике Мордовия (РМ). Интенсивный показатель заболеваемости на 100 тыс. населения (ИП) в РМ с 2001 по 2006 год колебался от 10,5 до 18,0, а среднесуточный за этот период составил  $14,4 \pm 1,1$  и превышал аналогичную величину в Российской Федерации в 2,8 раза. При проведении ландшафтно-экологического районирования территории РМ выделены три зоны: Западная, Центральная и Восточная. Во всех зонах заражения ГЛПС преобладали на территориях широколиственных лесов и сельскохозяйственных угодий. Наиболее активные природные очаги ГЛПС расположены в Восточной и Центральной зонах.

На территории РМ с 1999 г. выявлено 13 природных очагов ГЛПС: Сабаевский, Рузаевский, Чамзинский, Большеберезниковский, Симкинский, Старошайговский, Большеигнатовский, Мельцанский, Берсенеvский, Атемарский, Елховский, Лямбирский, Кочкуровский.

Заболевания ГЛПС в РМ регистрируются с 1964 г. По наблюдению с 1999 г. прослеживается двухлетняя цикличность с подъемом заболеваемости по нечетным годам. В Рузаевском природном очаге ИП составлял в 1999 г. 53,1; в 2001 г. – 29,0; в 2003 г. – 77,3; в 2000, 2002, 2004 и 2006 гг. – 9,6, 19,3, 29,0, 36,8 соответственно. Аналогичная тенденция прослеживается в Чамзинском, Большеберезниковском, Симкинском, Большеигнатовском, Мельцанском, Берсенеvском, Атемарском, Елховском, Кочкуровском природных очагах.

В Старошайговском очаге наблюдаются подъемы заболеваемости через два – три года, в основном в четные годы, в 2002, 2004, 2006 гг. ИП равнялся 17,0, 11,4, 22,7 соответственно (при отсутствии больных в 2003 и 2005 гг.). В Лямбирском очаге подъемы заболеваемости также выявляются через два – три года, в 2000, 2003, 2006 гг. ИП равнялся 21,9, 16,9, 21,9 соответственно. В Сабаевском очаге выявлена тенденция к росту заболеваемости ГЛПС с 1999 по 2006 год в 4,5 раза.

Максимум заражений ГЛПС приходится на период года с июня по декабрь. Заражения людей происходят по месту жительства, при посещении родствен-

ников в сельской местности, при работе на дачах, огородах, при посещении леса, при отдыхе на турбазах, домах отдыха, летних оздоровительных учреждениях, на рыбалке. Встречаются случаи профессионального заражения. Городские жители болеют чаще.

Наибольшее число больных ГЛПС приходится на восточные районы республики: г. Саранск, Рузаевский, Лямбирский, Чамзинский, Кочкуровский, Большеберезниковский, Старошайговский, Ромодановский

При слежении за показателями коллективного иммунитета к ГЛПС выявлено 7,1 % положительных результатов в Кочкуровском районе; 5,9 % – в Zubovo-Полянском; 10,0 % – в Торбеевском; 2,7 % – в Темниковском.

На территории РМ обитает 7 видов мелких млекопитающих: рыжая, обыкновенная полевка, полевая, лесная, желтогорлая, домовая мыши, бурозубка. С 1999 г. доминантом в отловах выступает рыжая полевка.

В 2007 г. отработано 2086 ловушко/суток, отловлено 59 грызунов. В лесокустарниковых станциях доминантом является рыжая полевка (44,6 %), субдоминантом – лесная мышь (20,1 %). В ометах доминирует лесная мышь (60,0 %), а в околородных станциях в летне-осенний период – бурозубка (67,0 %). В лугополевых станциях в летне-осенний период выступает рыжая полевка (63,0 %), субдоминантом – полевая мышь (25,0 %). Средний процент попадания грызунов в 2007 г. составил 3,7 %. Инфицированность мышевидных грызунов хантавирусом составляет 4,1 %, в том числе обыкновенной полевки – 21,4 %, рыжей полевки – 3,4 %, домовой мыши – 2,6 %, при их численности 6,3, 13,2 и 35,0 % соответственно.

Кроме того, на территории РМ отмечается инфицированность полевой, лесной мышей и объектов внешней среды (талая вода, погадки хищных птиц) возбудителем туляремии.

На территории РМ возможны сочетанные природные очаги ГЛПС, лептоспирозов и туляремии. Задачей зоологической группы является продолжение изучения эпизоотологической обстановки по определению зон природно-очаговых инфекционных заболеваний для своевременного проведения профилактических мероприятий.

Т.А. Churbanova

**HFRS Natural Foci in the Republic of Mordovia***Center of Hygiene and Epidemiology in the Republic of Mordovia, Saransk*

The landscape-ecologic zoning of HFRS natural foci was carried out. Three zones and 13 natural foci were ear-marked in the territory of the Republic of Mordovia. Places where people can be infected and the indices of HFRS immunity of the community in some natural foci were determined. As

a result of epizootiologic investigation it was stated that 4.1 % of rodents were infected by Hantavirus. Continuous monitoring of HFRS natural foci is necessary to carry out modern preliminary prophylactics of this disease.

*Key words:* HFRS, natural foci, landscape-ecologic zoning, epizootiologic investigation

Поступила 07.05.08.

**ЮБИЛЕИ****К 70-ЛЕТИЮ ВИКТОРА НИКОЛАЕВИЧА МЕТЛИНА**

16 июня 2008 года исполнилось 70 лет Виктору Николаевичу Метлину, старшему научному сотруднику Волгоградского научно-исследовательского противочумного института. Из них 47 лет он посвятил научно-практической и педагогической работе в противочумной системе.

Окончив с отличием лечебный факультет

Саратовского государственного медицинского института, он поступил на работу в лабораторию эпидемиологии Всесоюзного научно-исследовательского противочумного института «Микроб», где в течение трех лет работал под руководством известного эпидемиолога А.К. Акиева.

С 1964 по 1967 год В.Н.Метлин обучался в аспирантуре у доктора медицинских наук, профессора В.В.Акимовича, талантливого ученого – иммунолога и микробиолога и под его руководством защитил кандидатскую диссертацию, посвященную изучению роли «мышинного» токсина в вирулентности и иммуногенности возбудителя чумы. В.Н.Метлиным впервые была разработана технология получения чумной видоспецифической антитоксической сыворотки.

В 1970–1972 гг. он участвовал в организации и проведении противохолерных мероприятий на вспышках холеры в Астрахани, Одессе и Волгограде, проявив себя талантливым организатором и специалистом по холере.

В 1973 г. В.Н.Метлин был приглашен на работу в Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт, где ему удалось в короткий срок организовать новую лабораторию иммунологии, которую он возглавлял 8 лет.

С 1980 по 1995 год работая в лабораториях индикации, иммунодиагностики, В.Н.Метлин решал актуальные научно-практические вопросы специфической индикации, лабораторной диагностики и профилактики особо опасных инфекций, проводил обучение врачей-бактериологов по вопросам специфической

индикации возбудителей особо опасных инфекций. В течение 14 лет являлся заместителем Председателя Волгоградского отделения Всероссийского общества микробиологов, эпидемиологов и паразитологов.

В.Н.Метлин внес большой вклад в организацию и четкую работу отдела подготовки специалистов. Под его руководством было разработано 5 учебных программ и учебных планов, налажена четкая работа на курсах специализации врачей-бактериологов, биологов и лаборантов по особо опасным инфекциям и на курсах повышения квалификации врачей-бактериологов и эпидемиологов по вопросам противодействия биотерроризму. В.Н.Метлин является автором 131 научной работы, 4 авторских свидетельств на изобретения Российской Федерации, 15 инструктивно-методических документов.

За последние 5 лет с его участием были разработаны учебное пособие «Опасные инфекционные заболевания», практическое пособие и руководство по вопросам противодействия биотерроризму и специфической индикации патогенных биологических агентов.

За высокие профессиональные качества, научные достижения и внедрение результатов научных исследований в практику, а также большой личный вклад в обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения Российской Федерации В.Н.Метлин награжден медалью «Ветеран Труда», нагрудным знаком «Отличник здравоохранения», Почетными грамотами ФГУЗ «ВолгоградНИПЧИ» Роспотребнадзора. Виктор Николаевич – один из ведущих специалистов института в области микробиологии и специфической индикации возбудителей особо опасных инфекций. Его научная эрудиция, профессионализм, высокая работоспособность, доброжелательное и уважительное отношение к коллегам по работе, организаторский и педагогический талант вызывают заслуженное уважение сотрудников Волгоградского научно-исследовательского противочумного института, противочумных и других учреждений здравоохранения.

Редакционная коллегия журнала и коллектив Российского научно-исследовательского противочумного института «Микроб» желают В.Н.Метлину крепкого здоровья, семейного благополучия, дальнейших успехов в науке и практической деятельности.