

9. Чепурнов А. А., Дадаева А. А., Жуков В. А. и др. Изменение биохимических и гемостатических показателей у морских свинок при введении препаратов вируса Эбола // Вопр. вирусол. — 1997. — Т. 42, № 4. — С. 171—175.
10. Bray M., Davis K., Geisbert T. et al. A mouse model for evaluation of prophylaxis and therapy of Ebola hemorrhagic fever // J. Infect. Dis. — 1999. — Vol. 179. — Suppl. — P. S248—S258.
11. Breman J. G., Johnson K. M., van der Groen G. et al. A search for Ebola virus in animals in the Democratic Republic of the Congo and Cameroon: ecologic, virologic, and serologic surveys, 1979—1980. Ebola Virus Study Team // J. Infect. Dis. — 1999. — Vol. 179. — Suppl. — P. S139—S147.
12. Connolly B. M., Steele K. E., Davis K. J. et al. Pathogenesis of experimental Ebola virus infection in guinea pigs // J. Infect. Dis. — 1999. — Vol. 179. — Suppl. — P. S203—S217.
13. Moe J. B., Lambert R. D., Lupton H. W. The plaque-forming test for Ebola virus // J. Clin. Microbiol. — 1981. — Vol. 13. — P. 791—793.
14. Monath T. P. Ecology of Marburg and Ebola viruses: speculations and directions for future research // J. Infect. Dis. — 1999. — Vol. 179. — Suppl. — P. S127—S138.
15. Pattyn S., Van der Groen G., Jacob W. et al. Isolation of Marburg-like virus from a case of hemorrhagic fever in Zaire // Lancet. — 1977. — Vol. 1. — P. 573—574.
16. Peters C. J., Sanchez A., Rollin P. E. et al. Filoviridae: Marburg and Ebola virus // Field's virology / Eds B. N. Fields et al. — Philadelphia, 1996. — P. 1161—1176.
17. Swanepoel R., Leman P. A., Burt F. J. et al. Experimental inoculation of plants and animals with Ebola virus // Emerg. Infect. Dis. — 1996. — Vol. 2, N 4. — P. 321—325.
18. Van der Groen G., Jacob W., Pattyn S. Ebola virus virulence for newborn mice // J. Med. Virol. — 1979. — Vol. 4. — P. 239—240.
19. WHO. Ebola haemorrhagic fever in Sudan, 1976. International Study Team Report // Bull. Wld Hlth Org. — 1978. — Vol. 56. — P. 247—270.
20. WHO. Ebola haemorrhagic fever in Zaire, 1976. International Study Team Report // Bull. Wld Hlth Org. — 1978. — Vol. 56. — P. 271—293.

КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2010

УДК 616.98:578.833.27]-036.23(470.62)

**В. Ф. Ларичев<sup>1</sup>, О. М. Пиликова<sup>2</sup>, Ю. В. Юничева<sup>3</sup>, Г. В. Гальцева<sup>2</sup>, Т. Е. Рябова<sup>3</sup>, Л. Е. Василенко<sup>3</sup>, А. М. Бутенко<sup>1</sup>**

### **Случай Крымской-Конго геморрагической лихорадки в Анапском районе Краснодарского края**

<sup>1</sup>НИИ вирусологии им. Д. И. Ивановского РАМН, Москва; <sup>2</sup>ФГУЗ Причерноморская ПЧС Роспотребнадзора;

<sup>3</sup>Сочинское отделение ФГУЗ Причерноморская ПЧС Роспотребнадзора

*Контактная информация:*

Ларичев Виктор Филиппович, вед. науч. сотр. E-mail: vlaritchev@mail.ru.

Приведена информация о выявлении в 2005 г. первого за последние 57 лет случая заболевания Крымской-Конго геморрагической лихорадкой в Краснодарском крае у жительницы Анапского района.

**A case of Crimean-Congo hemorrhagic fever in the Anapa District, Krasnodar Territory**

*V. F. Larichev<sup>1</sup>, O. M. Pilikova<sup>2</sup>, Yu. V. Yunicheva<sup>3</sup>, G. V. Galtseva<sup>2</sup>, T. E. Ryabova<sup>3</sup>, L. E. Vasilenko<sup>3</sup>, A. M. Butenko<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>State Research Institute of Biological Instrument-Making, Federal Biomedical Agency of the Russian Federation; <sup>2</sup>ZAO IMMUNOSCREEN; <sup>3</sup>D. I. Ivanovsky Research Institute of Virology, Russian Academy of Medical Sciences, Moscow

The paper gives information on the first case of Crimean-Congo hemorrhagic fever detected in a female resident of the Anapa District, Krasnodar Territory, in 2005 in the past 57 years.

*Crimean-Congo hemorrhagic fever, enzyme immunoassay, tick-borne borreliosis*

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Бутенко А. М., Донец М. А., Дуров В. И.* и др. Выделение вируса КГЛ из клещей *Rhipicephalus rossicus* и *Dermacentor marginatum* в Ростовской области и Краснодарском крае // Труды Института полиомиелита и вирусных энцефалитов АМН СССР. — М., 1971. — Т. 19. — С. 44—46.
2. *Бутенко А. М., Ларичев В. Ф.* Влияние климата на активность и распространение очагов крымской геморрагической лихорадки в северной части ареала вируса КГЛ // Изменение климата и здоровье населения России в XXI веке: Сборник материалов международного семинара / Под ред. Н. Ф. Измерова и др. — М., 2004. — С. 134—138.
3. *Бутенко А. М.* Арбовирусы и арбовирусные инфекции: основные события и открытия последних лет // Материалы расширенного пленума проблемной комиссии "Арбовирусы" и науч.-практ. конф. "Арбовирусы и арбовирусные инфекции" / Под ред. А. М. Бутенко и др. — Тула, 2006. — С. 6—14.
4. *Дробинский И. Р.* Очерки по эпидемиологии крымской геморрагической лихорадки (острого инфекционного капилляротоксикоза) // Журн. микробиол. — 1948. — № 5. — С. 30—36.
5. *Дуров В. И., Донец М. Я., Перелатов В. Д.* и др. Разведка очагов крымской геморрагической лихорадки на территории юго-востока Европейской части РСФСР (Краснодарский край, Ставропольский край и Калмыцкая АССР). // Актуальные проблемы вирусов и профилактики вирусных заболеваний. — М., 1972. — С. 358—359.
6. *Дуров В. И.* Изучение ареала вируса крымской геморрагической лихорадки на территории юго-востока европейской части РСФСР: Автореф. дис. ... канд. мед. наук. — М., 1973.
7. *Ковальский Г. Н., Рыбкина Л. Г.* Заболевания из группы геморрагических лихорадок в степном районе Краснодарского края // Сборник научных трудов Кубанск. мед. ин-та. — Краснодар, 1957. — № 28. — С. 208—212.
8. *Колобухина Л. В., Щелканов М. Ю., Львов Д. К.* Крымская геморрагическая лихорадка: современное состояние эпидемиологии и клиники // Третья научная конф. "Инфекционные болезни и антимикробные средства": Тезисы докладов. Москва, 6—7 октября 2005. — С. 19—20.

9. Hoogstraal H. The epidemiology of tick-borne Crimean-Congo hemorrhagic fever in Asia, Europe, and Africa // J. Med. Entomol. — 1979. — Vol. 15, N 4. — P. 307—417.

## **В ПОМОЩЬ ВИРУСОЛОГУ**

КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2010

УДК 616.98:578.835.1]:619-078.33

*Н. Н. Луговская, Е. Н. Харитоновна, М. В. Жильцова, А. И. Егорова, С. Р. Кременчугская, В. В. Борисов*

**Разработка непрямого варианта иммуноферментного анализа для выявления антител к вирусу везикулярной болезни свиней при проведении мониторинговых исследований**

ФГУ Федеральный центр охраны здоровья животных (ФГУ ВНИИЗЖ), г. Владимир

*Контактная информация:*

\*Луговская Наталия Николаевна, канд. биол. наук, вед. науч. сотр. E-mail: lugovskaya@arriah.ru

Разработан не прямой вариант иммуноферментного анализа (Н-ИФА) для обнаружения антител к вирусу везикулярной болезни свиней. Аналитическая чувствительность Н-ИФА при исследовании сывороток крови, полученных от экспериментально зараженных свиней, с определенным вируснейтрализующим титром составила  $2 \log_2$ . По результатам тестирования 4485 сывороток крови свиней, доставленных из разных областей РФ, диагностическая специфичность достигала 100%.

*везикулярная болезнь свиней, иммуноферментный анализ, антитела*

**Development of an indirect ELISA for the detection of antibodies to swine vesicular disease virus during monitoring studies**

*N. N. Lugovskaya, E. N. Kharitonova, M. V. Zhiltsova, A. I. Egorova, S. R. Kremenchugskaya, V. V. Borisov*

Federal Center for Animal Health Care, Vladimir

An indirect ELISA (I-ELISA) has been developed for swine vesicular disease virus-specific antibody detection. The analytic sensitivity of I-ELISA testing of serum samples from experimentally infected pigs with the known VN titer was  $2 \log_2$ . Its diagnostic specificity was demonstrated as 100% in 4485 swine serum samples from different regions of the Russian Federation.

*swine vesicular disease virus, ELISA, antibodies*

## **ЛИТЕРАТУРА**