

ОБЗОРЫ

© А.М. БУТЕНКО, И.Н. ТРУСОВА, 2013

УДК 616.98:578.833.29]:312.6(100)

А.М. Бутенко, И.Н. Трусова

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КРЫМСКОЙ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКОЙ В СТРАНАХ ЕВРОПЫ, АФРИКИ И АЗИИ (1943–2012 гг.)

ФГБУ «НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского» Минздрава России, 123098 Москва, ул. Гамалеи, 16

В статье приводится наиболее полная на настоящее время информация о заболеваемости крымской геморрагической лихорадкой (КГЛ) в эндемичных странах Европы, Африки и Азии с учетом первых публикаций в 40-х годах XX века до 2012 г. По данным доступных источников, общее число случаев КГЛ за этот период составило 7924, из них 2180 в Российской Федерации, 1820 в Турции, 1554 в Болгарии, 553 в Узбекистане, 286 в Китае, 264 в Косово, 260 в Казахстане, 265 в странах Африки (в том числе 180 в ЮАР).

Ключевые слова: крымская геморрагическая лихорадка, заболеваемость

A. M. Butenko, I. N. Trusova

MORBIDITY OF THE CRIMEAN HEMORRHAGIC FEVER IN THE COUNTRIES OF EUROPE, AFRICA AND ASIA (1943–2012)

The D.I. Ivanovsky Institute of Virology, 16, Gamaleya Str., Moscow, Russian Federation, 123098

In the article there is presented the most complete to date information on the incidence of Crimean hemorrhagic fever (CHF) in endemic countries in Europe, Africa and Asia, with allowances made for the first publications in the 40-ies of XX century to 2012. According to available sources, the total number of cases of CHF in this period was 7924, out of which 2180 in the Russian Federation, 1820 in Turkey, 1554 in Bulgaria, 553 in Uzbekistan, 286 in China, 264 in Kosovo, 260 in Kazakhstan, 265 in Africa (including 180 in South Africa).

Key words: Crimean hemorrhagic fever, morbidity

Крымская геморрагическая лихорадка (КГЛ) – острое трансмиссивное вирусное заболевание, характеризующееся лихорадкой, выраженной интоксикацией и геморрагическим синдромом. Ареал этой инфекции охватывает территории многих стран Европы, Африки и Азии. Сведения о заболеваемости КГЛ в мире, приведенные ранее в нескольких обзорных статьях, опубликованных в 1977–2011 гг. [1–5], являются неполными, так как в недостаточной степени отражают современную ситуацию по данному вопросу. В настоящем сообщении содержатся наиболее полные данные за весь период изучения КГЛ до 2012 г.

Общее число зарегистрированных случаев КГЛ в мире к 2012 г. составило более 7924: 2180 в Российской Федерации [6, 7], 1554 в Болгарии, 8 в Албании, 264 в Косово [8], 211 на территории Украины (Крым и Луганская область) [7], 1820 в Турции [9–11], 1 в Греции [12], 1 в Грузии [13], 286 в Китае [4], 260 в Казахстане [7, 14], 144 в Таджикистане [7], 29 в Пакистане [4, 15], 3 в Киргизии [4], 553 в Узбекистане, 1 в Армении [7], 79 в Афганистане [16], 17 в Кувейте [17], 10 в Туркмениста-

не [7], 18 в Объединенных Арабских Эмиратах, 94 в Ираке [4, 18], 81 в Иране, 5 в Омане [4, 19], 40 в Саудовской Аравии [20] и 265 в странах Африки (Демократическая Республика Конго, Уганда, Мавритания, Буркина-Фасо, Южно-Африканская Республика, Танзания, Намибия, Судан, Кения, Сенегал) [4, 21–24] (табл. 1).

Более подробная информация по заболеваемости КГЛ в Российской Федерации с 1999 г. по 2012 г. представлена в табл. 2.

Средние показатели летальности в эндемичном регионе России в 1953–1967 гг. составили 12–16%, а в 2006–2010 гг. – от 1,5 до 2%. Среди больных КГЛ произошло также значительное снижение доли тяжелых случаев заболевания, протекающих с геморрагическим синдромом, что можно объяснить прежде всего широким внедрением качественных экспресс-методов специфической диагностики и широкомасштабным обследованием групп лиц с подозрением на КГЛ. Первая вспышка КГЛ в 2000 г., как и последующие ежегодные случаи и вспышки в Волгоградской области, представляют особый интерес, так как это свидетельствует о значительном распространении границ очага КГЛ на север от известных эпидемических территорий в Астраханской и Ростовской областях [2].

Для корреспонденции: Бутенко Александр Михайлович, доктор биол. наук, проф., зав. лаб. биологии и индикации арбовирусов, e-mail: arboelisa@mail.ru

Таблица 1

Продолжение табл. 1

Заболееваемость КГЛ в мире

Территория	Годы	Число случаев
Европа	1944–2012	Всего: 6039
Российская Федерация	1948–2012	Всего: 2180
Астраханская область	1953–1967	230
	1970–1983	9
	1984–1999	1
	1999–2010	134
	2011–2012	16
Волгоградская обл.	1999–2010	99
	2011–2012	2
Дагестан	1999–2010	41
	2011–2012	2
Ингушетия	1999–2010	5
Калмыкия	1999–2010	276
	2011–2012	14
Карачаево-Черкесия	1999–2010	1
Ростовская область	1963–1970	338
	1999–2010	307
	2011–2012	89
Ставропольский край	1953–1968	25
	1970–1972	2
	1999–2010	520
	2011–2012	50
Краснодарский край	1948	18
	2005	1
Болгария	1953–2005	Всего: 1554
	1953–1974	1105
	1975–1996	279
	1997–2005	170
Албания	2001	8
Косово	1968–2005	Всего: 264
	1968–1981	21
	1991–1992	76
	1995–2005	167
Украина	1944–1983	Всего: 211
Крым	1944–1945	200
	1962–1964	7
	1970–1983	1
Луганская область	1969	3
Турция	2002–2007	Всего: 1820
	2002–2003	150
	2004	249
	2005	266
	2006	438
	2007	717
	2008	1
	2009	1
Греция		
Грузия		
Азия	1943–2011	Всего: 1620
Китай	1965–1997	Всего: 286
	1965–1994	260
	1997	26
Казахстан	1948–2010	Всего: 260
	1948–1975	72
	1989	90
	1999–2010	98

Территория	Годы	Число случаев
Таджикистан	1943–1983	Всего: 144
	1943–1974	121
	1975–1983	23
Пакистан	1976–2002	Всего: 29
	1976	14
	1994	3
	2000	9
	2002	3
Киргизия	1953–1971	Всего: 3
	1953	2
	1971	1
Узбекистан	1948–1983	Всего: 553
	1948–1963	525
	1973–1983	28
Армения	1974	1
Афганистан	1998–2008	Всего: 79
	1998	19
	2008	60
Кувейт	1979–1982	17
Туркменистан	1946–1971	Всего: 10
	1946	7
	1953	2
	1971	1
Объединенные Арабские Эмираты	1979–1995	Всего: 18
	1979	6
	1980	1
	1994–1995	11
Ирак	1979–2010	Всего: 94
	1979–1980	55
	2010	39
Иран	2003	81
Саудовская Аравия	1989–1990	40
Оман	1995–1996	4
	2011	1
Африка	1956–2008	Всего: 265
Заир (Демократическая Республика Конго)	1956	2
Уганда	1958–1977	12
Мавритания	1983–2004	Всего: 39
	1983	1
	2003	38
Буркина-Фасо	1983	1
Южно-Африканская Республика (ЮАР)	1981–2006	180
Танзания	1986	1
Республика Намибия	1986, 2006 (?)	1+17
Республика Сенегал	2003	1
Республика Судан	2008	10
Кения	2000	1

Таблица 2

Заболеваемость (число случаев) КГЛ в Российской Федерации в 1999–2012 гг.*

Год	Территория							
	Астраханская обл.	Волгоградская обл.	Дагестан	Ингушетия	Калмыкия	Карачаево-Черкесия	Ростовская обл.	Ставропольский край
1999	1	-	-	-	-	-	27	10
2000	5	18	6	-	8	-	-	48
2001	11	9	10	-	3	-	5	21
2002	13	3	7	-	13	-	7	54
2003	9	3	3	-	23	-	9	30
2004	4	2	1	4	15	-	9	41
2005	37	6	3	-	38	-	16	38
2006	16	16	3	-	69	-	55	41
2007	20	30	2	1	64	1	53	63
2008	5	7	2	-	16	-	83	80
2009	6	2	1	-	17	-	27	66
2010	7	3	3	-	10	-	16	28
2011	10	2	2	-	11	-	48	26
2012	6	-	-	-	3	-	41	24
Всего...	150	101	43	5	290	1	396	570

По официальным данным Роспотребнадзора [6] и других опубликованных источников [1, 2]

REFERENCES

1. Butenko A.M. Crimean-Congo hemorrhagic fever. In: Pokrovsky V.I., Onischenko G.G., Cherkassky B.L., eds. Evolution of infectious diseases in Russia in XX century. Moscow; 2003: 365–76 (in Russian).
2. Butenko A.M. Contemporary status of problem of Crimean hemorrhagic fever, West Nile fever and other arbovirus infections in Russian Federation. In: Study of evolution of viruses in connection with biosafety and social significant infections. Moscow; 2011: 175–90 (in Russian).
3. Lebedev A.D., Pak T.P., Birulja N.B., Meliev A.M., Berizin V.V., Badalov M.E. Ecological geography of Crimean hemorrhagic fever and Congo viruses. Itogi nauki i tehniki. Medicinskaja geografija. 1977; 8(9): 122–34.
4. Ergonul O., Whitehouse Ch. Introduction. In: O. Ergonul, Whitehouse Ch., eds. Crimean-Congo hemorrhagic fever. Springer; 2007: 3–11.
5. Hoogstraal H. The epidemiology of tick-borne Crimean-Congo hemorrhagic fever in Asia, Europe and Africa. J. Med. Entomol. 1979; 15(4): 307–417.
6. Infectious diseases in the Russian Federation. Available at: <http://rospotrebnadzor.ru>
7. Butenko A.M., Karganova G.G. Crimean-Congo hemorrhagic fever in Russia and the Former Soviet Union. In: Ergonul O., Whitehouse Ch., eds. Crimean-Congo hemorrhagic fever. Springer; 2007: 99–114.
8. Avsic-Zupanc T. Crimean-Congo hemorrhagic fever in the Balkans. In: Ergonul O., Whitehouse Ch., eds. Crimean-Congo hemorrhagic fever. Springer; 2007: 75–88.
9. Gunes T., Engin A., Poyraz O., Elaldi N., Kaya S., Dokmetas I., et al. Crimean-Congo hemorrhagic fever virus in high-risk population, Turkey. Emerg. Infect. Dis. 2009; 15 (3): 461–4.
10. Yilmaz G.R., Buzgan T., Irmak H., Safran A., Uzun R., Cevik M.A., et al. The epidemiology of Crimean-Congo hemorrhagic fever in Turkey, 2002–2007. Int. J. Infect. Dis. 2009; 13 (3): 380–6.
11. Vatansever Z., Uzun R., Estrada-Pena A., Ergonul O. Crimean-Congo hemorrhagic fever in Turkey. In: Ergonul O., Whitehouse Ch., eds. Crimean-Congo hemorrhagic fever. Springer; 2007: 59–74.
12. Papa A., Maltezou H.C., Tsiodras S., Dalla V.G., Papadimitriou T., Pierroutsakos I., et al. A case of Crimean-Congo hemorrhagic fever in Greece, June 2008. Euro Surveill. 2008; 13(33): 18952.
13. Zakhshvili K., Tsertsvadze N., Chikviladze T., Jghenti E., Bekiaia M., Kuchuloria T. et al. Crimean-Congo hemorrhagic fever in man, Republic of Georgia, 2009. Emerg. Infect. Dis. 2010; 16 (8): 1326–8.
14. Knust B., Medetov Z.B., Kyraubayev K.B., Bumburidi Y., Erickson B.R., MacNeil A. et al. Crimean-Congo hemorrhagic fever, Kazakhstan, 2009–2010. Emerg. Infect. Dis. 2012; 18 (4): 643–5.
15. Athar M.N., Baqai H.Z., Ahmad M., Khalid M.A., Bashir N., Ahmad A.M. et al. Short report: Crimean-Congo haemorrhagic fever outbreak in Rawalpindi, Pakistan, February 2002. Am. J. Trop. Med. Hyg. 2003; 69(3): 284–7.
16. Mustafa M.L., Ayazi E., Mohareb E., Yingst S., Zayed A., Rossi C.A. et al. Crimean-Congo hemorrhagic fever, Afghanistan, 2009. Emerg. Infect. Dis. 2011; 17 (10): 1940–1.
17. Al-Nakib W., Lloyd G., El-Mekki A., Platt G., Beeson A., Southee T. Preliminary report on arbovirus-antibody prevalence among patients in Kuwait: evidence of Congo-Crimean virus infection. Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg. 1984; 78 (4): 474–6.
18. Majeed B., Dicker R., Nawar A., Badri S., Noah A., Muslem H. Morbidity and mortality of Crimean-Congo hemorrhagic fever in Iraq: cases reported to the National Surveillance System, 1990–2010. Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg. 2012; 106 (8): 480–3.
19. Al-Zadjali M., Al-Hashim H., Al-Ghilani M., Balkhiar A. A case of crimean-congo hemorrhagic Fever in Oman. Oman.Med.J. 2013; 28(3): 210–2.
20. el-Azazy O.M., Scrimgeour E.M. Crimean-Congo haemorrhagic fever virus infection in the western province of Saudi Arabia. Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg. 1997; 91(3): 275–8.
21. Aradaib I.E., Erickson B.R., Mustafa M.E., Khristova M.L., Saeed N.S., Elageb R.M. et al. Nosocomial Outbreak of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever, Sudan. Emerg. Infect. Dis. 2010; 16 (5): 837–9.
22. Burt F.J., Paweska J.T., Swanepoel R. Crimean-Congo Hemorrhagic Fever in South Africa. In: Ergonul O., Whitehouse Ch., eds. Crimean-Congo hemorrhagic fever. Springer; 2007: 131–41.
23. Aradaib I.E., Erickson B.R., Mustafa M.E., Khristova M.L., Saeed N.S., Elageb R.M. et al. Nosocomial outbreak of Crimean-Congo hemorrhagic fever, Sudan. Emerg. Infect. Dis. 2010; 16 (5): 837–9.
24. Nabeth P., Cheikh D.O., Lo B., Faye O., Vall I.O., Niang M. et al. Crimean-Congo hemorrhagic fever, Mauritania. Emerg. Infect. Dis. 2004; 10 (12): 2143–9.

Поступила 04.07.13