

17. Odean M.J., Van Frane C.M., der Vieren M., Tomai. M.A., Johnson A.G. Involvement of gamma interferon in antibody enhancement by adjuvants. *Infect. Immun.* 1990; 58: 427 – 432.
18. Bliss J., Maylor R., Stokes K., Murrey K.S., Ketchum M.A., Wolf S.F. 8 Interleukin-12 as vaccine adjuvant. Characteristics of primary, recall, and long-term responses. *Ann. NY Acad. Sci.* 1996; 795: 26 – 35.
19. Nunberg J.H., Doyle M.V., York S.M., York C.J. Interleukin 2 acts as an adjuvant to increase the potency of inactivated rabies virus vaccine. *Proc. Natl Acad. Sci. USA.* 1989; 86: 4240 – 4243.
20. Pardoll D.M. Paracrine cytokine adjuvants in cancer immunotherapy. *Annu. Rev. Immunol.* 1995; 13: 399 – 415.
21. Jennings V.M. Review of selected adjuvants used in antibody production. *ILAR J.* 1995; 37 (3): 119 – 125.
22. Stills H.F. Adjuvants and antibody production: dispelling the myths associated with Freund's Complete and other adjuvants. *ILAR J.* 2005, 46, N.3:280 – 293.
23. Kawai T., Akira S. TLR signaling. *Semin. Immunol.* 2007; 19: 24 – 32.

References

1. Grandien M., Forsgren M., Ehrnst A. Enteroviruses. In: Diagnostic procedures for viral, rickettsial, and chlamydial infections. Eds.: Lennette E.H., Lennette D.A., Lennette E.T. Washington, DC: American Public Health Association. 1995: 279 – 297.
2. Kiang D., Newbower E.C., Yeh E., Wold L., Chen L., Schnurr D. An algorithm for the typing of enteroviruses and correlation to serotyping by viral neutralization. *J. Clin. Virol.* 2009; 45: 334 – 340.
3. Khetsuriani N., Parashar U.D. Enteric viral infections: the clinician's guide to diagnosis, treatment and prevention. In: Scientific American Medicine. Eds.: Dale D.C., Federman D.D. N.Y.: 2003: 1758 – 1766.
4. Palacios G., Oberste M.S. Enterovirus as agents of emerging infectious diseases. *J. Neurol.* 2005, 11: 424 – 433.
5. Morozova N.S., Chernyavskaya O.P., Yasinskiy A.A., Voronzova T.V. Epidemiological surveillance of enterovirus (non-polio) infection in the Russian Federation. *Medicinskaya Virusologiya. [Medical Virology]. Chumakov Institute of Poliomyelitis and Viral Encephalitis.* 2009; 26: 39 – 41 (in Russian).
6. Lebedeva L.A., Reznik V.I., Rebrova O.I., Savosina L.V., Prysazhnyuk E.N., Amyaga E.N. Laboratory-based surveillance of enterovirus infection in Eastern Russia in the year 2014. *Medicinskaya Virusologiya. [Medical Virology]. Chumakov Institute of Poliomyelitis and Viral Encephalitis.* 2015; 29 (2): 105 – 106 (in Russian).
7. Novikova N.A., Golizina L.N., Zverev V.V., Epifanova N.V., Kashnikov A.Y., Sashina T.A. et al. Molecular monitoring of non-polio enterovirus circulation in Russia (2008 – 2015). *Medicinskaya Virusologiya. [Medical Virology]. Chumakov Institute of Poliomyelitis and Viral Encephalitis.* 2015; 29 (2): 110 (in Russian).
8. Kozlov V.G. Scientific methodological and experimental approach of production improvement of diagnostic enterovirus sera. *Medicinskaya Virusologiya. [Medical Virology]. Chumakov Institute of Poliomyelitis and Viral Encephalitis.* 2009; 26: 31 – 33 (in Russian).
9. Kozlov V.G. New generation of polyclonal enteroviral diagnostic sera. *Epidemiologiya i infektsionnye bolezni. [Epidemiology and infectious diseases].* 2014; 3: 51 – 56 (in Russian).
10. Imunofan. www.rlsnet.ru (in Russian).
11. Polioxidonium. www.rlsnet.ru (in Russian).
12. Roncoleukinum. www.vetLek.ru (in Russian).
13. Salmosanum. www.webvet.ru (in Russian).
14. Fosprenil. www.fosprenil.ru (in Russian).
15. Polio Laboratory Manual, 2004, 4th edition Geneva: Department of Vaccines and Biologicals, World Health Organization; 2004.
16. National Foundation for Infantile Paralysis. Preparation and use of ECHO virus rabbit antisera for types 1 to 14 and Cocksackie virus antisera for types B1 to B5 and A9, prepared by Microbiological Associations Inc. 1957.
17. Odean M.J., Van Frane C.M., der Vieren M., Tomai. M.A., Johnson A.G. Involvement of gamma interferon in antibody enhancement by adjuvants. *Infect. Immun.* 1990; 58: 427 – 432.
18. Bliss J., Maylor R., Stokes K., Murrey K.S., Ketchum M.A., Wolf S.F. 8 Interleukin-12 as vaccine adjuvant. Characteristics of primary, recall, and long-term responses. *Ann. NY Acad. Sci.* 1996; 795: 26 – 35.
19. Nunberg J.H., Doyle M.V., York S.M., York C.J. Interleukin 2 acts as an adjuvant to increase the potency of inactivated rabies virus vaccine. *Proc. Natl Acad. Sci. USA.* 1989; 86: 4240 – 4243.
20. Pardoll D.M. Paracrine cytokine adjuvants in cancer immunotherapy. *Annu. Rev. Immunol.* 1995; 13: 399 – 415.
21. Jennings V.M. Review of selected adjuvants used in antibody production. *ILAR J.* 1995; 37 (3): 119 – 125.
22. Stills H.F. Adjuvants and antibody production: dispelling the myths associated with Freund's Complete and other adjuvants. *ILAR J.* 2005, 46, N.3:280 – 293.
23. Kawai T., Akira S. TLR signaling. *Semin. Immunol.* 2007; 19: 24 – 32.

ИНФОРМАЦИЯ РОСПОТРЕБНАДЗОРА

О противодействии распространению инфекций, передающихся с укусом клещей (Выдержки)

Роспотребнадзор информирует, что активность насекомых, в том числе клещей – переносчиков различных инфекционных заболеваний, – снижается.

По состоянию на 19 августа обработано 154 тыс. га зон массового отдыха, парков, скверов и летних оздоровительных учреждений (изначально запланировано 130 тыс. га, на весь сезон 2016 г., в 2010 году обработано 50 тыс. га).

Во всех субъектах РФ в ФБУ здравоохранения Роспотребнадзора и их филиалах открыты пункты исследования клещей на зараженность вирусом клещевого энцефалита (ВКЭ) и возбудителями боррелиоза. Инфицированы ВКЭ 2,94% (в 2010 г. – 5,6%) от исследованных клещей из окружающей среды, боррелиями – 7,18% (в 2010 г. – 9%).

По состоянию на 19 августа 2016 года в медицинские организации обратились 421 тыс. человек по поводу присасывания клещей (в аналогичный период 2015 г. – на 14% больше), что не превышает среднесезонные значения.

Перед началом сезона в ноябре 2015 года Главным государственным санитарным врачом Россий-

ской Федерации утверждены санитарно-эпидемиологические правила «Профилактика инфекций, передающихся иксодовыми клещами».

Роспотребнадзором проводится работа с населением по профилактике инфекций, передающихся с укусами клещей. В течение сезона с участием специалистов Роспотребнадзора на федеральных и региональных телеканалах вышло более 1000 сюжетов, опубликовано свыше 6700 информационных сообщений по предупреждению распространения инфекций, передающихся с укусами насекомых. Адреса лабораторий для проведения исследования клещей и информационные памятки для населения о правилах индивидуальной защиты при посещении лесных массивов размещены на сайтах территориальных Управлений Роспотребнадзора.

Ситуация остается на контроле Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Руководитель А.Ю. Попова
Источник: <http://rospotrebnadzor.rut/>