

Е.А. Мурина, О.В. Голева, З.А. Осипова, А.Л. Мукомолова

СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СЕРОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ИКСОВОГО КЛЕЩЕВОГО БОРРЕЛИОЗА У ДЕТЕЙ

ФГБУ «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства», г. Санкт-Петербург, РФ



В статье представлены проблемы серологической диагностики иксодового клещевого боррелиоза. Показана роль лабораторных серологических исследований в постановке диагноза. Приводятся данные по основным методам обнаружения и идентификации возбудителей, вызывающих клещевой боррелиоз. Рассматриваются интерпретации полученных серологических исследований.

Ключевые слова: клещевой боррелиоз, серологическая диагностика, дети, лабораторный диагноз, интерпретация результата.

Цит.: Е.А. Мурина, О.В. Голева, З.А. Осипова, А.Л. Мукомолова. Современные возможности серологической диагностики иксодового клещевого боррелиоза у детей. *Педиатрия*. 2017; 96 (4): 60–63.

E.A. Murina, O.V. Goleva, Z.A. Osipova, A.L. Mukomolova

MODERN POSSIBILITIES OF SEROLOGICAL DIAGNOSIS OF IXODES TICK-BORNE BORRELIOSIS IN CHILDREN

Children's Scientific and Clinical Center of Infectious Diseases of Federal Medical-Biological Agency, St. Petersburg, Russia

The article presents problems of serological diagnosis of tick-borne borreliosis. It demonstrates the role of laboratory serological studies in the diagnostics. It also provides data on the main methods of detection and identification of pathogens causing tick-borne borreliosis; considers interpretations of serological studies.

Keywords: tick-borne borreliosis, serological diagnosis, children, laboratory diagnosis, result interpretation.

Quote: E.A. Murina, O.V. Goleva, Z.A. Osipova, A.L. Mukomolova. Modern possibilities of serological diagnosis of Ixodes tick-borne borreliosis in children. *Pediatrics*. 2017; 96 (4): 60–63.

Иксодовый клещевой боррелиоз (ИКБ) или болезнь Лайма (БЛ) – это инфекционное заболевание, вызываемое спирохетами *Borrelia burgdorferi* (боррелия бургдорфери), которые переносят иксодовые клещи. Боррелиоз в отличие от клещевого энцефалита имеет бактериаль-

ное происхождение. Боррелии являются грам-отрицательными, подвижными, облигатными внутриклеточными паразитами. Вплоть до конца XX столетия клещам, как переносчикам заболевания, не уделялось большого внимания, и только после изоляции в Америке возбу-

Контактная информация:

Мурина Елена Александровна – д.б.н., в.н.с.,
руководитель отдела вирусологии и молекулярно-биологических методов исследования ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России
Адрес: Россия, 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, 9
Тел.: (812) 234-07-40, E-mail: lemur@niidi.ru
Статья поступила 26.04.17,
принята к печати 20.07.17.

Contact Information:

Murina Elena Aleksandrovna – Doctor of Biological Sciences, Head of Virology and Molecular Biological Research Methods Department, Children's Scientific and Clinical Center of Infectious Diseases of Federal Medical-Biological Agency
Address: Russia, 197022, St. Petersburg, Prof. Popova str., 9
Tel.: (812) 234-07-40, E-mail: lemur@niidi.ru
Received on Apr. 26, 2017,
submitted for publication on Jul. 20, 2017.