

Augsburg, el 12 Septiembre 2016

September 2016

Nuevo en ArmiLabs: Borrelia miyamotoi EliSpot

Estimados señores,

Una forma especial de infección por Borrelia es una infección por la espiroqueta Borrelia miyamotoi que fue detectada en Japón en 1995. Sin embargo, esta infección ocurre cada vez más en todo el mundo. En los últimos años, se han detectado de forma creciente la Borrelia miyamotoi en garrapatas (Inglaterra, Alemania, EEUU entre otros países) y se han documentado al mismo tiempo enfermedades relacionadas con esta bacteria.

La Borrelia miyamotoi es el patógeno humano de la fiebre recurrente. Una infección por Borrelia miyamotoi puede causar los siguientes síntomas: fiebre recurrente, escalofríos, dolores de cabeza, dolor articular y muscular, fatiga, náusea/vómitos, tos y algunas veces conjuntivitis con un periodo de incubación de 5-15 días. Generalmente los síntomas se manifiestan durante 2-9 días. Pueden reaparecer durante periodos de diferente duración o incluso persistir ininterrumpidamente. Al contrario que con una infección por Borrelia burgdorferi, una infección por Borrelia miyamotoi no suele ocasionar la aparición de un eritema migrans.

Los síntomas atípicos de una infección por Borrelia miyamotoi son los siguientes: dolor abdominal, diarrea, hepatitis, miocarditis, arritmia, síntomas pulmonares (como SDRA), coagulación intravascular diseminada (DIC), parálisis del nervio facial, pérdida de audición, iritis, polineuropatías o síntomas neuropsiquiátricos.

Por el momento, el diagnóstico de laboratorio a través de la detección de anticuerpos no está disponible en laboratorios de rutina. A partir de ahora el análisis de actividad celular contra Borrelia miyamotoi se realizará en ArminLabs con el método certificado del EliSpot.

El EliSpot (InmunoSpot ligado a enzimas) pertenece al grupo de ensayos de liberación de interferón gamma (IGRA). Hasta la fecha, han estado disponibles en Arminlabs los siguientes análisis de EliSpot: Borrelia burgdorferi, Ehrlichia/Anaplasma, Chlamydia pneumoniae/trachomatis, Yersinia, EBV, CMV, Herpes Simplex Virus 1/2. Arminlabs ha ampliado su oferta de analíticas de EliSpot y a partir de ahora podrá ofrecer el EliSpot de Borrelia miyamotoi.

Si desea realizarse el EliSpot de Borrelia miyamotoi y no está incluido en su formulario de pedido, por favor escriba a mano lo siguiente:

Borrelia miyamotoi EliSpot

Material: 1x tubo CPDA

Los costes del análisis EliSpot de Borrelia miyamotoi son los mismos que los costes del análisis EliSpot de Chlamydia pneumoniae y se pueden ver en el Formulario de pedido.

Les saluda atentamente,

Su equipo de ArminLabs

