

**EVIDENCIA SEROLÓGICA DE RICKETTSIOSIS EN PACIENTES CON
SOSPECHA DE FIEBRE MANCHADA EN LA PROVINCIA DE MENDOZA**
**SEROLOGICAL EVIDENCE OF RICKETTSIOSIS IN PATIENTS WITH
SUSPECTED SPOTTED FEVER IN THE PROVINCE OF MENDOZA**

Bontti, Sergio¹; González Arra, Carolina¹; Delgado, Delia¹; Sierra, Pablo¹; Armitano, Rita²; Martínez, Norma¹.

¹. Laboratorio de Referencia de Enfermedades Transmisibles, Centro de Medicina Preventiva "Dr. Emilio Coni"

². Servicio Bacteriología Especial INEI-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán"

Contacto: laboratorioreferenciamza@yahoo.com.ar

Palabras claves: *Rickettsia*; serología; vigilancia

Keywords: *Rickettsia*; serology; surveillance

Las rickettsiosis son enfermedades provocadas por bacterias del género *Rickettsia*, parásitos intracelulares obligados de distribución mundial y transmitidas por artrópodos vectores, con carácter emergente y re-emergente. Se clasifican principalmente en el grupo Tifus, transmitidas por pulgas y piojos, y grupo Fiebres Manchadas, vectorizadas por garrapatas, además de describirse el grupo Transicional y el grupo Ancestral. El grupo Fiebre Manchada en la Argentina presenta dos localizaciones geográficas: *Rickettsia rickettsii* en Salta y Jujuy, asociadas a garrapatas del complejo *Amblyomma cajennense*, y *Rickettsia parkeri* en la región central (Buenos Aires, Entre Ríos, Córdoba, San Luis), en relación con garrapatas de las especies *Amblyomma triste* y *A. tigrinum*. La aparición de casos clínicos por *R. parkeri* en provincias limítrofes (San Luis, San Juan, La Pampa) y el reporte de identificación de *Rickettsia massiliae* por biología molecular en garrapatas *Rhipicephalus sanguineus* de la provincia de Mendoza, condujeron en agosto de 2017 a la creación del Nodo de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Transmitidas por Garrapatas (ETG) en el Laboratorio de Referencia de Enfermedades Transmisibles (LRET). El objeto de esta presentación es hacer conocer los primeros resultados obtenidos por nuestro laboratorio en la vigilancia de ETG en la provincia de Mendoza. Las muestras biológicas provenientes de casos sospechosos se remitieron al Servicio Bacteriología Especial (ANLIS INEI), donde se procesaron para búsqueda de anticuerpos anti-*Rickettsia* por inmunofluorescencia indirecta (Focus Diagnostic, IFA IgM/IgG) y biología molecular por PCR (gen *ompB* para identificación bacteriana, genes *gltA* y *ompA* para caracterización). Durante el periodo de un año transcurrido desde agosto de 2017 hasta la fecha (Agosto 2018) se enviaron al Servicio Bacteriología Especial ocho sueros de primera muestra, tres sueros de segunda muestra, una escara de inoculación y dos garrapatas *Rhipicephalus sanguineus* tipificadas en el LRET. Se obtuvo un suero positivo para *Borrelia burgdorferi* (caso importado con antecedentes), cuatro sueros reactivos para *Rickettsia sp.*, uno confirmado por aumento de título de anticuerpos en sueros pareados en paciente con clínica compatible, y tres sin evidencia de enfermedad al momento del estudio y sin aumento de título en dos de ellos, resultados compatibles con infección pasada. Se encuentra a la espera de resultados de la escara y de las garrapatas. Los datos de circulación de anticuerpos anti *Rickettsia sp.* que comunicamos, junto a la confirmación del primer caso clínico documentado en la provincia, justifican ampliar el estudio en población general para conocer el panorama actual de las ETG en el ámbito local. Dado el carácter emergente de las infecciones transmitidas por garrapatas en la región de Cuyo se requiere mantener la vigilancia activa y capacitar al personal de los equipos de salud interdisciplinarios, así como también diseñar estrategias para incluir en la vigilancia el componente eco epidemiológico de las garrapatas.