

RESUMEN

Introducción: Las pruebas de TAT y 2-ME son pruebas serológicas que permiten el seguimiento de la respuesta inmune del paciente, tanto en el estado infeccioso como durante el tratamiento y el pos-tratamiento. *Objetivo:* Determinar el perfil serológico de los pacientes con Brucelosis aguda confirmada durante el primer año luego de haber completado tratamiento y el porcentaje de respuesta serológica alcanzado durante el año de seguimiento. *Materiales y métodos:* Entre Agosto del 2007 y Agosto del 2012 se identificaron 62 fichas clínicas de pacientes con diagnóstico de Brucelosis aguda. Para el diagnóstico de brucelosis aguda se consideró cuadro clínico compatible con la enfermedad menor a 8 semanas, TAT y 2-ME con títulos $\geq 1/160$ y $\geq 1/80$ respectivamente; y resultado positivo en cultivo BACTEC y/o Ruiz Castañeda para *Brucella sp.* Se tomaron en cuenta los datos al inicio del tratamiento así como los seguimientos realizados al finalizar el tratamiento y a los 3,6 y 12 meses post tratamiento. Se consideró respuesta serológica con TAT $\leq 1/160$ y 2- ME $\leq 1/80$. *Resultados:* Participaron en el estudio 25 casos con una mediana (RIC) de 27 años (16-49), ocho (32%) sujetos presentaban antecedente personal de brucelosis. Con respecto al TAT, al finalizar el tratamiento, a los 3, 6 y 12 meses post tratamiento, la respuesta serológica fue alcanzada en 3(12%) ,7(28%), 13(52%) y 16(64%) casos, respectivamente. En el 2-ME, al finalizar el tratamiento, a los 3, 6 y 12 meses post tratamiento, la respuesta serológica fue alcanzada en 10(40%), 12 (48%), 17 (68%), 19 (76%) casos, respectivamente. *Conclusiones:* Los títulos de TAT y 2-ME aún se encontraban en rango diagnóstico en el 30% de los casos luego de un año de seguimiento. No se encontraron diferencias significativas en la relación entre respuesta serológica y antecedente personal de brucelosis y entre tratamiento recibido al diagnóstico.

Palabras clave: Test aglutinación en tubo (TAT), 2-Mercaptoetanol (2-ME), brucelosis, serología, seguimiento.