



## I-222 - PRIMAINFECCIÓN EN ADULTOS POR ERITROVIRUS B19 (EB19) Y TROMBOPENIA: UNA SERIE DE 27 CASOS

M. Prieto Giráldez<sup>1</sup>, Á. Nieto González<sup>1</sup>, P. Gómez Pedraza<sup>1</sup>, P. Jiménez Aranda<sup>1</sup>, C. Gómez Hernando<sup>2</sup>, R. Gamboa Rojo<sup>1</sup>, P. Toledano Sierra<sup>1</sup> y A. Alguacil Muñoz<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Medicina Interna, <sup>2</sup>Microbiología. Complejo Hospitalario de Toledo. Toledo.

### Resumen

**Objetivos:** El Eritrovirus (Parvovirus) B19 es un virus DNA monocatenario sin envuelta. En adultos se replica en pronormoblastos y hepatocitos produciendo anemia y hepatitis, siendo menos frecuente la trombopenia. El objetivo es analizar la presencia de plaquetopenia en los pacientes adultos diagnosticado de (EB) en nuestra área de Salud.

**Material y métodos:** Análisis descriptivo y retrospectivo de 273 adultos (> 18 años) con (EB19) (serología IgM+) del 2004 al 2018. Se seleccionaron los pacientes con trombopenia (< 150.000 × 10<sup>9</sup>/l plaquetas). Se consideró anemia cifras de hb < 12 g/l, neutropenia < de 1.500 × 10<sup>9</sup>/l neutrófilos y linfopenia < 1.500 × 10<sup>9</sup>/l linfocitos. Las características clínicas, epidemiológicas, analíticas, tratamiento y evolución se recogieron en un formulario. El análisis de los datos se realizó con SPSS V22.

**Resultados:** De los 273 pacientes, 27 (13%) presentaban trombopenia. La edad media fue 37 años (± 17) predominando las mujeres (69%). De ellos 3 casos (8,33%) tenían < 20.000 × 10<sup>9</sup>/l de plaquetas. En 4 casos (11%) se asoció neutropenia, en 7 casos (19%) linfopenia y en 9 casos (25%) anemia normocítica. Solo 1 cursó con pancitopenia. 23 casos (63,8%) tuvieron artritis. 2 casos (7,40%) presentaron hepatitis aguda. 3 casos (8,33%) tenían inmunosupresión farmacológica. Solo 1 paciente recibió transfusión de hematíes. Ningún paciente precisó inmunoglobulinas. Todos evolucionaron satisfactoriamente, sin cronificación ni mortalidad asociada.

**Discusión:** La trombopenia asociada a la infección por EB19 puede aparecer aislada o con otras citopenias e ir acompañada de otras manifestaciones como artritis o menos frecuente de hepatitis. Fisiopatológicamente asocia a inflamación, producción de anticuerpos o fracaso medular. El curso es favorable en la mayoría de los casos.

**Conclusiones:** La trombopenia en adultos por EB19 es relativamente infrecuente y en ocasiones grave, aunque de pronóstico y curso favorable. Debe sospecharse en pacientes con trombopenia no filiada especialmente si presentan artritis o hepatitis.

### Bibliografía

1. Kerr J. A review of blood diseases and cytopenias associated with human parvovirus B19

infection. 2015;(May):224-40.