

DIAGNÓSTICO DE EXANTEMA PURPÚRICO FLEXURAL POR PARVOVIRUS B19 MEDIANTE INMUNOHISTOQUÍMICA.

Joaquín López Robles (1); Lucía Núñez Hipólito (1); Elena Macías Del Toro (1); José Luis Ramírez Bellver (1); Úrsula Pielasinski Rodríguez (1); José Luis Díaz Recuero (1); Carlos Santonja Garriga (2); Luis Requena Caballero (1);
(1) Servicio de Dermatología. Fundación Jiménez Díaz. Madrid
(2) Servicio de Anatomía Patológica. Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

Introducción:

El Parvovirus B19 es un patógeno común del ser humano que se transmite principalmente a través de secreciones respiratorias.

En los niños la infección, suele producir eritema infeccioso, por su parte en el adulto cuando se manifiesta a nivel cutáneo lo hace en forma de exantemas atípicos, los cuales deben ser filiados por medio de una anamnesis completa, serologías y biopsia cutánea con estudio histológico e inmunohistoquímico.

Caso Clínico:

Mujer de 28 con antecedentes de DM-2 en tratamiento con Metformina derivada al Servicio de Urgencias debido a Exantema purpúrico de predominio flexural acompañado de prurito y sensación distérmica.

Al ingreso presentaba Leucocitosis con desviación a la izquierda junto con hiperbilirrubinemia a expensas de la bilirrubina indirecta y discreta elevación de la LDH, a partir del segundo día de ingreso la paciente desarrolló pancitopenia.

Al ser valorada por dermatología se decidió solicitar serologías en las que se obtuvo resultado positivo para IgM específica de Parvovirus B19 y una biopsia cutánea en la que detectó Parvovirus B19 en las células endoteliales de los vasos de la dermis papilar mediante Inmunohistoquímica.

Comentario:

Presentamos un caso de exantema atípico secundario a infección por Parvovirus B19, confirmado tanto por las serologías como por la evidencia de la presencia del virus en las células endoteliales de los capilares y vénulas de la dermis papilar por medio de técnicas de inmunohistoquímica.

Conclusión:

Con este caso destacamos la importancia de la utilización de inmunohistoquímica para filiar un cuadro de exantema purpúrico flexural, dado que en series consultadas la Infección por Parvovirus B19 representaba un 5% del total de los exantemas atípicos.

Referencias:

1. Different patterns of skin manifestations associated with parvovirus B19 primary infection in adults Mage, Valentia et al. *Journal of the American Academy of Dermatology*, Volume 71, Issue 1, 62 - 69
2. Drago, F., Ciccarese, G., Broccolo, F., Javor, S. and Parodi, A. (2015), Atypical exanthems associated with Parvovirus B19 (B19V) infection in children and adults. *J. Med. Virol.*, 87: 1981–1984. doi:10.1002/jmv.24246
3. Yamada, Y., Iwasa, A., Kuroki, M., Yoshida, M. and Itoh, M. (2004), Human parvovirus B19 infection showing follicular purpuric papules with a baboon syndrome-like distribution. *British Journal of Dermatology*, 150: 788–789. doi:10.1111/j.0007-0963.2004.05897.x
4. A.I. Rodríguez Bandera, M. Mayor Arenal, K. Vorlicka, E. Ruiz Bravo-Burguillos, D. Montero Vegac, C. Vidaurrázaga Díaz-Arcaya (2015). Estudio retrospectivo de 49 casos de infección aguda por parvovirus B19 en adultos. *Actas Dermosifiliogr* 2015;106:44-50 - Vol. 106 Num.1 DOI: 10.1016/j.adengl.2014.11.006



Fig 1 Exantema purpúrico en raíz de miembros inferiores (A) y flexura del codo (B).

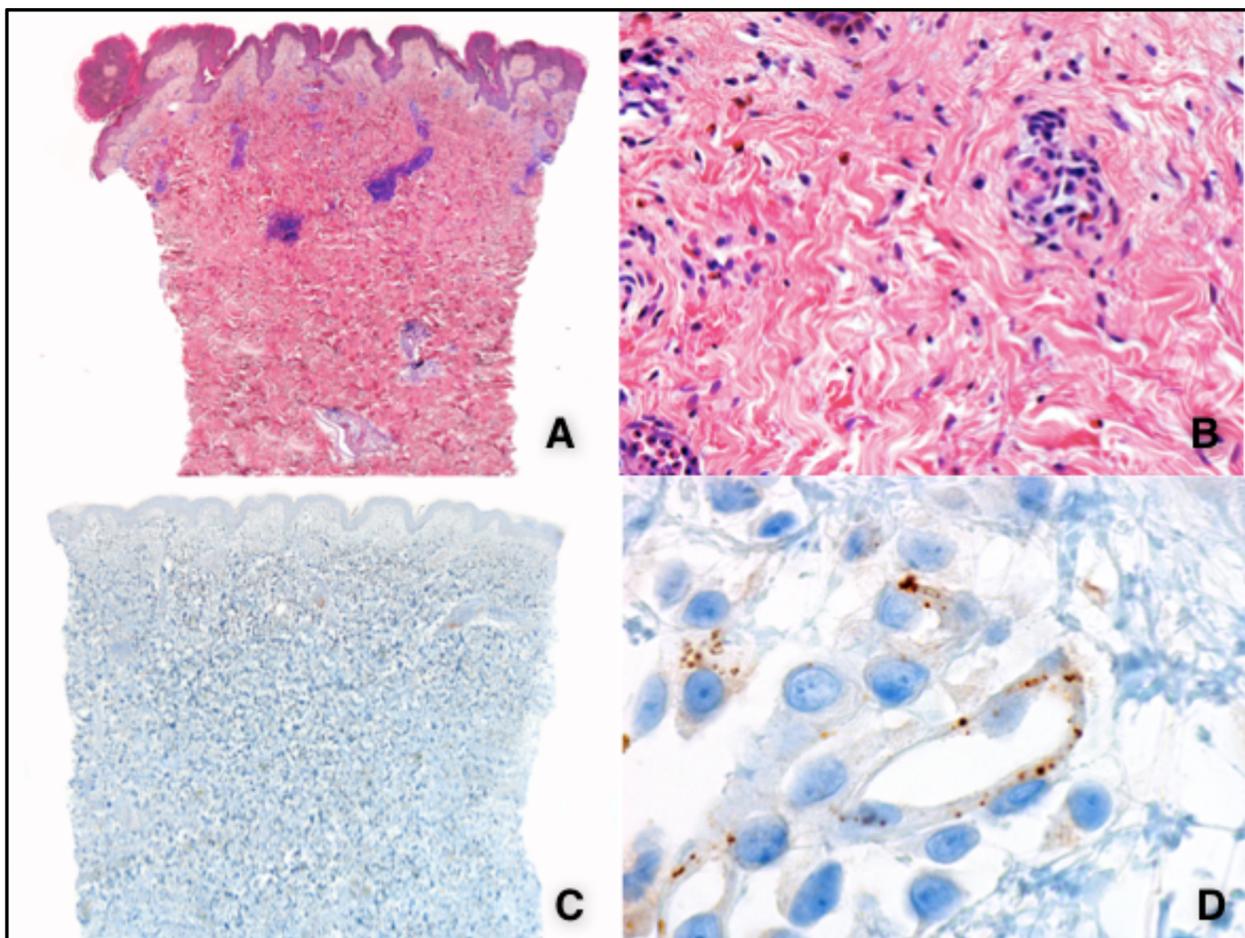


Fig 2. A) Visión panorámica donde se aprecia un infiltrado perivascular superficial de naturaleza linfocitaria. B) Detalle del infiltrado. C) Visión panorámica de la tinción inmunohistoquímica para Parvovirus B19. D) Detalle de la biopsia "C" donde se aprecia Parvovirus B19 en las células endoteliales de los capilares y vénulas de la dermis papilar.