

47 Dermatitis cenicienta: caracterización de la respuesta inmunitaria *in situ*, una aproximación a la etiopatogenia

Adriana Vásquez¹, Beatriz Orozco², Diana Isaza³,
Rodrigo Restrepo⁴, Judith Trujillo⁵, Félix Tapia⁶

PALABRAS CLAVE

ERITEMA DISCRÓMICO PERSTANS
DESÓRDENES DE HIPERPIGMENTACIÓN
RESPUESTA CELULAR INMUNE

INTRODUCCIÓN

La dermatitis cenicienta (DC) es una enfermedad pigmentaria de etiología desconocida, con distribución geográfica y racial características (1), donde ocurre daño de células basales (2) y una mayor expresión de diferentes moléculas de adhesión (3).

OBJETIVO

Correlacionar distintos inmunofenotipos leucocitarios con la histopatología en lesiones de pacientes con dermatitis cenicienta.

METODOLOGÍA

Estudio descriptivo de 43 pacientes de Medellín (Colombia), con diagnóstico de DC. Se les realizó historia clínica, se obtuvo consentimiento informado y se tomaron dos biopsias de piel, para histopatología e inmunohistología, utilizando anticuerpos monoclonales dirigidos a las siguientes moléculas de superficie: CD4, CD8, CD56, CD1a, CD68, CLA, HLA-DR, ICAM-1; y LFA-1α. El análisis estadístico fue univariado y bivariado, mediante el programa EPI-INFO 6.0.

RESULTADOS

El 48.8% de los pacientes tenían piel tipo IV, con una edad promedio de 36 años. Todos presentaron lesiones múltiples, localiza-

das principalmente en el tórax anterior (69%).

Las biopsias presentaron un infiltrado crónico linfocitario (100%), de localización perivascular (86%). Se observaron melánofagos (100%), vacuolización de la basal (58.1%) y exocitosis (53.5%). El promedio de leucocitos fue de 1.510 células/mm². La inmunohistología mostró un predominio de linfocitos T CD8+ en dermis, células de Langerhans CD1a+ en epidermis y queratinocitos LFA-1α+ e ICAM-1+ relacionados con el daño de la basal.

El presente estudio caracteriza la expresión del antígeno linfocitario cutáneo (CLA) en leucocitos de DC.

CONCLUSIONES

Los hallazgos de este estudio corresponden al comportamiento de los linfocitos, moléculas de adhesión, y hallazgos histopatológicos en pacientes con dermatitis cenicienta.

En los casos estudiados ocurrió expresión del ICAM-1 y del HLA-DR en los queratinocitos, lo que al relacionarlo con la presencia en el sitio del daño de la basal con la exocitosis de linfocitos CLA positivos, hace pensar en la existencia de un estímulo antigénico inicial. Se requieren más estudios para aclarar la etiopatogenia de esta curiosa enfermedad tropical, de un comportamiento geográfico y racial muy específico.

BIBLIOGRAFÍA

1. GADENNE BM, CAMISA CH. Lichenoid Dermatitis (lichen planus, keratosis lichenoides and erythema dyschromicum perstans). En: Arndt K, Leboit P, Robinson J, eds. *Cutaneous Medicine and Surgery*. 1ª ed. Philadelphia: W.B Saunders; 1996. p. 241.
2. TSCHEN J, TSCHEN E, MCGAVRAN M. Erythema dyschromicum perstans. *J Am Acad Dermatol* 1980; 2: 295-302.
3. PINKUS H. Lichenoid tissue reactions. A speculative review of the clinical spectrum of epidermal basal cell damage with special reference to erythema dyschromicum perstans. *Arch Dermatol* 1973; 107: 840-846.

.....
Instituto Colombiano de Medicina Tropical; Laboratorio Departamental de Salud Pública de Antioquia; Universidad Pontificia Bolivariana.

¹ Médica Dermatóloga, egresada del Departamento de Dermatología, Facultad de Medicina, Universidad Pontificia Bolivariana. Medellín, Colombia.

² Médica Dermatóloga y Epidemióloga. Profesora asistente, Facultad de Medicina, Departamento de Dermatología, Universidad Pontificia Bolivariana. Medellín, Colombia.

³ Bacterióloga, MSc. Instituto Colombiano de Medicina Tropical, Medellín, Colombia.

⁴ Médico Patólogo. Profesor asociado, Facultad de Medicina, Departamento de Dermatología, Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Colombia.

⁵ Bacterióloga. Profesora asociada, Facultad de Medicina, Medellín, Colombia.

⁶ Biólogo. Instituto de Biomedicina, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.

gigonzal@epm.net.co