

## Lesiones purpúricas en extremidades

C. Reig del Moral, A. Urbón Artero, C. Moraleda Redecilla y T. Raga Poveda

Servicio de Pediatría. Hospital General de Segovia. España.

### CASO CLÍNICO

Un niño de 10 años, sin antecedentes reseñables, fue remitido a nuestra consulta por presentar un exantema purpúrico generalizado de 4 meses de evolución, que había comenzado en el verano. Las lesiones predominaban en abdomen, glúteos y extremidades inferiores, aparecían nuevas lesiones y regresaban otras, dejando pigmentación residual. No presentaba prurito. No había recibido ninguna medicación previa ni refería contacto inusual con plantas o tejidos. No había presentado hemorragias ni sintomatología general o infecciosa asociada.

En la exploración dermatológica, presentaba lesiones en tronco y extremidades que predominaban en el abdomen, los glúteos y los muslos. Eran placas y manchas irregulares con punteado petequiral, anulares o de distribución lineal, en diferente estadio evolutivo, con pigmentación residual de coloración herrumbrosa. No presentaba descamación ni lesiones de rascado. El resto de la exploración general era normal (figs. 1 y 2).

Los tests de laboratorio realizados que incluyeron: hemograma, proteína C reactiva, estudio de coagulación (tiempo y actividad de protrombina, tiempo de cefalina, fibrinógeno, plaquetas), bioquímica general, pruebas de función hepática y renal, serología a estreptococo, hepatitis y parvovirus B19, estudio inmunitario (ANA antigliadina, antitransglutaminasa) y sedimento urinario y parasitológico de heces, fueron normales. La prueba del torniquete fue positiva, reveló fragilidad vascular.

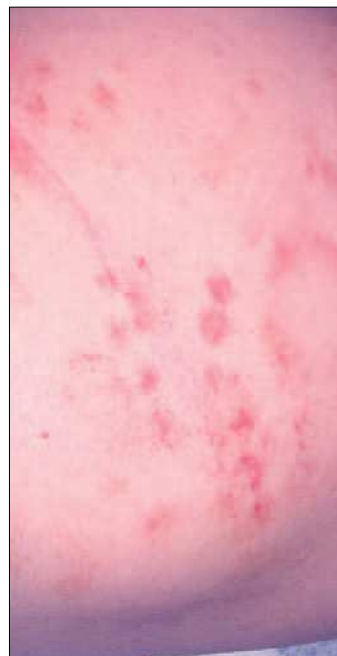
La biopsia cutánea obtenida por punción a los 6 meses de evolución reveló: piel con hiperqueratosis, elongación irregular de las crestas epidérmicas y presencia en dermis de un infiltrado linfocitario perivascular superficial con hematíes extravasados y sin presencia de macrófagos. De forma focal, se apreciaba degeneración vacuolar de la capa basal de la epidermis.

### PREGUNTA

*¿Cuál es su diagnóstico?*



**Figura 1.** Lesiones petequirales lineales y en anillo en extremidades inferiores.



**Figura 2.** Lesiones petequirales con pigmentación anaranjada residual.

**Correspondencia:** Dra. C. Reig del Moral.  
San Valentín, 4. 40003 Segovia. España.  
Correo electrónico: creigmoral@yahoo.es

Recibido en julio de 2005.  
Aceptado para su publicación en septiembre 2005.

## DERMATOSIS PURPÚRICA PIGMENTARIA (ENFERMEDAD DE SCHAMBERG)

Las dermatosis purpúricas pigmentarias (DPP) son un grupo de enfermedades crónicas, de apariencia histológica similar, que se caracterizan por la presencia de inflamación de los pequeños vasos sanguíneos superficiales de la piel (capilaritis) con extravasación de eritrocitos de los mismos y depósitos de hemosiderina en los macrófagos, en grado variable<sup>1</sup>.

Físicamente, el signo característico de la capilaritis es una púrpura petequial en la piel de color variable rojo a herrumbroso, descrita como *pimienta de cayena* y una pigmentación anaranjada residual debida al depósito de hemosiderina.

Se conocen 5 entidades clínicas que podrían representar diferentes formas de presentación de una misma alteración:

1. Enfermedad de Schamberg: el tipo más común de capilaritis, con lesiones purpúricas en *pimienta de cayena*, predominantes en extremidades inferiores.
2. Púrpura anular telangiectoide de Majocchi: con lesiones purpúricas, telangiectásicas y atróficas, predominantes en extremidades inferiores.
3. Liqueen *aureus*: variante localizada con lesiones purpúricas de color ocre-dorado.
4. Púrpura ecematoide de Ducas-Kapelanakis (púrpura pruriginosa): con lesiones purpúricas ecematosas y prurito intenso.
5. Púrpura de Gougerot-Blum: pápulas purpúricas con liquenificación.

Su presentación es infrecuente en niños, aunque pueden ocurrir a cualquier edad, incluso en menores de 2 años<sup>2,3</sup>. La púrpura ecematoide pruriginosa y la variante liquenoide de Gougerot afectan, principalmente, a varones de edad media.

La etiología es desconocida. Ocasionalmente aparece como reacción a una medicación, un aditivo alimentario,

un contacto, una infección o incluso después del ejercicio<sup>4,6</sup>.

Típicamente la condición es asintomática pero puede existir prurito en algunos casos, y es especialmente intenso en la púrpura pruriginosa ecematoide.

El diagnóstico es eminentemente clínico; se basa en la apariencia y topografía de las lesiones y se apoya en el examen histológico. Además, hay que descartar mediante pruebas complementarias otras entidades causantes de púrpura en niños<sup>7</sup> (tabla 1).

El curso de la enfermedad es variable. Las lesiones, pueden desaparecer en pocas semanas, o bien seguir un curso recurrente con remisiones y exacerbaciones o persistir durante años<sup>8</sup>.

No existe tratamiento curativo, aunque en algunos casos de DPP se han descrito mejorías con fármacos que aumentan la resistencia capilar (bioflavonoides, ácido ascórbico, dobesilato de calcio)<sup>9,10</sup> y PUVA en la variante liquenoide. Como tratamiento sintomático, en la púrpura pruriginosa pueden emplearse antihistamínicos orales y corticoides tópicos para aliviar el picor. Se debe descartar dermatitis de contacto y considerar si una medicación puede ser la causa. Durante un tiempo, se pueden evitar conservantes y colorantes alimentarios y evaluar evolución.

En adultos, el linfoma de células T, en su fase precoz, puede imitar una DPP tanto clínica como histológicamente y se relaciona con la forma liquenoide, por lo que en casos extensos, de duración prolongada (> 1 año) es conveniente el seguimiento del proceso y la evaluación de una segunda biopsia<sup>10</sup>.

Las características clínicas de nuestro paciente fueron coincidentes con la enfermedad de Schamberg. La historia del paciente y los exámenes de laboratorio permitieron la exclusión de otras causas de púrpura<sup>11</sup> y el examen histológico corroboró el diagnóstico. No se evidenció ninguna etiología desencadenante. Debido a ello y a la ausencia de síntomas asociados, no se establecieron medidas terapéuticas. A lo largo de los meses siguientes, las lesiones remitieron y no ha presentado recurrencias.

Aunque este cuadro ocurre fundamentalmente en adultos jóvenes, también debe ser considerado en el diagnóstico diferencial de los exantemas purpúricos infantiles.

TABLA 1. Causas de púrpura en la infancia

Trombocitopenias (destrucción aumentada inmune o no inmune, producción medular disminuida, secuestro periférico)
Disfunción plaquetaria (hereditaria, drogas, uremia, hepatopatía)
Defectos de coagulación (anticoagulantes, déficit de factores)
Factores vasculares
Vasculitis (púrpura de Schönlein-Henoch, drogas, infecciones)
Púrpuras pigmentarias
Dermatitis de contacto por tejidos
Elevación de la presión intravascular (vómitos, tos, convulsión, ligaduras)
Daño del soporte dérmico vascular (escorbuto, corticoterapia, Cushing)
Traumática (accidental, abuso, autolesión)

## BIBLIOGRAFÍA

1. Weedon D. Pigmented purpuric dermatoses. En: Weedon D, editor. Skin pathology. 2.<sup>a</sup> ed. Churchill Livingstone; 2002. p. 247-9.
2. Zvulunov A, Avinoach I, Hatskelzon L, Halevy S. Pigmented purpuric dermatosis (Schamberg's purpura) in an infant. Dermatol Online J. 1999;5:2-4.
3. Tristani-Firouzi P, Meadows KP, Vanderhooft S. Pigmented purpuric eruptions of childhood: A series of case and review of literature. Pediatr Dermatol. 2001;18:299-304.
4. Kwon SJ, Lee CW. Figurate purpuric eruptions on the trunk: Acetaminophen-induced rashes. J Dermatol. 1998;25:756-8.

5. Satoh T, Yokozeki H, Nishioka K. Chronic pigmented purpura associated with odontogenic infection. *J Am Acad Dermatol.* 2002;46:942-4.
6. Allan SJ, Humphreys F, Buxton PK. Annular purpura and step aerobics. *Clin Exp Dermatol.* 1994;19:418.
7. Leung AKC, Wah Chan KA. Evaluating the child with purpura. *Am Fam Physician.* 2001;64:419-28.
8. Torreló A, Requena C, Mediero IG, Zambrano A. Schamberg's purpura in children: A review of 13 cases. *J Am Acad Dermatol.* 2003;48:31-3.
9. Reinhold U, Seiter S, Ugurel S, Tilgen W. Treatment of progressive pigmented purpura with oral bioflavonoids and ascorbic acid: An open pilot study in 3 patients. *J Am Acad Dermatol.* 1999;41:207-8.
10. Agrawal SK, Gandhi V, Bhattacharya SN. Calcium dobesilate in pigmented purpuric deramatosi: A pilot evaluation. *J Dermatol.* 2004;31:98-103.
11. Lipsker D, Cribier B, Heid E, Grosshans E. Cutaneous lymphoma manifesting as pigmented purpuric capillaries. *Ann Dermatol Venerol.* 1999;126:321-6.