

Prurigo solar y su asociación con el HLA-DR4 (DRB1*0407)

*Solar prurigo and its association with HLA-DR4 (DRB1*0407)*

Mario Magaña^{1,2*} y Ana P. Landeta-Sa^{1,2}

¹Servicio de Dermatología, Hospital General de México Dr. Eduardo Liceaga, Secretaría de Salud, Ministerio de Salud; ²Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México, México

Sr. Editor:

Al ser una enfermedad relativamente común en nuestro medio, el prurigo solar (PS) o prurigo actínico ameritó la publicación de una amplia serie: 50 niños habitantes de la Ciudad de México atendidos en el Hospital General de México, étnicamente mestizos o indígenas y de bajo nivel socio-económico, 25 de sexo masculino, de 10 meses a 14 años de edad (media de edad de 8 años y mediana de 11.8 años)¹. Estos niños fueron diagnosticados de acuerdo con criterios ampliamente aceptados²: 15 de ellos también presentaron la afección labial documentada como queilitis folicular, ya que al microscopio se observaron folículos linfoideos bien conformados³. Alrededor del 50% (26/50) desarrollaron conjuntivitis (característica en esta enfermedad), misma que también ha sido bien documentada en nuestra población (Figura 1)⁴.

Algunos años después de esta publicación, se dio la posibilidad de finalizar un estudio sobre la asociación entre el PS y los antígenos principales de histocompatibilidad (HLA). Se encontró que, en todos los pacientes, el HLA-DR4 (DRB1*0407) se encontraba presente.

La asociación con el HLA-DR4 (DRB1*0407) es compatible con el hecho de que el PS es una enfermedad peculiar en Latinoamérica, donde una gran proporción de la población es indígena o mestiza y comparte un antecedente racial que predispone a reaccionar anormalmente a la luz solar, en particular a la luz ultravioleta de onda media (UVB), la luz ultravioleta de onda larga (UVA)



Figura 1. Presentación clínica clásica del prurigo solar: pápulas en todo estadio evolutivo situadas en zonas expuestas a la luz solar, con queilitis y conjuntivitis (no visible en esta imagen).

y a la luz visible. Algunos factores, como la dieta pobre en proteínas, también han sido estudiados como factores asociados⁵.

***Correspondencia:**

Mario Magaña
E-mail: mariomg@dermatalogia.com;
mario.magana@salud.gob.mx
1665-1146/© 2023 Hospital Infantil de México Federico Gómez. Published by Permanyer. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Fecha de recepción: 20-06-2022

Fecha de aceptación: 19-01-2023

DOI: 10.24875/BMHIM.22000102

Available online: 27-02-2023

Bol Med Hosp Infant Mex. 2023;80(1):74-75

www.bmhim.com

El PS fue descrito en México en 1959^{1,2}. Desde entonces, un gran número de investigaciones han sido desarrolladas por colegas mexicanos y latinoamericanos. Actualmente es un motivo aún frecuente de consulta y representa el decimocuarto lugar, con 1.3% de todos los niños atendidos en la Clínica de Dermatología Pediátrica de nuestro hospital¹.

Responsabilidades éticas

Protección de personas y animales. Los autores declaran que para esta investigación no se han realizado experimentos en seres humanos ni en animales.

Confidencialidad de los datos. Los autores declaran que han seguido los protocolos de su centro de trabajo sobre la publicación de datos de pacientes.

Derecho a la privacidad y consentimiento informado. Los autores han obtenido el consentimiento informado de los pacientes y/o sujetos referidos en el

artículo. Este documento obra en poder del autor de correspondencia.

Financiamiento

No se recibió financiamiento externo.

Conflictos de intereses

Los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses.

Bibliografía

1. Magaña M, Domínguez R, Vázquez R, González N, Cazarín J. Prurigo solar en la niñez. Manifestaciones cutáneas, oculares y labiales. Bol Med Hosp Infant Mex. 1999;56:326-31.
2. Magaña M. Actinic or solar prurigo. J Am Acad Dermatol. 1997;36:504-5.
3. Herrera GR, Magaña M. Follicular cheilitis. A distinctive histopathological finding in actinic prurigo. Am J Dermatopathol. 1995;17:357-61.
4. Magaña M, Méndez Y, Rodríguez A, Mascott M. The conjunctivitis of solar (actinic) prurigo. Pediatr Dermatol. 2000;17:432-5.
5. Magaña-García M, Magaña M. Actinic prurigo. The possible etiologic role of an amino acid in the diet. Med Hypotheses. 1993;41:52-4.