

Eczema de contacto alérgico por tilosina en un criador de canarios

María Pilar Albares, Juan F. Silvestre, José C. Pascual, Mar Blanes y Natalia Pastor

Servicio de Dermatología. Hospital General Universitario de Alicante. España.

Resumen.—Las personas dedicadas a la cría de animales entran en contacto con múltiples sustancias añadidas a los piensos. Algunas de ellas pueden dar lugar a dermatitis de contacto.

Se presenta el caso de un paciente aficionado a la cría de canarios que desarrolló una dermatitis de contacto alérgica secundaria a tilosina, un antibiótico macrólido de amplio espectro muy utilizado en veterinaria.

Palabras clave: tilosina, dermatitis de contacto.

ALLERGIC CONTACT ECZEMA FROM TYLOSIN IN A CANARY BREEDER

Abstract.—Animal breeders come into contact with many substances added to animal feed. Some of them may give rise to contact dermatitis.

We present the case of a male amateur canary breeder, who developed allergic contact dermatitis secondary to tylosin, a broad-spectrum macrolide antibiotic widely used in veterinary medicine.

Key words: tylosin, contact dermatitis.

INTRODUCCIÓN

Las personas dedicadas a la cría de animales entran en contacto con múltiples sustancias químicas añadidas a los piensos con propósitos nutricionales o terapéuticos. Entre ellas se encuentran vitaminas, minerales, hormonas, antibióticos, metales y antioxidantes. Algunas de estas sustancias pueden dar lugar a una dermatitis de contacto de origen alérgico o irritativo.

DESCRIPCIÓN DEL CASO

Un varón de 73 años fue remitido a nuestra consulta para estudio de eczema crónico en las manos de más de 20 años de evolución. El paciente estaba jubilado y previamente había trabajado como panadero, albañil, en una fábrica de productos químicos y los últimos 30 años como representante de comercio. Entre sus aficiones destacaba la cría de canarios. En la exploración física destacaba la presencia de lesiones eritematoescamosas en dorso de ambas manos y dedos, y en los pulpejos de éstos también presentaba fisuras. En las uñas se observaban líneas de Beau secundarias a su eczema crónico de manos.

Se realizaron pruebas epicutáneas con la serie estándar del GEIDC, panadería (Chemotechnique®) y perfumes (Chemotechnique®). Se encontró positiv-

dad para el bálsamo del Perú y para el ácido benzoico. Se pidió al paciente que trajera los distintos productos que utilizaba en la cría de sus canarios, entre los que se encontraban una pasta roja con la que alimentaba a las crías de color rojo, otra amarilla para las de color amarillo, restos de bollería que le daba un amigo que tenía una panadería, Seriferol® (un preparado vitamínico) y Serinet®. Se realizaron pruebas epicutáneas con estos productos, y se encontró positividad para el Serinet®. Este es un producto que utilizaba para prevenir procesos infecciosos en los canarios y que contiene tilosina. Se realizaron pruebas epicutáneas con tartrato de tilosina en vaselina y en agua al 1, 5 y 10 %, con resultado positivo. Los resultados de estas pruebas se exponen en la tabla 1.

Se aconsejó al paciente que utilizara guantes para el cuidado de sus canarios y desde entonces su eczema de manos ha presentado una importante mejoría.

DISCUSIÓN

La tilosina es un antibiótico del grupo macrólido que se obtiene por fermentación del *Streptomyces fradiae*¹. Se utiliza habitualmente en veterinaria por su amplio espectro, que incluye grampositivos y gramnegativos, principalmente para prevenir la disentería y las infecciones respiratorias en pollos y cerdos²⁻⁴. Se emplea añadido al pienso o al agua de los animales o bien mediante inyección¹.

Este antibiótico puede causar asma⁵ y dermatitis de contacto ocupacional, tanto alérgica como irritativa^{1,6}, que en ocasiones puede ser aerotransportada. La similitud entre la estructura química de la tilosina y la

Correspondencia:
María Pilar Albares. Servicio de Dermatología.
Hospital General Universitario de Alicante. España.
Recibido el 13 de enero de 2004.
Aceptado el 28 de abril de 2004.

TABLA 1. RESULTADOS DE LAS PRUEBAS EPICUTÁNEAS

	<i>Resultados</i>
Serie estándar GEIDC	Bálsamo del Perú (+ +)
Serie panadería	Ácido benzoico (+ +)
Serie perfumes	(-)
Productos propios (Calcicolina [®] , Seriferol [®] , Serinet [®] , pasta roja, pasta amarilla, preparado de bollería)	Serinet (+ +)
Tilosina*	
En agua	
Al 1%	(+ +)
Al 5%	(+ +)
Al 10%	(+ +)
En vaselina	
Al 1%	(+ +)
Al 5%	(+ +)
Al 10%	(+ +)

*Se realizaron pruebas epicutáneas con la tilosina a estas mismas concentraciones en controles sanos y los resultados fueron negativos.

espiramicina¹ hace que sea posible la existencia de reacciones cruzadas entre ambos fármacos⁷.

El bálsamo del Perú⁸ es un producto natural que se extrae de la madera del árbol *Myroxylon pereirae*. Su utilización es muy amplia. No es infrecuente la positividad de las pruebas epicutáneas para el mismo, siendo un marcador de perfumes, cosméticos, especias, me-

dicación tópica y maderas entre otras. Está constituido por numerosos componentes, uno de ellos es el ácido benzoico, y se utiliza, entre otras cosas, en panadería. Se considera que en el eczema de manos de nuestro paciente estarían implicadas tanto la sensibilización al ácido benzoico como a la tilosina.

BIBLIOGRAFÍA

1. Danese P, Zanca A, Bertazzoni GM. Occupational contact dermatitis from tylosin. *Contact Dermatitis* 1994;30:122-3.
2. Kraemer K, Torres V, Weinstein G. Contact allergy to tylosin. *Arch Dermatol* 1976;112:561.
3. Caraffini S, Assalve D, Stingeni L, Lisi P. Tylosin, an airborne contact allergen in veterinarians. *Contact Dermatitis* 1994;31:327-8.
4. Conde-Salazar L, González de Domingo MA, Guimaraens D, Del Río R. EAC profesional por tilosina en ganaderos. *Actas Dermosifiliogr* 1992;83:513-5.
5. Lee HS, Wang YT, Yeo CT, Tan KT, Ratnam KV. Occupational asthma due to tylosin tartrate. *Br J Ind Med* 1989;46:498-9.
6. Tuomi ML, Räsänen L. Contact allergy to tylosin and cobalt in pig farmer. *Contact Dermatitis* 1995;33:285.
7. Veien NK, Hattel O, Justesen O, Norholm A. Occupational contact dermatitis due to spiramycin and/or tylosin among farmers. *Contact Dermatitis* 1980;6:410-3.
8. Hausen BM. Contact allergy to balsam of Peru. II. Patch test results in 102 patients with selected balsam of Peru constituents. *Am J Contact Dermat* 2001;12:93-102.