



## Carta al Editor

### **Tinea cruris (glutealis) de importación por *Trichophyton rubrum* var. *raubitschekii*: tercer caso en España**

### **Imported Tinea cruris (glutealis) caused by *Trichophyton rubrum* var. *raubitschekii*: The third case in Spain**

Sr. Director:

Recientemente hemos tenido la oportunidad de publicar en su revista 2 casos importados de *Trichophyton rubrum* var. *raubitschekii* acontecidos en 2 pacientes nigerianos con residencia actual en España<sup>1</sup>. Era llamativa en ambos casos la importante afección del área glútea. Nos ponemos en contacto en esta ocasión para notificarles el tercer caso de infección por este dermatofito en España. Se trata de una mujer de 42 años de edad procedente de Senegal y residente en España desde hace 4 meses que acudió a consulta por unas lesiones pruriginosas en los glúteos de 7 meses



Figura 1.



Figura 2.

de evolución en los glúteos. A la exploración, se observaba una gran placa anular eritematodescamativa en las áreas perineoglútea y pubiana (figs. 1 y 2). Se tomó una muestra por raspado del borde de la lesión para su examen directo y cultivo en agar glucosado de Sabouraud. En el examen directo se apreciaron múltiples hifas septadas y ramificadas con abundantes arroconidias. En ambas placas de Sabouraud crecieron pequeñas colonias rojovioláceas de centro granular y bordes vellosos, de lento crecimiento, que podían recordar a *Trichophyton violaceum*. Microscópicamente, se observaban abundantes macroconidias de pared fina y lisa en forma de cigarro y abundantes microconidias piriformes. Se realizó un test de ureasa que fue positivo. Se pautó tratamiento con terbinafina oral (250 mg/día) durante 3 meses con resolución total de las lesiones.

Los análisis genéticos, basados en microsatélites<sup>2</sup>, las secuencias del gen de la síntesis de la quitina I<sup>3</sup>, el polimorfismo de ADN mitocondrial<sup>3</sup> o la reacción en cadena de la polimerasa de los espacios de transcripción interna y la restricción enzimática<sup>6,7</sup> han motivado que, en la actualidad, la mayoría de los autores traten a *Trichophyton raubitschekii* como una variedad de *T. rubrum*<sup>4</sup>. Sin embargo, esta variedad produce fundamentalmente *tinea corporis* y *cruris* y en menor medida *tinea pedis*, *unguium* y *cupitis*, a diferencia de *T. rubrum*, que se posiciona como el agente causal principal de *tinea pedis* y *unguium* y produce con menor frecuencia *tinea cruris* y *corporis*.

Kane et al ya describieron en el año 1990 la preferencia de este dermatofito por el área crural<sup>4</sup>. Llama la atención de nuevo en este caso la marcada afectación del área glútea. Es probable que la afectación de la zona glútea sea secundaria a la extensión de la infección desde el área perineopubiana.

## Bibliografía

1. Gómez Moyano E, Crespo-Echigia V, Samaniego González E, Del Boz González J, Martínez García S. Imported tinea cruris (glutealis) caused by *Trichophyton rubrum* var. *raubitschekii* in Spain. Rev Iberoam Micol. 2008;25:250–3.
2. Gräser Y, Fröhlich J, Presber W, De Hoog S. Microsatellite markers reveal geographic population differentiation in *Trichophyton rubrum*. J Med Microbiol. 2007;56:1058–65.
3. Gräser Y, Kuijpers AF, Presber W, De Hoog GS. Molecular taxonomy of the *Trichophyton rubrum* complex. J Clin Microbiol. 2000;38:3329–36.
4. Kane J, Krajden S, Summerbell RC, Sibbald RG. Infections caused by *Trichophyton raubitschekii*: Clinical and epidemiological features. Mycoses. 1990;33:499–506.
5. Kano R, Okasbayashi K, Nakamura Y, Ooka S, Kashima M, Mizoouchi M, et al. Differences among chitin synthase I gene sequences in *Trichophyton rubrum* and *T. violaceum*. Med Mycol. 2000;38:47–50.
6. Shin JH, Sung JH, Park SJ, Kim JA, Lee JH, Lee DY, et al. Species identification and strain differentiation of dermatophyte fungi using polymerase chain reaction amplification and restriction enzyme analysis. J Am Acad Dermatol. 2003;48: 857–865.

7. Summerbell RC, Haugland RA, Li A, Gupta AK. rRNA gene internal transcribed spacer 1 and 2 sequences of asexual, anthropophilic dermatophytes related to *Trichophyton rubrum*. J Clin Microbiol. 1999;37:4005–11.

Elisabeth Gómez Moyano \*, Vicente Crespo-Erchiga, Alicia Hiraldo Gamero, Juan Manuel Segura Palacios y Silvestre Martínez García

Complejo Hospitalario Carlos Haya, Servicio de Dermatología, Málaga, España

\*Autor para correspondencia.

Correo electrónico: eligm80@hotmail.com (E. Gómez Moyano).