



PIEL

FORMACION CONTINUADA EN DERMATOLOGIA

www.elsevier.es/piel



Original

Micobacteriosis cutáneas y ganglionares: estudio descriptivo retrospectivo

Cristina Faura-Berruga*, Eduardo Escario-Travesedo, María Luisa Martínez-Martínez, Maite López-Villaescusa, María Rodríguez-Vázquez y Jose Manuel Azaña-Defez

Servicio de Dermatología, Complejo Hospitalario Universitario de Albacete, Albacete, España

INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Historia del artículo:

Recibido el 24 de junio de 2013

Aceptado el 21 de octubre de 2013

On-line el 31 de diciembre de 2013

Palabras clave:

Micobacteriosis atípicas cutáneas

Micobacteriosis atípica ganglionar

Estudio observacional retrospectivo

R E S U M E N

Introducción: Las micobacterias atípicas son microorganismos que actúan como patógenos oportunistas en pacientes con algún factor que predisponga para la infección, como por ejemplo la inmunodepresión, las lesiones locales y la existencia de cuerpos extraños. Se ha podido observar en los últimos años un aumento de la incidencia de enfermedades causadas por micobacteriosis atípicas.

Objetivo: Establecer las características clínico-epidemiológicas y microbiológicas de micobacteriosis atípicas cutáneas o ganglionares en el Área sanitaria de Albacete entre 1997-2010.

Material y métodos: Estudio observacional retrospectivo utilizando las bases de datos de los Servicios de Dermatología y Microbiología del Complejo Hospitalario Universitario de Albacete (C.H.U.A) para seleccionar aquellos casos en los que el cultivo para micobacterias atípicas fue positivo en biopsias cutáneas o ganglionares, exudados de úlceras y abscesos cutáneos.

Resultados: Se diagnosticaron 6 casos de micobacteriosis atípicas cutáneas desde 1997 hasta 2010 en el C.H.U.A. La edad media de los pacientes fue de 52 años, sin diferencias entre sexos. Un 33,3% de los pacientes eran inmunodeprimidos y un 33,3% refería antecedente traumático. El tiempo medio de duración de la clínica hasta la consulta especializada fue de 41 días. Los microorganismos aislados más frecuentemente fueron *Mycobacterium chelonae* seguido de *M. marinum*. Además, se diagnosticaron 10 casos de adenitis por micobacterias atípicas; todas ellas en niños. La edad media fue de 4 años sin predominio por ninguno sexo. El tiempo medio de duración de la clínica hasta la consulta especializada fue de 33 días. Las localizaciones más frecuentes eran submandibular seguida de cervical. Clínicamente se presentaban como adenopatías con o sin signos inflamatorios, y hasta en un 40% de los pacientes se observaba fistulización cutánea. Ninguno de los pacientes tenía factores predisponentes para la infección oportunista y el microorganismo aislado con mayor frecuencia fue *M. lentiflavum*. En todos los casos el tratamiento definitivo fue quirúrgico.

Conclusiones: Las micobacteriosis atípicas cutáneas o ganglionares son una entidad poco frecuente en nuestro medio. La afectación cutánea se presentó únicamente en adultos y la presentación ganglionar exclusivamente en la edad pediátrica. En ninguna de las dos presentaciones clínicas hallamos diferencias entre sexos. Únicamente un 12,5% (2/16) de los pacientes eran inmunodeprimidos.

© 2013 Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: crisfaber84@gmail.com (C. Faura-Berruga).

0213-9251/\$ – see front matter © 2013 Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.piel.2013.10.005>

Cutaneous and nodal mycobacteriosis: A descriptive, retrospective study

ABSTRACT

Keywords:

Atypical cutaneous mycobacteriosis
Atypical nodal mycobacteriosis
Retrospective observational study

Introduction: Atypical mycobacteria are microorganisms that act as opportunistic pathogens in patients with a predisposing factor for infection, such as immunosuppression, local lesions or the presence of foreign bodies. The incidence of disease caused by atypical mycobacteria has increased in recent years.

Objective: To determine the clinical, epidemiological and microbiological features of atypical cutaneous and nodal mycobacteriosis in the Health Area of Albacete (Spain) from 1997 to 2010.

Material and methods: We performed a retrospective observational study using the databases of the Dermatology and Microbiology Services of the *Complejo Hospitalario Universitario de Albacete* (C.H.U.A) to select cases with a positive culture for atypical mycobacteria in skin or lymph node biopsies, abscess exudates, and cutaneous ulcers.

Results: We diagnosed six cases of atypical cutaneous mycobacteriosis from 1997 to 2010 in the C.H.U.A. The mean age of the patients was 52 years, with no differences between the sexes. A total of 33.3% of the patients were immunosuppressed and 33.3% reported a history of trauma. The mean duration of symptoms until specialist consultation was 41 days. The most frequently isolated microorganisms were *Mycobacterium chelonae* followed by *M. marinum*. In addition, ten cases atypical mycobacterial adenitis were diagnosed, all of them in children. The mean age was 4 years, with no differences between the sexes. The mean duration of symptoms before specialist consultation was 33 days. The most frequent locations were submandibular followed by cervical. Clinically, the disease presented as lymph node enlargement with or without inflammatory signs, and up to 40% of the patients had cutaneous fistulization. None of the patients had predisposing factors for opportunistic infection, and the most frequently isolated microorganism was *M. lentiflavum*. In all patients, definitive treatment was surgical.

Conclusions: Atypical mycobacterial infections of the skin or lymph nodes are rare. In our cohort, skin involvement was present only in adults and nodal presentation exclusively in children. There were no sex differences in either clinical presentation. Only 12.5% (2/16) of the patients were immunosuppressed.

© 2013 Elsevier España, S.L. All rights reserved.

Introducción

Se conocen en la actualidad 157 especies de micobacterias y 13 subespecies. Dentro del mundo dermatológico las más conocidas son *Mycobacterium tuberculosis* y *Mycobacterium leprae*. Sin embargo, existen otro tipo de micobacterias que a lo largo de la historia han recibido múltiples nombres como saprófitas, oportunistas, paratuberculosas, pseudotuberculosas, no tuberculosas, ambientales, potencialmente patógenas y actualmente conocidas como micobacterias atípicas¹. Existen diferentes clasificaciones de las micobacterias atípicas, entre ellas la de Runyon² que realiza la clasificación en función de la velocidad de crecimiento (lento ≥ 7 días y rápido ≤ 7 días) y la producción de pigmento en presencia o ausencia de luz (fotocromógenas, escotocromógenas y no cromógenas). La clasificación de Runyon presenta además utilidad clínica debido a que aquellas bacterias de crecimiento rápido suelen afectar fundamentalmente a la piel, las articulaciones y los huesos, y son más susceptibles al tratamiento farmacológico, mientras que las de crecimiento lento producen sobre todo infecciones ganglionares y respiratorias y tienen una peor respuesta a los fármacos.

El objetivo de nuestro estudio fue describir las características clínico-epidemiológicas y microbiológicas de los pacientes diagnosticados de micobacteriosis atípica con afectación cutánea o ganglionar en nuestro hospital durante un periodo de tiempo determinado.

Material y método

Se realizó un estudio retrospectivo, observacional y descriptivo de los pacientes diagnosticados de micobacteriosis atípicas con afectación cutánea o ganglionar en el Complejo Hospitalario Universitario de Albacete (C.H.U.A) desde enero de 1997 hasta diciembre de 2010. Este es un hospital terciario, con 671 camas, que tiene asignada una población de 405.265 habitantes. Los aislamientos encontrados de micobacterias no tuberculosas fueron obtenidos de la base de datos del servicio de microbiología. Fueron incluidos en el estudio aquellos pacientes con un cultivo positivo para micobacterias atípicas en biopsias cutáneas o ganglionares, en exudados de úlceras cutáneas o en abscesos. Se excluyeron por tanto de la serie aquellos pacientes con cultivos positivos para *Mycobacterium tuberculosis* o *Mycobacterium leprae*, aquellos con cultivo positivo para

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3220962>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3220962>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)