



Imágenes

Quemaduras arborescentes por rayo

R. Gutiérrez Cañones, M.A. Gutiérrez Solís, J.J. De la Fuente Carrillo, E. Durán Izquierdo, J. Ramírez Cruz, C. Duro López

SERVICIO DE CUIDADOS CRÍTICOS Y URGENCIAS. HOSPITAL VALLE DE LOS PEDROCHES. POZOBLANCO. CÓRDOBA.

El traumatismo debido al rayo puede provocar un abanico amplio en tipo y gravedad de lesiones, variables incluso en distintos individuos de un mismo grupo estimándose menos del 30% de mortalidad. Esto se debe a la gran versatilidad de voltaje (107 a 21.012 voltios) e intensidad (2.000 a 30.000 amperios) del rayo, así como a la escasa duración de su descarga (de 1 a 100 mseg), pocas veces lo suficientemente prolongada como para penetrar el revestimiento cutáneo¹.

Las quemaduras producidas por el rayo suelen ser superficiales y de morfología variada no presentan reacción inflamatoria y son indoloras. Un tipo particular son las figuras de Lichtenberg, quemaduras en plumaje, arborescentes o "figuras del rayo", localizadas en la línea media, con forma de helecho, debidas a la lluvia de electrones sobre la piel, no consideradas quemaduras reales, ceden en 24 horas y son patognomónicas de fulguración².

Presentamos una imagen de figuras de Lichtenberg en un varón de 25 años que sufrió la exposición de un rayo en la proximidad de un pantano y aunque, aparentemente, no fue alcanzado directamente por él, presentó pérdida transitoria de conciencia seguido de cefalea, malestar cervical y parestesias-hipoestesia en miembros superiores, que habían mejorado a su llegada. Tras la valoración inicial, presentaba lesiones eritematosas en la región posterior de cuello y dorso con forma de helecho. Tras las exploraciones complementarias urgentes y varias horas de observación, el paciente estaba asintomático y las lesiones prácticamente habían desaparecido. Fue dado de alta y, según hemos conocido, no sufrió secuela alguna.



Figura 1.

BIBLIOGRAFÍA

- 1- Salvá Lacombe JA, Torres Soberano G. Lesiones producidas por el rayo. En: Tratado de Urgencias. Barcelona: Editorial Marín SA; 1995; Tomo II: 1461-63.
- 2- Treat KN, Williams JM, Chinnis AS. Lesiones por descarga de rayo. En: Tintinalli JE, Kelen GD, Stapczynski JS. Medicina de Urgencias. 5ª Ed. (3ª ed. Esp.). Mexico: McGraw-Hill Interamericana; 2002; Vol. II: 1478-84.

Correspondencia: Manuel A. Gutiérrez Solís
C/ Santa Lucía 41
Pozoblanco 14400 Córdoba
E-mail: manueg35@yahoo.es

Fecha de recepción: 11-4-2005
Fecha de aceptación: 27-5-2005