

Lesiones debidas a rayo

Injuries due to a lightning strike

Mujer de 72 años que fue admitida en el Servicio de Urgencias con dolor abdominal y lipotimia después de ser golpeada por un rayo mientras abría una ventana.

En la exploración física presentaba lesiones cutáneas localizadas en el abdomen dolorosas a la palpación. Las lesiones en hemiabdomen superior, en forma de estrella (Figura 1), eran muy sugestivas de imágenes de Lichtenberg, patognomónicas de lesiones por rayo, mientras que en hemiabdomen inferior (Figura 2) y en la nalga derecha (Figura 3) eran más lineales y compatibles con quemaduras de primer grado.

Los resultados analíticos fueron normales. El electrocardiograma mostró ritmo sinusal con frecuencia cardíaca de 66 lpm. La radiografía de tórax y la ecografía abdomino-pélvica fueron normales.

La paciente recibió tratamiento sintomático y permaneció en observación con monitorización cardíaca durante 24 horas, tras las cuales y en ausencia de complicaciones, se decidió el alta hospitalaria. En una consulta posterior de seguimiento ya no presentaba ninguna lesión cutánea.

Se considera la situación clínica descrita anteriormente interesante debido a su rareza, pero al mismo tiempo se pretende llamar la atención sobre posibles complicaciones en las víctimas afectadas por un rayo. Están descritas complicaciones cardiovasculares como arritmias, neurológicas como amnesia, convulsión y parestesias, dermatológicas como quemaduras, lesiones oftalmológicas, perforación de tímpano, etc. Por esta razón es extremadamente importante la vigilancia de todos los pacientes, aún aparentemente ilusos, durante al menos 24 horas.

Bibliografía

1. Davis C., Engeln A., Johnson E., McIntosh S.E, et al. Wilderness medical society practice guidelines for the prevention and treatment of lightning injuries. *Wilderness and Environmental Medicine*. 2012; 23 (3): 260-269.
2. Domart Y, Garet E Lichtenberg. Figures Due to a Lightning Strike. *N Engl J Med*. 2000; 343: 1536.
3. Gatewood OK, Zane RD. Lightning injuries. *Emerg Med Clin North Am* 2004 May; 22 (2): 369-403

Diagnóstico

Lesiones debidas a rayo

Soraia Oliveira, Andriy Bal

Serviço de Medicina. Hospital de Santa Luzia. Unidade Local de Saúde do Alto Minho (ULSAM). Viana do Castelo. Portugal.

Como citar este artículo: Oliveira S, Bal A.
Lesiones debidas a rayo. *Galicía Clin* 2012; 73 (4): 183
Recibido: 11/9/2012; Aceptado: 29/10/2012

Figura 1. Imágenes de Lichtenberg, en forma de estrella



Figura 2. Quemadura en hemiabdomen inferior



Figura 3. Quemadura en nalga derecha

