

## 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 illesos, 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. *Gaceta Clínica* 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

