

## **Fundación premia un trabajo sobre un tratamiento innovador para la necrobiosis lipoiídica**

El pasado 27 de febrero en el Museo Arqueológico de Murcia, Fundación Hefame entregó el premio que convoca la Real Academia de Medicina y Cirugía de la Región de Murcia para reconocer el trabajo de investigación que realizan profesionales de distintas ramas científicas.

El premio 'Fundación Hefame' se otorgó al trabajo titulado 'Nuevos enfoques en la necrobiosis lipoiídica refractaria con terapia fotodinámica: caso clínico', realizado por los doctores Ángel López Montalbán (Servicio de Endocrinología y Nutrición del Hospital Clínico Universitario Virgen de la Victoria. Málaga) y Ángel López Ávila (Servicio de Dermatología del Hospital General Universitario Santa María del Rosell. Cartagena).



La investigación representa una nueva solución innovadora y eficaz para el tratamiento de la necrobiosis lipoiídica, enfermedad inflamatoria crónica de la piel, a

través de la terapia fotodinámica, que ofrece una solución mínimamente invasiva con resultados positivos en casos difíciles.

La directora de Fundación Hefame, Enriqueta Fernández, ha entregado el premio durante un acto celebrado en el salón de actos del Museo Arqueológico, donde también ha tenido lugar la entrega de otros premios de la Academia de Medicina. Fernández ha destacado la calidad del trabajo galardonado y ha reconocido su valor en el avance científico, al tiempo que ha puesto de relieve su papel esencial en el desarrollo de la mejora de la calidad de vida de los pacientes que padecen esta enfermedad.



Un resumen facilitado por los autores de la investigación detalla dos casos clínicos de necrobiosis lipoídica (NL) refractaria tratada con terapia fotodinámica (TFD). La NL es una enfermedad inflamatoria crónica de la piel, a menudo asociada con la diabetes mellitus, caracterizada por placas amarillentas y atróficas en las extremidades inferiores. Su manejo es complejo debido a la falta de tratamientos estandarizados y la resistencia a diversas terapias convencionales. El caso clínico describe a dos

pacientes con NL refractaria, previamente tratada sin éxito con múltiples terapias, incluyendo corticosteroides e inmunosupresores tópicos. Se decidió aplicar TFD con ácido aminolevulínico (ALA) como agente fotosensibilizante y luz roja de 37 J/cm<sup>2</sup> y 630 nm como fuente de activación. Tras varias sesiones, las pacientes mostraron una remisión completa de las lesiones. El mecanismo de acción de la TFD se basa en la activación del fotosensibilizador en las células afectadas, lo que genera especies reactivas de oxígeno y promueve la destrucción selectiva de las células inflamadas sin afectar el tejido sano. Además, se ha demostrado que la TFD tiene efectos inmunomoduladores y promueve la reparación del tejido. El artículo destaca la TFD como una alternativa prometedora para el tratamiento de la NL refractaria, especialmente en pacientes que no responden a las terapias convencionales. Sin embargo, se necesitan más estudios clínicos para establecer protocolos óptimos y evaluar su eficacia a largo plazo. En conclusión, la TFD representa una opción innovadora y eficaz para la necrobiosis lipóidica, ofreciendo una solución mínimamente invasiva con buenos resultados clínicos en casos difíciles de tratar.

**Fuente:** Fundación Hefame