

# XXIV CONGRESO NACIONAL DE ENFERMERÍA VASCULAR

*“Cuidando con calidad en tiempos de crisis”*



**P-078**

## **IMAGEN VASCULAR DIGITAL EN EL SEGUIMIENTO DE ÚLCERAS: DESCRIPCIÓN DE UN NUEVO MÉTODO**

Consuelo Dos Santos Sánchez, Julia Mondelo, M<sup>a</sup> Jose Pacios, Angeles Rodríguez Novo, Isabel Rodríguez Blanco, Teresa Garcia López  
Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo

### **INTRODUCCIÓN**

Hasta no hace mucho una estación de trabajo estaba confinada en una sala de radiología para procesado de imágenes médicas. Hoy en día podemos disponer de una estación de trabajo portátil y de código abierto como es el caso de OsiriX. Las imágenes que tomamos de una úlcera, aunque en formato de imagen gráfica, no dejan de ser imágenes médicas con las que podemos trabajar. La evolución de una úlcera está sujeta a métodos de valoración más o menos objetivos como la estimación del diámetro o su aspecto. Esto puede cambiar con el uso de nuevas tecnologías.

### **MATERIAL Y MÉTODOS**

Con la ayuda de un smartphone convencional, un ordenador portátil y el software de procesado de imágenes médicas no comercial en código abierto OsiriX hemos documentado un ejemplo del método. En primer lugar realizamos la toma de imagen de la úlcera y, posteriormente, enviamos la imagen por bluetooth a nuestro ordenador portátil.

### **RESULTADOS**

Cada imagen es incorporada, en el software, a una base de datos de pacientes de tal forma que en todo momento podemos recuperarlas para trabajar con ellas. Podemos calcular el brillo, saturación y contraste de la imagen así como tomar medidas de diámetro, longitudes, áreas y perímetros. Podemos además añadir anotaciones y comentarios. Estas imágenes quedan almacenadas en el ordenador y pueden ser enviadas por mail, incorporadas a un póster para una ponencia o formar parte de un archivo para docencia.

### **CONCLUSIONES**

Con un par de herramientas convencionales como un ordenador portátil y un smartphone podemos ser más objetivos en los seguimientos de nuestras úlceras.