

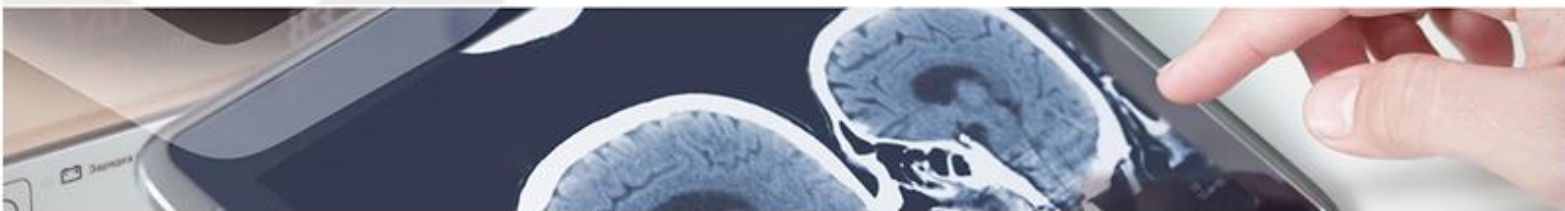


DIAGNOSTICO / TIC

UPP-Net: modelo de aprendizaje profundo para clasificación automática de imágenes clínicas de úlceras por presión

Oficina de
**TRANSFERENCIA
DE TECNOLOGÍA**
Sistema Sanitario Público de Andalucía

Un grupo de investigadores del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA) ha desarrollado un modelo de inteligencia artificial para la clasificación automática de úlceras por presión a partir de imágenes clínicas.



Descripción

Se ha desarrollado un modelo de inteligencia artificial para clasificar automáticamente úlceras por presión (UPP) a partir de imágenes clínicas. Este sistema responde a la alta prevalencia de UPP y a la necesidad de estandarizar su evaluación, reduciendo la variabilidad en la identificación y registro de estas lesiones. Basado en redes neuronales convolucionales y entrenado con imágenes clínicamente anotadas, el modelo ha mostrado un buen rendimiento en la detección de los distintos estadios.

La invención incluye el desarrollo del algoritmo y su aplicación al diagnóstico y seguimiento de UPP. Gracias a su capacidad de clasificación objetiva, constituye una herramienta prometedora para mejorar la toma de decisiones clínicas y avanzar hacia una atención más eficiente y estandarizada.



Propiedad Industrial/Intelectual

La presente invención está protegida por registro de Propiedad Intelectual.



Objetivos

Este grupo de investigación está buscando establecer un acuerdo de licencia o un acuerdo de colaboración público-privado para el desarrollo de la tecnología.



Ventajas

- ✓ Mejora de la precisión y estandarización en la clasificación de UPP.
- ✓ Evaluación objetiva y reproducible de los diferentes estadios de UPP.
- ✓ Facilita la toma de decisiones.



Clasificación

- ✓ Área: Diagnóstico / TIC.
- ✓ Tecnología: Sistema de IA para clasificación de imágenes clínicas.
- ✓ Patología: Úlceras por presión (UPP).