

Rassegna del 11/12/2024

FONDAZIONE ROMA

11/12/24 **Messaggero**

20 All'Idi pelle senza segreti sotto l'occhio dell'algoritmo

...

1

All'Idi pelle senza segreti sotto l'occhio dell'algoritmo

PREVENZIONE

All'Idi-Irccs di Roma è stato inaugurato un nuovo Centro di diagnostica dermatologica avanzata. La "nuova" tecnologia ha integrato lo sviluppo di imaging cutaneo ad altissima risoluzione ad analisi digitali coniugate con l'intelligenza artificiale. Tra le nuove apparecchiature ci sono il Vectra Wb360 e il Lc-Oct (Line-field Confocal Optical Coherence Tomography), una sorta di super occhi tecnologici in grado di scovare lesioni precoci: il primo è un sistema unico di imaging 3D a corpo intero in alta risoluzione, basato su 92 telecamere coordinate da un software, che trova particolare indicazione nella prevenzione e nell'individuazione precoce dei tumori cutanei grazie ad un preciso monitoraggio di ogni lesione pigmentata con l'ausilio di sistemi di riconoscimento automatico e di intelligenza artificiale.

IL CENTRO

Il secondo è una tecnica di imaging ottico non invasiva che combina i principi della tomografia a coerenza ottica e della microscopia confocale, permettendo una diagnosi estremamente precisa delle patologie cutanee e in particolare dei tumori epiteliali, i più diffusi nel mondo. Le nuove apparecchiature permettono un'analisi completa e dettagliata: dal livello più esterno della cute fino ad un'analisi cellulare del tessuto, senza nessun tipo di intervento invasivo o chirurgico. Il Centro, diretto da Giovanni Di Lella, fa parte di un più ampio piano di innovazione e di sviluppo di tutta la diagnostica per immagini dell'Ospedale, realizzato grazie al supporto della [Fondazione Roma](#).

© RIPRODUZIONE RISERVATA

