



Torino

Cerca nel sito

ME

Torino, il Politecnico inventa il tablet con intelligenza artificiale per curare le ulcere cutanee



La presentazione del prototipo del Wound Viewer

Il "Wound Viewer" messo a punto da giovani ingegneri della spin-off Omniadermal e testato dall'Asl 3: ridotto del 30% il rischio di complicazioni che possono portare all'amputazione degli arti

Stampa



14 settembre 2017

Un semplice tablet per diagnosticare e intervenire sulle ulcere cutanee croniche: è il dispositivo Wound Viewer messo a punto da giovani ingegneri della spin-off del Politecnico Omniadermal. Sperimentato nel Torinese da 84 operatori della Rete vulnologica dell'Asl Torinese (Collegno-Pinerolo), è un dispositivo medico in grado di acquisire in pochi minuti le immagini delle ferite ulcere cutanee attraverso un algoritmo di intelligenza artificiale che fornisce al personale sanitario i parametri fondamentali delle lesioni e organizza le informazioni in cartelle cliniche digitali.

Il device può essere uno strumento a supporto delle decisioni degli operatori sanitari, consentendo loro di migliorare la produttività riducendo il tempo di misurazione di oltre 10 minuti a visita, e di identificare sin da subito la migliore terapia per il paziente. E' stato calcolato che in questo modo si riduce di oltre il 30% il rischio di complicazioni cliniche (tra le più diffuse, l'amputazione degli arti). Le immagini acquisite attraverso il tablet potranno essere visualizzate a distanza da altri operatori autorizzati e con competenze specialistiche nella valutazione della lesione e consentire pertanto una consultazione in remoto dei dati sanitari rilevati dallo strumento.

Mi piace Pl Piace a 82.400 persone. Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici.

a Torino

Scegli una città

Torino

Scegli un tipo di locale

TUTTI

Inserisci parole chiave (facoltativo)