

CORONAVIRUS: MAGLIETTA 'HIGH TECH' PER MONITORAGGIO PAZIENTI

4 Maggio 2020



MILANO – Il Centro Cardiologico Monzino di Milano ha attivato “un nuovo servizio per il monitoraggio cardiorespiratorio dei pazienti dimessi dall’ospedale con polmonite da Covid-19” con una “tecnologia d’avanguardia, che permette di controllare i principali parametri tramite speciali sensori incorporati nel tessuto di una t-shirt, che il paziente indossa tranquillamente quando è a casa”.

L’iniziativa, come spiega lo stesso istituto in una nota, “è parte del modello Monzino per la fase 2 dell’emergenza Covid, che punta a un rafforzamento della sorveglianza e dell’assistenza domiciliare”.

“È una ‘seconda pelle elettronica’ – spiega Piergiuseppe Agostoni – risultato di una tecnologia avanzatissima, messa a punto da L.i.f.e Italia, in grado di eseguire un monitoraggio cardiorespiratorio, senza elettrodi né cavi, grazie a particolari micro-trasduttori incorporati all’interno del tessuto stesso”.

Uno strumento perfetto, aggiunge, “per tenere sotto controllo i nostri pazienti che hanno sviluppato la polmonite da Sars-Cov-2, senza obbligarli a tornare in ospedale. Oltre ad essere un prezioso mezzo di raccolta dati scientifici”.

Le magliette vengono consegnate ai pazienti alla dimissione e configurate per consentire lettura e trasmissione dei dati. “A ciascuno – chiarisce l’istituto – viene consegnato anche un router portatile, che consente di trasmettere i dati di registrazione anche senza utilizzare la connessione del telefono o la rete dati di casa. Nel kit c’è anche una serie di istruzioni pratiche e un numero di contatto per dare assistenza costante ai pazienti e rispondere a eventuali problemi tecnici”.