

Un ecografo in miniatura di alta definizione per la radiografia di Varese

Pubblicato: Lunedì 1 Febbraio 2021



Una nuova tecnologia per facilitare il lavoro del radiologo. Grazie a una **donazione**, la **radiologia dell'ospedale di Varese e Centro di Ricerca di Radiologia Interventistica dell'Università dell'Insubria** lavora con una sonda ecografica, fatta per stare nel palmo di una mano, all'interno della quale c'è tutto l'ecografo ad esclusione del monitor, che diventa un tablet o uno smartphone su cui viene scaricata l'apposita app.

Le donazioni sono state fatte da due pazienti al **Prof. Massimo Venturini**, Direttore della Radiologia dell'Ospedale di Circolo e e al **Dott. Federico Fontana**, suo collaboratore.

«Abbiamo deciso di utilizzare i fondi donati per dotarci di due ecografi davvero innovativi – spiega il Prof. Venturini – Sono piccoli quanto la sola sonda ecografica ma producono immagini ad altissima risoluzione, che vengono trasmesse in tempo reale mediante un **sistema bluetooth-wireless su uno smartphone o un tablet**. Consentono la scansione ecografica ed Eco Color Doppler di tutte le sezioni del paziente e l'esecuzione di procedure ecografiche sia diagnostiche, sia interventistiche, come ad esempio accessi vascolari, drenaggi, colecistostomie».

I vantaggi sono molteplici: **si evita di spostare apparecchiature ingombranti**, ma soprattutto di **spostare i pazienti**, dal momento che è semplice per lo specialista portare il sistema ecografico nella stanza di degenza, anziché far scendere il paziente in radiologia, mantenendo invariato lo standard

qualitativo e aprendo ulteriori possibilità verso l'esterno dell'Ospedale.

«Nell'attuale contesto caratterizzato dall'emergenza covid, inoltre – aggiunge il **Dott. Federico Fontana** – questo nuovo sistema ecografico non solo riduce il rischio di diffusione dei contagi, limitando gli spostamenti dei pazienti, ma evita le procedure di sanificazione prolungate necessarie per gli ecografi su carrello. La nuova tecnologia, infatti, piccola, maneggevole e resistente, è anche facilmente sanificabile».

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it