

Alberoni. San Camillo, un sistema registrerà il recupero dei pazienti colpiti dall'ictus

(L.M.) La professoressa Annalena Venneri non è più la direttrice scientifica dell'ospedale Irccs San Camillo. Alla scadenza del suo mandato, in attesa che venga nominato il successore, il ruolo di direttore scientifico è in capo, ad interim, al direttore generale, il dottor Francesco Pietrobon. Il San Camillo volta pagina ma prosegue, più che mai, nel suo impegno nella sperimentazione all'avanguardia e di eccellenza. In collaborazione con la nuova startup Morecognition di IIT-Istituto Italiano di Tecnologia, verrà testato uno strumento che permette di misurare il recupero muscolare nei pazienti colpiti da paresi a causa di ictus cere-

brale. Il dispositivo che può essere applicato sia sulle braccia sia sulle gambe dei pazienti rimasti paralizzati in seguito a ictus cerebrale (nella foto), è capace di misurare lo stimolo elettrico originato dai muscoli mediante un elettromiografo di superficie che è integrato nel braccialetto di supporto dello strumento. Grazie all'interazione con i robot riabilitativi, si è così in grado di raccogliere dati utili per migliorare e personalizzare la neuroriabilitazione dei pazienti ottimizzandone la terapia. Inoltre può essere utilizzato anche in teleriabilitazione: il personale dell'ospedale potrà seguire i miglioramenti del paziente da remoto.

«In fisioterapia abbiamo sempre più bisogno di dati appositamente elaborati ed informativi per una migliore personalizzazione della terapia riabilitativa, sul singolo paziente - ha spiegato Andrea Turolla, responsabile della linea di ricerca corrente in Tecnologie innovative e riabilitazione e del laboratorio di cinematica e robotica - potremo monitorare i singoli muscoli dell'arto superiore, capendo come si coordina la loro contrazione, quando il paziente si muove nella sua vita quotidiana. Questo ci permetterà sia di misurare con precisione il recupero muscolare, che di riabilitare le funzioni perse dopo l'ictus».

© riproduzione riservata

