

OSPEDALE S. CAMILLO

Dispositivo hi-tech per la riabilitazione post ictus cerebrale

► LIDO

Nuova importante sperimentazione scientifica in arrivo all'Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico ospedale San Camillo del Lido dove la paralisi dovuta a ictus cerebrale verrà combattuta con il primo dispositivo indossabile prodotto dalla nuova impresa Morecognition, nata all'interno della sede torinese di IIT - Istituto Italiano di Tecnologia, grazie al supporto della Camera di Commercio di Torino e del programma di sviluppo I3p del Politecnico. Il dispositivo, che può essere applicato sia sulle braccia sia sulle gambe dei pazienti rimasti paralizzati in seguito a ictus cerebrale, è capace di misurare lo stimolo elettrico originato dai muscoli mediante un elettromiografo di superficie che è integrato nel braccialetto di supporto dello strumento e, grazie all'interazione con i robot riabilitativi, è in grado di raccogliere dati utili per migliorare e personalizzare la neuroriabilitazione dei pazienti, ottimizzandone la terapia. Inoltre può essere utilizzato anche in modalità tele-riabilitazione.

«Siamo particolarmente felici di questa collaborazione con Morecognition e l'Istituto Italiano di Tecnologia», dichiara Francesco Pietrobon, direttore generale dell'ospedale lidense, «L'Irccs San Camillo si conferma ancora una volta quale luogo privilegiato dove testare nuove tecnologie e strumentazioni per la riabilitazione a vantaggio dei pazienti ricoverati che, per primi in Italia, possono quindi trarne beneficio immediato». *(ma.to.)*

