

Eccellenza

Al Bambino Gesù il Polo italiano di Neuroscienze

■ Nasce ufficialmente all'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù il primo Dipartimento italiano dedicato a tutti gli ambiti delle neuroscienze: dalla ricerca genetica alla neurochirurgia, dalla neuro-imaging avanzata alla neuroriabilitazione robotica, dal supporto psicologico sin dall'età neonatale alle ultime frontiere di cura, dalle terapie innovative contro l'epilessia all'emergenza psichiatrica, la nuova struttura, senza eguali sull'intero territorio nazionale per innovazione organizzativa, è in grado di affrontare a 360 gradi tutte le patologie neurologiche. Il Dipartimento di Neuroscienze e Neuroriabilitazione riunisce così un'ampia porzione delle eccellenze espresse dal Bambino Gesù a livello internazionale sul fronte della ricerca e della cura di bambini e ragazzi, a partire dallo sviluppo di sistemi robotici per la riabilitazione delle

disabilità motorie dei piccoli con lesioni neurologiche. Primo ed unico ospedale al mondo ad utilizzare l'esoscheletro pediatrico (leggero apparecchio di supporto completo al movimento caratterizzato da motori alle giunture, batterie ricaricabili, un insieme di sensori e di un sistema di controllo computerizzato che viene «indossato» dai piccoli pazienti per un progressivo recupero della funzionalità degli arti), al Bambino Gesù è stato sviluppato e messo a punto un nuovo prototipo di robot, anche in questo caso unico al mondo, che consente ai bambini con lesioni cerebrali di poter ricamminare. Anche sul fronte della chirurgia di ultima generazione il Bambino Gesù, Centro di riferimento nazionale per la diagnosi e la cura delle epilessie e delle più complesse distonie dell'età pediatrica, è uno dei pochi al mondo a disporre di tecnologie robotizzate ad altissima precisione.

