



Fondazione Istituto San Raffaele
Ospedale G. Giglio di Cefalù

Fondazione "Istituto S. Raffaele-G. Giglio"
Contrada Pietrapollastra - Cefalù (PA)
Unità Operativa di Riabilitazione
Direttore: dott. Giuseppe Galardi
tel. 0921/920357- fax. 0921/920253

Cefalù, 25/02/2019

Alla Presidenza
Sede

Alla Direzione Sanitaria
sede

DICHIARAZIONE DI INFUNGIBILITA'

Il sottoscritto Giuseppe Galardi Direttore della U.O.C. di Medicina Fisica e Riabilitazione dichiara che Hunova – Movendo Technology è un sistema robotico unico ed infungibile e che il suo acquisto può essere affidato alla sola Movendo technology.

Hunova è il primo dispositivo in commercio che include in un unico sistema sia una seduta che una piattaforma robotiche, dotate di sensori di forza e sensori di posizione. A queste due piattaforme si aggiunge il sensore inerziale che va a monitorare costantemente le oscillazioni della parte del corpo sul quale viene applicato, offrendo al paziente un feedback ulteriore del suo comportamento durante l'esecuzione degli esercizi.

Hunova è un dispositivo robotico per la riabilitazione e la valutazione funzionale senso motoria di arti inferiori e tronco; permette la riabilitazione dei sistemi funzionali connessi con la propriocezione, la postura, l'equilibrio, la coordinazione ed il movimento, siano essi di natura ortopedica che neurologica. Possono beneficiare dei trattamenti riabilitativi con Hunova i pazienti con patologie acute o croniche delle articolazioni, dei legamenti, dei muscoli, dei nervi periferici, del midollo, del cervelletto e dei nuclei della base, degli emisferi cerebrali. Di particolare interesse riveste, in ambito neurologico, la riabilitazione dei pazienti Sclerosi Multipla, Malattia di Parkinson, pazienti con esiti di patologie vascolari, etc.



Fondazione Istituto San Raffaele
Ospedale G. Giglio di Cefalù

Fondazione "Istituto S. Raffaele-G. Giglio"
Contrada Pietrapollastra - Cefalù (PA)
Unità Operativa di Riabilitazione
Direttore: dott. Giuseppe Galardi
tel. 0921/920357- fax. 0921/920253

Cefalù, 25/02/2019

L'Hunova consente la valutazione funzionale dei sistemi su detti ed in base alla diagnosi propone una elevata quantità di esercizi, raggruppabili in protocolli specifici per profili di cura. I sistemi di valutazione si avvalgono della piattaforma per i piedi e di un'altra per la seduta per poter essere fruita sia da pazienti che riescono mantenere la posizione che da pazienti che necessitano invece della posizione seduta. La valutazione si avvale inoltre di sensori di posizione e di forza. Grazie ai sensori ed alle piattaforme vengono rilevate la posizione e le oscillazioni del pazienti e si giunge ad una diagnosi funzionale. Ne segue uno specifico programma rieducativo, suddiviso in fasi progressive. Il pazienti ha la possibilità di verificare la condizione basale e la fase riabilitativa seguendo sul monitor le varie fasi del programma; questo consente di accedere ad una specifica modalità riabilitativa quale quella del biofeed back.

Hunova è provvisto, inoltre, di un sistema di archiviazione dei dati e di refertazione dove sono indicate le misure di valutazione, gli esercizi effettuati, i progressi ed i miglioramenti delle funzioni del paziente.

L'acquisto di Hunova fornirà ai pazienti pacchetti di esercizi specifici, standardizzati, precoci ed intensivi per il recupero della sua disfunzione. Ci saranno vantaggi per la struttura di riabilitazione che, grazie a percorsi riabilitativi più efficienti, migliorerà i propri indicatori di processo (durata del ricovero, contenimento dei costi).

In fede

Giuseppe Galardi