

# Ecco il robot capace di svelare i pazienti a rischio caduta

Messo a punto nella struttura Galliera di Genova, ora arriva al centro Chiros di via Amedeo II. Il test costa 50 euro salvo prescrizione del fisiatra. Ma domani la prova sarà gratuita

Quanti anziani finiscono immobilizzati per una caduta? Spesso in casa quando sono soli e non sono in condizioni di essere soccorsi subito. E' uno dei grandi pericoli della vecchiaia, incubo per i familiari. Le cadute, conferma la letteratura medica, sono la seconda causa di mortalità al mondo (subito a ridosso dell'incidente stradale) per gli ultra 65.

Un test, che ha solo un mese e mezzo di vita ed è stato messo a punto dopo 36 mesi di ricerca e sviluppo all'ospedale Galliera di Genova, arriva adesso a Torino. Si chiama "Silver index", si trova al Centro Chiros di via Amedeo II ed è una prova che consente di calcolare in modo personalizzato il rischio di cadere. Utile per tutte le difficoltà di equilibrio che derivano non soltanto da problemi neurologici, ma anche di postura.

Se la macchina restituisce una percentuale alta, il pericolo è maggiore ed è forse opportuno intervenire per prevenire affidandosi a un fisioterapista. Il test è la novità del robot Hunova (in dotazione anche all'Unità Spinale del Cto) che domani, per tutto il giorno e gratuita-

le da trattare.

Alla fine del test si avrà un report dettagliato sulla condizione biomeccanica delle persone, che evidenzia pure quali sono le funzioni deficitarie. Di qui la possibilità di predisporre un programma personalizzato di interventi mirati. Hunova non è soltanto uno strumento di valutazione «ma anche un trattamento», sottolinea Mario Avalle, medico fisiatra di Chiros: «Assicura una precisione altissima: il deficit di postura viene evidenziato immediatamente e subito dopo si potrà utilizzare il robot per il



▲ Hunova Ecco il nome del robot capace di individuare il rischio caduta

trattamento necessario a superare i problemi riscontrati».

A volte si tratta di problemi impercettibili che meritano tuttavia grande attenzione, prosegue il fisiatra: «E questo tipo di tecnologia robotica è molto interessante anche su pazienti che hanno disfunzioni a carico della caviglia e del ginocchio».

La prossima frontiera è un test indirizzato agli atleti, un "perform index", anticipa l'ad di Chiros: «E' quasi pronto un test che potrà valutare le prestazioni degli sportivi». — s.str.

DEIPRODUZIONE RISERVATA

**Per gli ultra 65  
questo tipo  
di infortunio è  
la seconda causa  
di morte al mondo  
La prossima tappa  
guarda agli atleti**

mente, sarà disponibile al Chiros, centro privato accreditato da sempre specializzato nella riabilitazione.

Per sapere cosa ci può capitare in un futuro prossimo sono sufficienti venti minuti e questo grazie a un algoritmo sofisticato con 130 parametri clinici, biomeccanici e neurologici. L'anziano, spiega l'amministratore delegato di Chiros Paolo Berno «sale sulla macchina e viene sottoposto a condizioni di equilibrio e dinamiche. Prima in piedi, poi seduto. Ogni istante e cambiamento di posizione, ogni movimento, sia laterale sia in avanti, viene misurato e il robot monitora tutte le risposte. Durante il test, poi, il paziente viene stimolato con protocolli di riabilitazione. Una specie di gioco, un videogame interattivo».

A parte la dimostrazione gratuita di domani (ma visto l'alto numero di richieste, un'altra data sarà fissata a metà novembre), il test si può fare spendendo 50 euro. Il robot è predisposto anche per sedute riabilitative che possono essere "total body" (per chi ha difficoltà a

# A P A R T

art and antiques fair

23-27 ottobre 2019 / III edizione

Promotrice delle Belle Arti  
Torino, viale Balsamo Crivelli 11

[www.apartfair.it](http://www.apartfair.it)

## L'ARTE COME VIAGGIO TRA I CONTINENTI, NEI SECOLI

organizzazione



partner



con il contributo



con il patrocinio

