

∞ HIP'GUARD

La Prima cintura con Airbag che protegge i Seniors contro la frattura del collo del femore

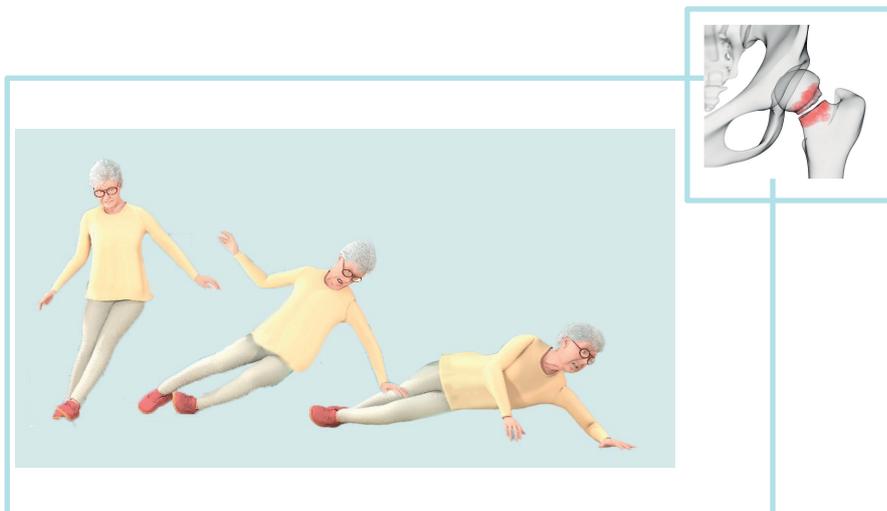


1 persona anziana su 4 decade nell'anno successivo alla frattura del collo del femore*

Perché HipGuard?

Alcuni dati chiave:

- **80.000 - 90.000** sono le fratture del collo del femore ogni anno in Italia.
- Tale frattura ha una percentuale di mortalità compresa tra **15% e 25%** in un anno.
- Nell'**80%** sono donne di età superiore ai 65 anni.
- Circa il **50%** dei soggetti perde parzialmente o totalmente l'autosufficienza.



Le soluzioni esistenti:

Una meta-analisi di 11 studi clinici mostra che le protezioni già esistenti basate sull'utilizzo di un guscio sono di dubbia efficacia o addirittura inefficaci*

La prima cintura airbag che protegge efficacemente contro le fratture del collo del femore



Quando viene rilevata una caduta, i due airbags si gonfiano automaticamente assicurando una protezione totale dell'anca al momento dell'impatto.



Cintura indossata nella vita quotidiana



Cintura con airbag gonfiato

*BMJ, doi:10.1136/bmj.38753.375324.7C (published 2 March 2006)

Come Funziona?

Un algoritmo complesso registra i movimenti di una persona più di 1.000 volte al secondo e permette un rilevamento affidabile e veloce della caduta.

Nel dettaglio:



L'algoritmo di Hip Guard è stato validato dall'Università di Grenoble-Alpes. Migliaia di simulazioni e test su 460 tipi di cadute in situazioni di vita quotidiana hanno permesso di affinare l'algoritmo che restituisce così i seguenti risultati:

Attivazione Airbag in caduta laterale: **88%**

Attivazione Airbag involontaria: **1%**

Design Anatomico a ferro di cavallo

Questa forma permette di avvolgere il collo del femore isolandolo e deviando la forza sulle zone circostanti e non sull'osso stesso.

La cintura è così in grado di ridurre del **90%** la forza d'impatto ed ha un tasso di assorbimento dello shock **9** volte superiore agli altri dispositivi di protezione dell'anca.



Questi dati sono certificati da test di laboratorio indipendente CRITT SL-Francia con certifica EPI livello 2





Cintura indossata



Cintura con Airbags gonfiati

La cintura

- 5 misure regolabili
- Leggera, sottile e flessibile
- Garanzia di 2 anni

Sistema airbag

- 2 airbag laterali
- 2 ricariche di gas
- 1 sensore elettronico

Diversi rivestimenti disponibili

Rivestimento impermeabile, lavabile e sostituibile

Batteria a lunga durata

- 7 giorni di autonomia
- Ricaricabile

