

Cerca

f t o


IL TEMPO.it
GIORNALISMO INDIPENDENTE

HOME / ADNKRONOS

Diagnosi dell'Osteoporosi: una nuova tecnologia soppianta la tradizionale densitometria

Condividi:



20 giugno 2022

a a a

(A dnkronos) - Secondo la SDA Bocconi, la REMS è meno costosa per il Sistema Sanitario Nazionale rispetto alla tradizionale MOC/DEXA

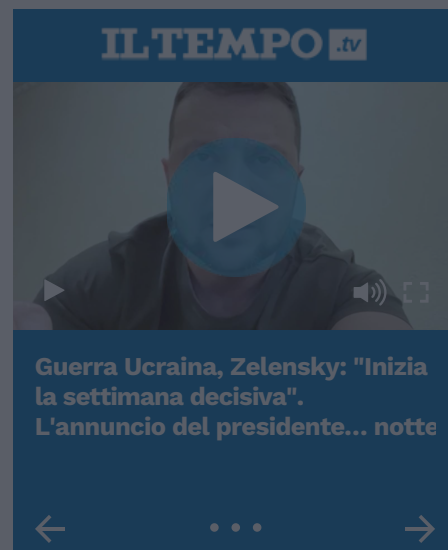
Milano, 20 giugno 2022—Un nuovo importante riconoscimento è stato raggiunto dalla tecnologia “made in Italy” R.E.M.S. (Radiofrequency Ecographic Multi Spectrometry) ideata e brevettata dall'azienda biomedica Echolight che, dopo i primi anni di attività come spin-off del CNR di Lecce, si è poi sviluppata in tutto il mondo, aprendo anche delle sedi negli Stati Uniti.

A cosa serve R.E.M.S.

Per decenni la diagnosi dell'Osteoporosi e del rischio di Frattura da Fragilità ossea è stata affidata ad un'unica apparecchiatura: il classico densitometro MOC basato su tecnologia DEXA. Si tratta di uno strumento che garantisce un discreto livello di accuratezza ma ha diversi limiti:

- in primo luogo, emette radiazioni ionizzanti nocive che ne escludono l'impiego su diverse categorie di pazienti;
- poi ha notevoli dimensioni tanto da richiedere un ampio ambulatorio dedicato e schermato;

In evidenza



- infine richiede la presenza sia del medico che di un tecnico radiologo.

Il device basato su REMS, denominato ECHOS, ha caratteristiche molto diverse:

- in primo luogo si tratta di un ecografo che, pertanto, non emette radiazioni ma innocui ultrasuoni non invasivi, consentendone l'utilizzo anche su bambini, donne in gravidanza e pazienti diabetici o oncologici;

- poi è piccolo, leggero e trasportabile ovunque, anche presso il paziente allettato in una corsia di ospedale o nel suo domicilio o in una casa di riposo;

- infine è di utilizzo estremamente facile e intuitivo, e necessita di un solo operatore.

Il primo traguardo: le Linee Guida

Nell'ottobre 2021 l'ecografo con tecnologia REMS è stato inserito nelle Linee Guida ministeriali sulle Fratture da Fragilità validate dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS), dove è stato definito uno strumento in grado di garantire un elevato livello di accuratezza.

Si tratta di un riconoscimento fondamentale visto che le "Linee Guida" del Ministero della Salute e dell'ISS vengono elaborate sulla base di comprovate evidenze scientifiche e rappresentano un sistema integrato di raccomandazioni finalizzate ad assistere i medici nella gestione più appropriata in specifiche situazioni cliniche (le così dette "best practice").

Lo studio HTA della SDA Bocconi

A giugno 2022 un nuovo traguardo storico per l'azienda pugliese Echolight: il Centro di ricerca e innovazione in tecnologia sociale (CERGAS) della Bocconi ha presentato i risultati dello studio HTA sulla tecnologia REMS.

La ricerca, condotta da un team di esperti guidato da Roberto Borsoi, ha consentito di valutare l'impatto del nuovo ecografo con tecnologia REMS e densitometria ossea MOC. I risultati dimostrano che sono uno dei pilastri fondamentali per la diagnosi (HTA), un approccio multidisciplinare e multidisciplinare per un'allocazione delle risorse sanitarie per un'allocazione delle risorse sanitarie.

Attraverso una sofisticata tecnologia, lo studio SDA Bocconi è giunto ad un nuovo traguardo nella diagnosi dell'osteoporosi. Il risultato è stato presentato al Sanitario Nazionale.

[Continua senza accettare](#)

IL TEMPO.it

QUOTIDIANO INDIPENDENTE

La tua privacy è la nostra priorità

Questo sito web utilizza cookie: a) necessari (tecnici) per l'uso del sito e dei servizi annessi; b) facoltativi (analitici e di profilazione, anche di terze parti, per mostrarti annunci personalizzati in base alle tue abitudini di navigazione) previo consenso.

Il loro utilizzo è regolato dalla relativa cookie policy, [leggi cliccando qui](#).

Per il consenso ai cookies facoltativi puoi accettarli tutti cliccando sul bottone Accetta tutti qui di seguito. Cliccando su Gestisci opzioni è possibile accedere al pannello di controllo e rifiutare tutti i cookie (anche di profilazione); Se rifiuti tutto, userai solo i cookie tecnici di default. Qui la lista dei [fornitori](#)

[Gestisci Opzioni](#)

[Accetta Tutti](#)

“L'analisi dei costi ha r
prestazione diagnostic
device e alla formazione del personale sanitario” – ha chiarito
Ludovica Borsoi. “La MOC/DXA presenta diversi fattori che ne
ostacolano l'adeguatezza per lo screening e la diagnosi di massa
dell'Osteoporosi: il costo della tecnologia, l'uso di radiazioni e quindi
una limitata accessibilità. Al contrario REMS, utilizza un approccio
non-ionizzante e ha una precisione e un'accuratezza diagnostica
paragonabile a DXA”, ha concluso l'accademica.

POWERED BY <pubtech>

Valutazione economica: REMS assorbe meno risorse sanitarie di DEXA

Nel presentare lo studio indipendente, il prof. Patrizio Armeni ha
affermato che: “i risultati dell'analisi di minimizzazione dei costi
condotta dal punto di vista del SSN italiano, indicano che l'approccio
REMS è associato a costi sanitari diretti inferiori rispetto a DXA”.

REMS supera dunque i limiti del DXA in quanto:

- ha un costo d'acquisto inferiore,
- ha minori costi correnti medi,
- inferiori spese per training e formazione del personale.

E questi risparmi riguardano solo la spesa pubblica. I ricercatori hanno
suggerito che, ampliando in ricerche future la prospettiva di analisi e
guardando ai riflessi sull'intera società italiana, i risparmi connessi
all'utilizzo di REMS potrebbero essere ancora maggiori se si
considerano i costi di trasporto per il paziente e per i suoi familiari,
l'assistenza informale e le perdite di produttività.

Primo premio nell'AIIC AWARDS 2022

Il 15 giugno è infine arrivato un ulteriore riconoscimento nell'ambito del
XXII congresso dell'Associazione italiana ingegneri clinici che si è
tenuto a Riccione: Echolight ha vinto l'edizione 2022 del prestigioso
AICC AWARDS, per “l'elevato e positivo impatto clinico nella routine
medica della nuova tecnologia REMS”. Il premio è stato consegnato
all'azienda dal presidente della giuria Nino Cartabellotta (Fondazione
GIMBE).