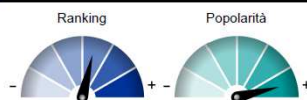


magazine



Estrazione : 11/05/2016
 Categoria :
 File :
 Audience : 0

- SALUTE**
Scempenso cardiaco: ne soffre oltre 1 milione di italiani
- SALUTE**
Cuore artificiale magnetico: il primo trapianto su 16enne al Bambino Gesù di Roma
- SALUTE**
Bere caffè non fa male al cuore: uno studio smentisce il falso mito
- SALUTE**
Fibrillazione atriale: donne rischiano di più degli uomini



Arriva il software salva cuore: aiuta a prevenire più patologie

DI BARBARA VELLUCI, 10 MAGGIO 2016

Grazie ad un nuovo software, tutto italiano, per la **ricostruzione del cuore in 3D**, sarà possibile arrivare ad individuare il 30 per cento di patologie in più rispetto a quanto è possibile oggi avvalendosi soltanto delle tecniche tradizionali. Il software in grado di **salvare il cuore** e di metterlo a riparo da molte malattie si chiama Synapse ed è stato messo a punto dalla Fondazione Iseni y Nervi presso gli Istituti di Ricovero e Cura Gruppo Iseni Sanità di Lonate Pozzolo-Malpensa (in provincia di Varese).

FINO A € 5.300 DI VANTAGGI SULLA GAMMA FIESTA

Scopri di più Go Further

Attualmente gli Istituti sono l'unica struttura ad avere a disposizione il software salva cuore in questione, unici sia in Italia sia in tutta Europa. Synapse è una **sorta di lente di ingrandimento** in grado di far osservare placche dei vasi arteriosi che in genere restano nascoste quando si effettuano i tradizionali esami diagnostici. Come ha spiegato Andrea Macchi, cardiocirurgo, Synapse è una sorta di **esame istologico virtuale**. Grazie all'ausilio di questo software salva cuore, il paziente che si sottopone a cardio-tac oppure ad altro esame diagnostico può ottenere tutte le informazioni nel giro di un'ora e una diagnosi completa il giorno successivo.

Synapse altro non è, dunque, un modo per andare a **migliorare l'imaging biomedica** degli altri esami diagnostici di cui si è già in possesso. Riuscendo a dare informazioni nel giro di un'ora, il software salva cuore si presenta come un ottimo metodo per prevenire alcune patologie cardiovascolari e alcuni sintomi importanti attraverso cui esse si manifestano.



La crioablazione affronta le cause della fibrillazione atriale

Quando la tachicardia è ereditaria

sorprese", spiega il dottor Andrea Macchi.

La prevenzione, dunque, è un valore fondamentale. Del resto le malattie cardiovascolari in Italia hanno un impatto imponente sulla salute pubblica e sulle risorse sanitarie ed economiche. Secondo i dati dell'Istat, la spesa per gli interventi cardiocirurgici è stimabile in circa 700 milioni di euro all'anno e rappresenta, da sola, l'1% della spesa sanitaria complessiva. I farmaci del sistema medico sono i più importanti

