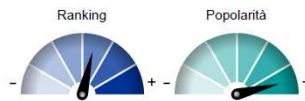


magazine



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

**SEAT**

**IBIZA**  
IRRESISTIBILE FUORI,  
INTELLIGENTE DENTRO.

CONFIGURALA

**CONGRATULAZIONI!**

Sei il visitatore numero 1000.000! Non è solo scherzo! **SEI STATO SELEZIONATO ADESSO!** Il nostro sistema random ti ha scelto come possibile **VINCITORE ESCLUSIVO** di una 500!

ONLINE: 11/05/2016 23:48:08  
**CLICCA QUI!**

**IBIZA**  
IRRESISTIBILE FUORI,  
INTELLIGENTE DENTRO.

CONFIGURALA

RICERCA MALATTIE, SINTOMI E CURE:

HOME | BENESSERE | BELLEZZA | FITNESS | GRAVIDANZA | PEDIATRIA | FARMACIA | ENCICLOPEDIA | FORUM | TECNICO

**Sezioni medicina**

- Analisi cliniche
- Andrologia
- Balneazione
- Cardiologia
- Chirurgia
- Chirurgia Estetica
- Dermatologia
- Diabetologia
- Ematologia
- Endocrinologia
- Farmacologia
- Fisiologia
- Gastroenterologia
- Genetica
- Geriatrics
- Ginecologia
- Gravidanza

## Synapse, il software che salva il cuore

Previene le patologie cardiache meglio di altre tecniche



Le malattie cardiovascolari, secondo i dati dell'Istituto superiore della sanità, sono la prima causa di morte in Europa e nel mondo. Per prevenire questo tipo di patologie è ora disponibile un nuovo software che consente di elaborare tridimensionalmente le immagini di tac, risonanze magnetiche ed ecografie "ricostruendo" il cuore in 3D. Agisce come una "lente di ingrandimento" che consente, per esempio, di individuare le placche dei vasi arteriosi che normalmente non si vedono, inoltre mette in grado i medici di valutare la tipologia e la gravità delle placche compiendo una sorta di esame istologico virtuale. In questa maniera - secondo diversi studi internazionali - è possibile intervenire tempestivamente individuando il 30% in più di patologie rispetto alle tradizionali modalità di indagine, patologie che altrimenti rischierebbero di restare nascoste. In tal modo, nell'ottica della ... [\(Continua\) leggi la 2ª pagina](#)

## Synapse, il software che salva il cuore

Previene le patologie cardiache meglio di altre tecniche

**I macrofagi nella malattia coronarica**



**Le cellule immunitarie sono responsabili di un pericoloso stato infiammatorio**

**Tessuto adiposo e coronaropatia**



**Approfondito il meccanismo molecolare alla base dell'associazione**

**Anche la felicità può spezzare il cuore**



**La sindrome da crepacuore può essere indotta non solo da un forte dolore**

**Un cuore magnetico per i bambini**



**Impiantato per la prima volta su un paziente pediatrico**

**Il freddo che salva il cuore**



(Torna alla 1ª pagina.) (2ª pagina) della prevenzione, si riduce in modo significativo l'insorgenza di infarti e ictus anche nei pazienti a basso o medio rischio cardiaco.

"Siamo l'unica struttura sanitaria in Italia e in Europa - spiega Fabrizio Isemi, il presidente della Fondazione Isemi y Nervi - ad avere a disposizione questo software, uno strumento potente per l'elaborazione e l'analisi avanzata dell'imaging medicale, che viene utilizzato compiendo una cardio-tac o un'altra indagine, con i modernissimi strumenti di diagnostica. Il paziente ottiene tutte le informazioni entro un'ora e poi una diagnosi completa il giorno successivo. Synapse è costato per ora oltre 400 mila euro, un investimento che verrà incrementato ulteriormente, anno per anno. La nostra politica è la prevenzione e Synapse consente di individuare le patologie prima che si manifestino sintomi importanti. E devo ringraziare il direttore generale Fujifilm, Davide Campari, per aver avuto fiducia in noi: Synapse 3D infatti è un software di ultima generazione della Fujifilm". "L'immagine restituita da Synapse è quella di un cuore reale, che fluttua su maxi schermi. L'immagine può essere ruotata, ingrandita, addirittura distesa, sviluppata e modificata per indagare meglio alcune potenziali patologie", sottolinea Andrea Macchi, primario dell'unità di cardiologia dell'ospedale statale di Busto Arsizio (Varese) che da giugno sarà Direttore Generale degli Istituti di Ricovero e Cura Gruppo Isemi Sanità di Lonate Pozzolo-Malpensa -. Basta infatti un clic del mouse per raddrizzare le coronarie, per srotolare i vasi e studiarli quindi con maggiore precisione ed efficacia alla ricerca di ciò che potrebbe essere o diventare patologico".

Le immagini tridimensionali vengono riprodotte da Synapse con una qualità tale da permettere ai medici di visualizzare il cuore e i vasi con dettagli mai visti prima, per accertare appunto lo stato di salute o di patologia del muscolo cardiaco e di tutti i suoi componenti, con una precisione assoluta.

Persone che apparentemente stavano bene e facevano sport regolarmente sono state sottoposte a controlli con Synapse 3D e questi controlli hanno mostrato invece stati patologici altrimenti non evidenti: "Situazioni che è stato possibile affrontare subito e in modo preventivo, evitando brutte sorprese". spiega il dottor Andrea



**Six-pack senza esercizi per gli addominali?**

Sì! Una coppia di istruttori di fitness ha descritto su blog un metodo rivoluzionario che può sostituire tante ore di palestra al giorno....

**FORMEX PLODE**

**Controlla >>**



**La crioablazione affronta le cause della fibrillazione atriale**

Quando la tachicardia è ereditaria

**Ricercatori italiani individuano per la prima volta una causa genetica**

Lo specchio ci dice se siamo

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 cardiovascolare, per un importo di oltre 5 miliardi di euro, sono i più utilizzati in assoluto, con una copertura di spesa da parte del Sistema sanitario nazionale di quasi il 93%. La prevenzione, la diagnosi e la cura precoce possono perciò ridurre drasticamente sia i livelli di mortalità sia la sofferenza per i pazienti sia i costi sociali.