

MULTIMEDICA: TECNOLOGIA INNOVATIVA NELLA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

Milano, 18 febbraio 2009 – Un solo esame per scoprire tutto delle nostre coronarie. Grazie ad un **innovativo sistema TAC multistrato** è possibile identificare in un'unica seduta ambulatoriale i restringimenti delle arterie del cuore e nello stesso tempo capire quali siano le porzioni di muscolo cardiaco che soffrono per lo scarso afflusso di sangue.

A rendere possibile tutto questo è la **TAC Somatom Definition AS 128 slice**, frutto della **Ricerca e Sviluppo di Siemens Healthcare** e adesso in funzione presso **l'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico MultiMedica di Sesto San Giovanni**.

Gli sviluppi tecnologici nel campo della **diagnostica cardiaca** hanno fatto passi da gigante, ma il loro cammino aveva seguito sino a oggi due percorsi paralleli: da un lato gli esami morfologici come le coronarografie o le TAC di prima generazione che rilevavano solo la presenza di placche a livello delle coronarie; dall'altro gli esami funzionali come la scintigrafia o l'eco-stress, che riferivano invece quanto questi restringimenti fossero importanti nel ridurre l'afflusso di sangue al cuore. La nuova tecnologia Somatom Definition rappresenta il punto d'incontro di tutte le tecnologie d'imaging fino ad ora prodotte, perché permette di produrre, grazie alla sua alta velocità di acquisizione, anche immagini del cuore in movimento.

“Questa nuova strumentazione è un ulteriore segno di impegno verso l'obiettivo dell'eccellenza nella diagnostica e cura delle malattie cardiovascolari – spiega **Daniele Schwarz, amministratore delegato del Gruppo MultiMedica** - la nostra intenzione è di usare la TAC Somatom Definition AS 128 slice nella valutazione dei soggetti con **potenziale rischio di ictus o infarto** prima di procedere alla coronarografia”.

Il nuovo strumento diagnostico potrà inoltre **ridurre la spesa sanitaria** eliminando ricoveri inutili ed evitando esami invasivi quali la coronarografia o le angiografie dei vari distretti vascolari. A questo scopo nell'ambito del Dipartimento Cardiovascolare dell'IRCCS MultiMedica si stanno sviluppando **progetti di ricerca e linee guida interne** per identificare i pazienti che possano trarre il massimo beneficio da questa tecnologia innovativa.

L'applicazione cardiaca dell'apparecchiatura è di certo una delle più attraenti, ma in realtà gli stessi vantaggi si possono estendere a tutti gli altri distretti vascolari e ad altri organi indagabili aprendo anche la possibilità per nuove applicazioni di imaging.

Grazie al movimento continuo e bidirezionale del lettino durante l'esecuzione degli esami – funzione resa possibile dalla **tecnologia Adaptive 4D Spiral** - la Somatom Definition AS supera, infatti, i limiti di una TAC classica, arrivando a produrre in un unico esame studi di perfusione di interi organi. Questo si traduce, ad esempio, nella possibilità di diagnosticare in tempi ridottissimi un infarto cerebrale e di avviare immediatamente il paziente verso la terapia.

A rendere ancora più straordinario il balzo tecnologico verso il futuro è la significativa **riduzione delle radiazioni** necessarie per compiere l'esame. “L'apparecchiatura esegue l'esame in pochi secondi – chiarisce **Carlo Sacchi, business manager per la TAC di Siemens Healthcare** - ed è in grado di adattarsi in automatico alle caratteristiche del paziente, dal neonato sino all'obeso, eliminando tutte le radiazioni non necessarie all'acquisizione delle immagini”.

L'installazione della nuova apparecchiatura, che rappresenta un'ulteriore tappa del percorso di potenziamento del parco tecnologico del Gruppo MultiMedica, ha comportato un investimento di 1.3 milioni di euro e la formazione ad hoc del personale addetto. Nel mese di febbraio, inoltre, le potenzialità della nuova TAC saranno illustrate ai medici di medicina generale del territorio al fine di mantenere sempre attuale il dialogo col territorio e con i suoi principali interlocutori in ambito sanitario.

Il **Gruppo MultiMedica** è un gruppo ospedaliero privato che da più di 25 anni opera nel settore della sanità. Nato nel 1986, è attualmente composto da un Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS), da due ospedali, da due centri ambulatoriali multispecialistici, un centro di medicina di laboratorio (MultiLab) e un Polo Scientifico e Tecnologico dedicato alla ricerca.

Ulteriori informazioni sul sito www.multimedica.it

Siemens Healthcare è fra i market leader del settore della salute, partner riconosciuto nello sviluppo di soluzioni medicali per la diagnosi e la cura con una forte vocazione per l'innovazione tecnologica. Siemens Healthcare possiede anche specifiche competenze nel campo della system integration e dell'information technology applicata alla gestione dei processi clinici ospedalieri. Grazie alle acquisizioni nel settore della diagnostica in vitro Siemens Healthcare è la prima azienda medicale al mondo in grado di coprire con le proprie attività tutte le fasi del continuum of care dalla prevenzione alla diagnosi, fino alla terapia e alla riabilitazione. Presente in 130 Paesi con oltre 49.000 collaboratori, Siemens Healthcare ha generato nell'anno fiscale 2008 un fatturato di 11,17 miliardi di Euro, ordini per 11,78 miliardi e un utile di 1,23 miliardi di Euro.

Ulteriori informazioni sul sito www.siemens.com/healthcare