

## CARDIAC DAY: TAC CORONARICA LIVE AL CENTRO CARDIOLOGICO MONZINO

**Per la prima volta dal vivo la ricostruzione TAC delle coronarie**

In occasione del "Cardiac Day" — tenutosi **Mercoledì 21 novembre presso l'IRCCS Centro Cardiologico Monzino (CCM)** — sono stati presentati i risultati della nuova TAC 64 strati "LightSpeed VCT" di GE Healthcare per le applicazioni coronariche ed extracoronariche, anche con l'ausilio di due casi clinici dal vivo.

A coinvolgere l'IRCCS Monzino nell'organizzazione di questa giornata dedicata allo studio del cuore è stato il **Prof. Gian Paolo Cornalba**, Direttore della Cattedra di Radiodiagnostica dell'Università di Milano e organizzatore del ciclo di congressi "Le cinque giornate di Milano", all'interno del quale si inserisce il "Cardiac Day".

La giornata ha visto la partecipazione di circa 150 radiologi e cardiologi, che hanno avuto modo di approfondire anche da un punto di vista pratico il ruolo della TAC cardiaca nelle applicazioni coronariche ed extracoronariche e le metodiche di imaging ecocardiografico 3D e di Risonanza Magnetica.

**Il primo caso clinico dal vivo** si è articolato in due momenti: un collegamento della sala congressi con la sala di Radiologia, dove è stata effettuata in diretta la ricostruzione della TAC coronarica a 64 strati e un secondo collegamento con la sala di **Emodinamica**, nel corso del quale lo stesso paziente è stato sottoposto ad angioplastica coronarica utilizzando il nuovo sistema di angiografia digitale "Innova 2100" di GE Healthcare.

Un secondo caso clinico dal vivo è stato trattato nel pomeriggio, sulle applicazioni cardiache extracoronariche, con l'**Ecocardiografia 3D** e la **Risonanza Magnetica**.

"Il Cardiac Day è un'occasione per fare il punto della situazione e segnalare novità e tendenze nell'ambito cardiaco" ha commentato il **Dr. Giovanni Ballerini**, Responsabile della Radiodiagnostica dell'IRCCS milanese ed organizzatore dell'iniziativa "Ci troviamo a valutare i risultati della casistica sulla TAC 64 strati, ad un anno dalla sua installazione in CCM, e nel contempo stiamo già sperimentando le applicazioni della nuova tecnologia 'Snapshot', tecnica che ci permette di ridurre la dose al paziente di circa il 65%. Questo testimonia che ci troviamo in un contesto di continua e rapida innovazione tecnologica".

Un **innovativo sistema di gestione digitale delle immagini (RIS-PACS)** permette l'accesso in tempo reale, da parte delle varie unità dell'Istituto, alle informazioni cliniche relative ai pazienti abbinate alle immagini diagnostiche ottenute. In questo modo si rendono possibili coordinamento e confronto continuo tra cardiologi, radiologi, cardiocirurghi e anestesisti.

"Un approccio integrato fondamentale che permette un continuo e coordinato sviluppo clinico e scientifico delle metodiche di imaging" ha affermato il **Dr. Mauro Pepi**, Responsabile dell'Area Servizi Diagnostici di CCM "Le innovazioni tecnologiche non riguardano soltanto la metodica TAC ma anche l'ecocardiografia 3D e la Risonanza Magnetica. Ci troviamo di fronte ad avanzamenti su varie direzioni, apportatori di un miglioramento nella diagnosi delle cardiopatie".

"L'angioTAC coronarica rappresenta l'indagine non invasiva cardio-radiologica dotata del più elevato valore predittivo negativo nei confronti della malattia coronarica" ha commentato il **Prof. Antonio Bartorelli**, Responsabile della Cardiologia Invasiva di CCM "Inoltre essa fornisce al cardiologo interventista una **road map delle lesioni coronariche** che permette una migliore programmazione delle procedure interventistiche. Se ben utilizzata," ha concluso il Prof. Bartorelli "può portare ad un miglioramento significativo della gestione dei pazienti e dell'utilizzo delle risorse".

**L'Istituto milanese di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico** è sede delle cattedre di Cardiologia e Cardiocirurgia dell'Università degli Studi di Milano ed unico IRCCS italiano dedicato complessivamente al cardiovascolare. ([www.cardiologicomonzino.it](http://www.cardiologicomonzino.it)).

Ufficio Stampa:

**Marisa Moriconi** - COMUNICA S.r.l.

Tel. 02.7531047

[ufficiostampa@comunicaccm.it](mailto:ufficiostampa@comunicaccm.it)



GE Healthcare