

IN SINTESI

MAGGIORE EFFICACIA NELLA DIAGNOSI CARDIOVASCOLARE

La tecnologia è particolarmente orientata allo studio di **coronarie, stent, aorta e patologie cardiovascolari**, anche in condizioni cliniche difficili.

SUPPORTO NEL PERCORSO ONCOLOGICO

Le informazioni quantitative e la caratterizzazione dei tessuti possono essere utili nel monitoraggio della risposta alle terapie oncologiche e nella valutazione dell'evoluzione della malattia.

UN'UNICA TECNOLOGIA PER MOLTE ESIGENZE DIAGNOSTICHE

Dall'imaging cardiovascolare a torace, addome, neuro e muscolo-scheletrico: **una piattaforma versatile** che può ridurre la necessità di ricorrere a tecnologie differenti.

MAGGIORE SICUREZZA E PERSONALIZZAZIONE DELL'ESAME

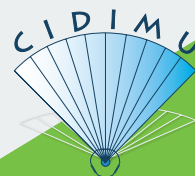
La possibilità, in specifici protocolli e condizioni cliniche, di **ottimizzare la quantità di mezzo di contrasto** può essere particolarmente rilevante per alcuni pazienti, ad esempio con funzionalità renale ridotta.

UN PERCORSO PIÙ SEMPLICE PER IL PAZIENTE

L'integrazione dell'**AI nel flusso di lavoro** punta a rendere preparazione, acquisizione e post-processing più standardizzati, fluidi e ripetibili.



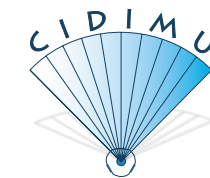
Dalla parte della tua salute ogni giorno!



CENTRO ITALIANO DI DIAGNOSTICA MEDICA ULTRASONICA S.p.A.

Direttore Sanitario: Dr. Patrizio Prati - Specialista in Neurologia

Via Legnano, 23 - 10128 TORINO - Tel. 011.56.16.111 - www.cidimu.it



TAC Revolution™ Vibe

PRESTAZIONI AVANZATE
ACQUISIZIONI RAPIDE - INNOVAZIONE





Revolution™ Vibe

La **Revolution™ Vibe di GE HealthCare** è la nuova generazione di tecnologia CT pensata per trasformare l'imaging in un'esperienza più semplice, efficiente e precisa.

Prestazioni evolute, qualità dell'immagine e tecnologie intelligenti si incontrano in un sistema progettato per accompagnare il professionista in ogni fase dell'esame, ottimizzando il flusso di lavoro e mettendo al centro ciò che conta davvero: **la qualità della diagnosi e l'esperienza del paziente.**

I VANTAGGI

ESAME PIÙ RAPIDO E CONFORTEVOLE

Tempi di acquisizione molto ridotti, con minore permanenza del paziente sul lettino e minore necessità di collaborare durante l'esame.

SCANSIONE DELL'INTERO CUORE IN UN SOLO BATTITO con un tempo di 0,23 sec.

Può acquisire le immagini con una velocità di scansione di 22 cm al secondo, **coprendo in lunghezza collo / torace / addome / pelvi fino a metà coscia in circa 4 secondi.**

MAGGIORE FACILITÀ ANCHE PER I PAZIENTI PIÙ COMPLESSI

L'acquisizione dell'intero cuore in un singolo battito è **particolarmente utile** in presenza di aritmie, frequenza cardiaca variabile, difficoltà a trattenere il respiro, tachicardia, senza utilizzo di farmaci.

RIDUZIONE DELL'ESPOSIZIONE ALLE RADIAZIONI E RIDUZIONE DELLE DOSI DEL MEZZO DI CONTRASTO

La maggiore velocità di acquisizione e la gestione con IA consente una significativa riduzione della dose, secondo i protocolli e le condizioni cliniche adottate sino al 70/80%.

La riduzione del mezzo di contrasto fino al 50% in meno, è di grande vantaggio ai soggetti con insufficienza renale.

IMMAGINI DI ELEVATA QUALITÀ DIAGNOSTICA

Tecnologie avanzate di ricostruzione, incluso **TrueFidelity™ DL (deep learning)** generano immagini tomografiche ad altissima definizione partendo dai dati grezzi della scansione.

PIÙ INFORMAZIONI CON UN UNICO ESAME

La **DUAL ENERGY**, utilizzabile di routine su tutti gli esami Body e Neuro, consente di visualizzare meglio la presenza del mezzo di contrasto iodato negli organi, per riconoscere con maggiore precisione le varie patologie, ed in particolare quelle oncologiche. Si possono inoltre caratterizzare i diversi tessuti e quantificare la risposta ai trattamenti, in particolare quelli dedicati all'oncologia.

Si possono inoltre studiare tessuti diversi, come ad esempio lo studio dell'edema osseo nei traumi, o **la caratterizzazione dei calcoli renali, essenziale per una corretta terapia.**

- ▶ RIDOTTE DOSE DI RADIAZIONI
- ▶ ESAME PIÙ SEMPLICE E CONFORTEVOLE PER I PAZIENTI
- ▶ IMMAGINI DI ALTISSIMA QUALITÀ E PIÙ INFORMAZIONI DIAGNOSTICHE