

Villa Serena fa parte di GVM Care & Research, Gruppo Ospedaliero italiano attivo in sanità, ricerca, benessere termale e industria biomedicale, con l'obiettivo di promuovere il benessere e la qualità della vita. Una rete di strutture avanzate, capillari sul territorio, contraddistinte da elevati standard di qualità e tecnologie all'avanguardia.

La struttura è convenzionata con Fondi Sanitari Integrativi, Casse Mutua ed Assicurazioni Sanitarie.

DOVE SIAMO



Villa Serena
Piazza Leopardi, 18 - 16145 Genova
+39 010 3535111



www.gvmnet.it



Informazioni contenute nella Carta dei servizi

Dir. San. Dottor Antonio Parodi - Aut. San. Provvedimento N. 49/2000 L. R. 20/99
del Comune di Genova Ampliata con Provvedimento N. 117/2008 L. R. 20/99

VS-04-07.25-S-IT

TC REVOLUTION 512 SLICE:
LA TECNOLOGIA AL SERVIZIO
DELLA DIAGNOSI



GVM
CARE & RESEARCH



La **TC Revolution 512 Slice** è la tecnologia d'avanguardia in grado di studiare sia specifici distretti del corpo sia di effettuare un'indagine total body.

I PUNTI DI FORZA

- notevole **riduzione della dose radiante** per il paziente, della somministrazione del mezzo di contrasto e degli artefatti da pulsazione del cuore
- grande **rapidità** di esecuzione dell'esame
- altissima **qualità dell'immagine**
- maggiore **comfort** per il paziente
- **spazioso tunnel** di 70 cm concepito per mettere a proprio agio diverse tipologie di pazienti con età, corporatura e condizioni fisiche differenti.



LE APPLICAZIONI E GLI AMBITI

Le caratteristiche tecniche rendono la macchina particolarmente versatile per le applicazioni cardiovascolari, in particolare l'ampia copertura anatomica (512 slices, 16 cm) permette di eseguire **esami cardiologici in cui l'intero volume del cuore può essere scansionato nel tempo di un singolo battito cardiaco** con tecnica assiale (velocità di rotazione del tubo fino a 0,28 sec).

Oltre alle patologie cardiovascolari, la TC Revolution permette di studiare **encefalo, polmone, fegato, pancreas, reni, utero vasi arteriosi e venosi, ossa, muscoli e articolazioni**. Consente ad esempio di effettuare **studi di colonscopia virtuale, screening del tumore al polmone** (con protocolli a bassa dose di radiazioni), **studio di protesi articolari** riducendo gli artefatti metallici, **del circolo intracranico**, per escludere aneurismi cerebrali, **delle patologie oncologiche** e anche **del piede diabetico**.

Comfort per il paziente, altissima
definizione delle immagini e
ridotta dose radiante
