

Il Centro Ricerche Radiologiche di Molfetta si conferma struttura di riferimento regionale e nazionale

L'innovazione tecnologica "sicura"

Più precisi e sicuri, i nuovi apparecchi di Risonanza Magnetica (RM) e di Tomografia Computerizzata garantiscono più accuratezza e meno svantaggi per il paziente

Scansioni più rapide e precise, maggiore comodità per il paziente, livelli di sicurezza rafforzati. E' su queste tre direttrici che si sta evolvendo e perfezionando la tecnologia degli apparecchi per Risonanza Magnetica e TAC. Il Centro Ricerche Radiologiche di Molfetta, struttura da sempre all'avanguardia nella dotazione di apparecchiature e nell'aggiornamento professionale, ha attivato la nuovissima tecnologia digitale di risonanza, Philips dStream e un software di ultima generazione, l'iDose4, per effettuare esami di Tomografia Computerizzata con minima dose di radiazioni. Una maggiore garanzia, quindi, per i pazienti.

preparazione del paziente e il suo posizionamento, consentendo anche ai più "timorosi" di sottoporsi all'esame. Il cuore della nuova tecnologia è la completa digitalizzazione delle bobine, che permette di ottenere un maggiore segnale, superiore rispetto al passato anche sino al 40%, con conseguente miglioramento della qualità dell'immagine e una velocità di acquisizione senza precedenti. Tutto ciò è garantito dall'esclusiva tecnologia dStream

TC IDOSE

L iDose è un sistema innovativo che "protegge" i pazienti dalle radiazioni, consentendo di abbattere la dose erogata fino all'80%, rispetto alla dose

te durante l'esame in base alle caratteristiche fisiche di ogni paziente e allo specifico distretto corporeo sul quale si sta indagando. Perché, del resto, si dovrebbe utilizzare la stessa dose di radiazioni per studiare due persone di peso e corporatura differenti? Questa filosofia è perfettamente in linea con la Direttiva Europea EURATOM del 5 dicembre 2013 secondo cui la dose di radiazioni deve essere la minima indispensabile, per ottenere il miglior risultato diagnostico possibile.

Questo approccio risulta particolarmente utile per i pazienti costretti a sottoporsi ad indispensabili controlli TAC nel corso degli anni. È importante, per esempio, che

Con la tecnologia dStream, il segnale (e quindi l'immagine) migliora del 40%



La nuova RM con tecnologia dStream: maggiore spazio a disposizione del paziente per un massimo comfort

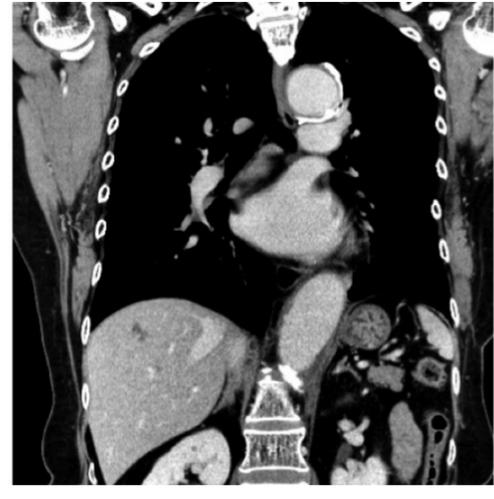
RM DSTREAM

La tecnologia dStream rappresenta l'ultima evoluzione dei sistemi RM e si caratterizza per massima qualità delle immagini e velocità di esecuzione.

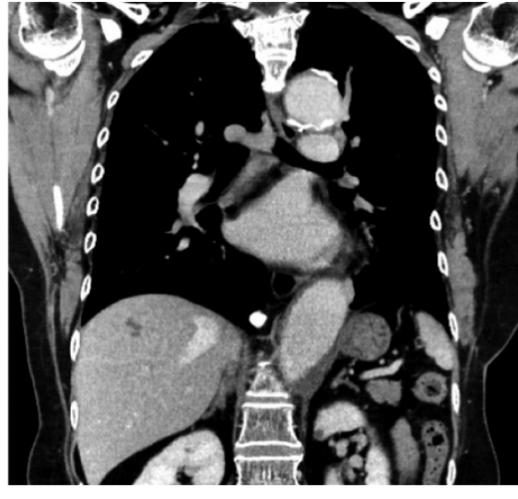
Il rinnovamento effettuato sull'apparecchio per la RM è stato radicale e ha coinvolto tutte le principali parti dell'impianto, che oggi si presenta con una nuova e moderna estetica ma, soprattutto, con caratteristiche tecniche d'avanguardia. Grazie ad un sistema di bobine digitali, ad elevato numero di canali e integrate tra loro, gli esami sono ora più veloci e confortevoli per il paziente, non solo per il tempo di scansione ma anche per quanto riguarda la

Insieme al referto, la struttura rilascia anche il report sulla dose ricevuta

ESAME STANDARD 10.1 mSv



PROTOCOLLO IDose 2.0 mSv



Con l'utilizzo del protocollo i-Dose è possibile ottenere immagini di altissimo livello diagnostico erogando dosi di radiazioni marcatamente minori; in questo esempio un risparmio di dose dell'80% con qualità dell'immagine sostanzialmente identica

media che viene prodotta dalle apparecchiature TAC tradizionali, mantenendo elevata la qualità delle immagini. Grazie alla nuova tecnologia, tra gli altri miglioramenti, l'emissione delle radiazioni viene adattata costantemente

un malato oncologico venga protetto quanto più possibile dal rischio di un danno collaterale legato alle ripetute esposizioni nel corso del tempo. Non a caso, i radiologi di tutto il mondo e la ricerca ingegneristica nel campo del-

le attrezzature diagnostiche, perseguono l'obiettivo del miglioramento costante dei livelli della sicurezza, riducendo al minimo la dose di radiazioni, pur mantenendo ad alti livelli la qualità delle immagini. Parallelamente,

L'iDose4 consente di ridurre il livello di radiazioni fino all'80%, rispetto alla Tac tradizionale

crece tra i pazienti la consapevolezza dei rischi legati all'esposizione radiologica e il diritto, conseguente, ad avere informazioni chiare ed attendibili su quali siano, dove si trovino e come operino le strutture migliori per offrire indagini precise ed affidabili, con il minimo rischio per la propria salute. Coloro che si sottopongono a TC devono essere informati del rapporto rischio-beneficio e nel rispetto della normativa europea, riceveranno insieme al referto anche il report della dose erogata. Si tratta di una certificazione di qualità

della prestazione, a vantaggio delle strutture meglio attrezzate ma soprattutto dei pazienti che possono giudicare il livello delle prestazioni che gli vengono offerte. Per quale motivo sottoporsi a un'indagine che espone a più radiazioni se è possibile ottenere le stesse informazioni in modo più sicuro? I pericoli legati all'esposizione a radiazioni, poi, sono particolarmente importanti per i giovani, a causa dell'elevata sensibilità dei tessuti in fase di crescita. Per questa fascia di pazienti, dunque, le nuove tecnologie di "protezione" diventano fondamentali. Nell'ottica del raggiungimento di una sanità d'eccellenza, il Centro Ricerche Radiologiche di Molfetta conferma la sua vocazione all'alta tecnologia quale struttura diagnostica di riferimento non solo a livello Regionale, ma anche Nazionale.



Ricerche Radiologiche s.r.l.

RISONANZA MAGNETICA 1,5 Tesla con tecnologia d-Stream

Studi Funzionali Encefalo

Diffusione/Perfusione, Attivazione neuronale, Trattografia, Spettroscopia

RM Mammella, Colangio-RM, RM Prostata, RM Wholebody, Angio-RM, RM Cardiaca

TC MULTISTRATO 64 DETETTORI con i-Dose

Angio-TC, Colonscopia Virtuale, Coronaro-TC, Dentalscan

RADIOLOGIA

MAMMOGRAFIA DIGITALE

con TOMOSINTESI

DENSITOMETRIA

ECOGRAFIA ECOCOLOR-DOPPLER

Via Pier Luigi da Palestrina,1 - Molfetta (Ba) - Tel. 0803358711 - Fax. 0803358728

www.ricercheradiologiche.it - magraggi@tin.it



STRUTTURA CERTIFICATA
ISO9001:2008
n. 9122RIRA