

STUDI RADIOLOGICI ACCERTAMENTI CLINICI

I vantaggi assicurati dalle moderne apparecchiature presenti nello studio del dott. Viterbo a Castellana Grotte

Dal modello «ad alto campo» per applicazioni total body a quello «aperto a basso campo»: le differenze

Le attrezzature che facilitano la diagnosi precoce

La Risonanza magnetica metodica più recente dal punto di vista tecnologico

La prevenzione è fondamentale per mantenere il corpo in salute. Esistono sia diversi tipi e gradi di profilassi e sia gradi di controllo. Quella primaria, che si prefigge di annullare o almeno contrastare le cause di una determinata malattia, è la più importante e dovrebbe avere nel check-up delle persone sane il suo primo momento. La secondaria consiste in una diagnosi precoce che possa consentire una cura più semplice ed efficace (ad esempio ipercolesterolemia). Si tratta di un controllo medico periodico mirato, secondo la disfunzione rilevata, condotto con l'ausilio di esami di laboratorio e strumentali per prevenire l'insorgere di una sintomatologia clinica. Segue la prevenzione terziaria, mirata a limitare i danni aggiuntivi di una malattia già insorta (ad esempio diabete). Tutto, quindi, deve avere inizio da un esame obiettivo del medico, poi si prosegue con analisi del sangue e ancora da

quelli strumentali. Uno di questi, alla quale si fa sempre più affidamento, è la Risonanza Magnetica.

La Risonanza Magnetica è un'indagine diagnostica che fornisce immagini del corpo umano molto dettagliate e ad elevato contrasto. Si tratta di una metodica più recente dal punto di vista tecnologico rispetto alla TAC- Tomografia Assiale Computerizzata. Un apparecchio particolarmente moderno viene utilizzato nello studio radiologico del dottor Marcello Viterbo, in via Dante, a Castellana Grotte (Ba) tel. 080.496.89.24; fax 080.496.23.36; info@viterborad.it

Si tratta dell'apparecchiatura Philips Ingenia 1,5T che rappresenta un tomografo ad altissimo campo da 1,5 Tesla, con magneti ultra compatto per applicazioni Total Body.

Il sistema è adatto ad ogni esigenza di diagnostica clinica avanzata, sia in campo neurologico che per applicazioni body, angiografiche, oltre che per studi ortopedici ad altissima ri-



RISONANZA MAGNETICA Moderna apparecchiatura nello Studio Viterbo

soluzione.

Grazie alle tecnologie implementate ed alle ampie possibilità di interazione e programmabilità, rappresenta lo strumento di eccellenza per applicazioni diagnostiche e di ricerca.

ALTISSIME QUALITÀ DI IMMAGINI - Elemento di pregio è rappresentato dalla digitalizzazione del segnale direttamente sull'elemento di bobina che "cattura" il segnale RM senza interferenze elettroniche (tecnologia d-Stream) e che consente un "guadagno" del segnale superiore al 40 per cento rispetto ai modelli precedenti.

Inoltre, il convertitore analogico-digitale è integrato all'interno del connettore della bobina.

Con la nuova apparecchiatura viene implementata la qualità diagnostica nella valutazione della patologia addominale e della patologia ortopedica.

In ambito neuroradiologico sarà possibile applicare i nuovi programmi per lo studio del cervello per la caratterizzazione di lesioni situate in aree critiche attraverso studi di Diffusione-perfusione e Spettroscopia ottenendo così una migliore pianificazione neurologica degli interventi.

ESAMI POSSIBILI PER «GRANDI OBESI»

«Ad alto campo» maggiore comfort per i pazienti

L'architettura dell'apparecchiatura Philips Ingenia 1,5, come abbiamo informato accanto presente nello studio radiologico del dott. Marcello Viterbo in via Dante a Castellana Grotte, consente di ottenere esami rapidi e con elevata qualità di immagine in tutte le applicazioni con soluzioni che aumentano il comfort del paziente.

La configurazione geometrica della Risonanza è la più favorevole per i pazienti, infatti la lunghezza contenuta del magnete e l'ampia apertura (cosiddetta: open bore) con diametro pari a 70 cm, (il massimo prodotto attualmente) permettono al paziente una eccellente visibilità al di fuori del tunnel, durante i differenti tipi di esami. I problemi di claustrofobia sono virtualmente eliminati con la possibilità di posizionare il paziente di testa o di piedi per tutte le applicazioni. E' inoltre possibile effettuare esami a "grandi obesi" di peso fino a 250 kg.

L'innovazione ha inoltre coinvolto non solo gli aspetti tecnologici ma anche l'accoglienza del pz nella sala diagnostica con adeguata scelta dei colori grazie al sistema "ambient light" che consente il posizionamento di pannelli luminosi e la variazione dei colori della sala RM.

RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE "APERTA" A BASSO CAMPO 0,2 Tesla S-SCAN DELLA DITTA ESAOTE -

R.M. APERTA - Per lo studio osteo-articolare, si è dimostrata adatta a coloro i quali soffrono di "vera claustrofobia totale" che finalmente potranno sottoporsi all'esame di Risonanza Magnetica. Grazie alla combinazione di sequenze muscolo-scheletriche dedicate, bobine RF avanzate, tecnologia di elaborazione all'avanguardia e omogeneità magnetica ottimizzata, i sistemi RM dedicati di Esaote offrono immagini muscolo-scheletriche ad alta risoluzione con tempi, chiaramente, più lunghi rispetto all'apparecchiatura RM ad alto campo.

Viterbo
STUDIO RADIOLOGICO

Alta tecnologia e professionalità per i tuoi controlli diagnostici.

| | | | |
|---|--|---|--|
| <p>NEW 2016</p> <p>RISONANZA MAGNETICA</p> <p>ad ALTO CAMPO 1,5 T con tecnologia d-Stream</p> <p>Diffusione/Perfusione Spettroscopia RM Mammaria con Nuova Bobina da 16 canali • Colangio-RM RM Prostata Multiparametrica RM Wholebody • Angio-RM</p> | <p>TAC MULTISTRATO</p> <p>con 64 detettori e software i-Dose -80% radiazioni</p> <p>Angio - TC Total-Body Coloscopia Virtuale 3D Calcium-Score cardiaco Ricostruzioni 3D DentalScan</p> | <p>MAMMOGRAFIA 3D</p> <p>TOMOSINTESI ad alta definizione delle immagini</p> <p>Visita senologica Ecotomografia mammaria RMN mammaria</p> | <p>RADIOLOGIA TC CONE BEAM arcate dentarie</p> <p>ECOGRAFIA</p> <p>ELASTOSONOGRAFIA epatica</p> |
|---|--|---|--|

Struttura Accreditata con il Servizio Sanitario Regionale.
Convenzionata con i principali Fondi di Assistenza Sanitaria Nazionali e di categoria.

CASTELLANA GROTTA (BA) - Via Dante Alighieri, 38
TEL 080.496.89.24 | Fax 080.496.23.36 | www.viterborad.it

Struttura certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Reg. No.10932-A