

MEDICINA DI PRECISIONE

Risonanza magnetica l'Irst all'avanguardia

Scansione di tutto il corpo per evidenziare la patologia tumorale con prospettive nella diagnosi precoce

MELDOLA

Potenziata la risonanza magnetica dell'Irst con particolari configurazioni che permetteranno di effettuare la scansione di tutto il corpo del paziente. In oncologia un ruolo di primaria importanza è ricoperto dalla diagnostica per immagini – sottolinea l'Istituto ricerca tumori di Meldola – , un alleato imprescindibile per l'individuazione e la caratterizzazione della malattia. Al fine di fornire tutte le informazioni necessarie ai clinici per impostare il percorso di cura più appropriato, la struttura di Radiologia dell'Irst, diretta dal dottor Domenico Barone, ha potenziato la risonanza magnetica 3 Tesla presente in Istituto con particolari configurazioni (dette sequenze) di ultima generazione che permetteranno di effettuare la scansione di tutto il corpo del paziente senza utilizzare radiazioni. Lo studio di risonanza di tutto il corpo ha grandi potenzialità sia in ambito clinico che di ricerca. «La whole body Mri - spiega la dotto-



L'equipe della whole body Mri

ressa Alice Rossi, medico radiologo Irst che primariamente si è formata nella gestione e lettura di questo tipo di esami – è un esame innovativo eseguito con uno scanner di risonanza magnetica appositamente configurato e molto performante. Consente, in circa 40 minuti, di ottenere immagini di alta qualità del corpo senza l'utilizzo di radiazioni ionizzanti né, nella maggior parte dei casi, di mezzo di contrasto

endovena. Permette di unire i dati delle immagini pesate in “diffusione” con immagini morfologiche di alta qualità. Con la tecnica di diffusione, infatti, riusciamo a vedere le molecole di acqua contenute all'interno dei tessuti e sfruttarle come mezzo di contrasto per evidenziare la patologia tumorale. Inoltre ha brillanti prospettive nell'ambito della ricerca e nella diagnosi precoce dei tumori».