FOGLIO INFORMATIVO PER ESECUZIONE ESAMI RM IN PAZIENTI CON IMPIANTO COCLEARE

Gentile Utente,

questa informativa Le viene consegnata perché ha risposto affermativamente alla domanda del questionario preliminare all'esecuzione di Risonanza Magnetica (RM) "**Ha corpi metallici nelle orecchie o impianti per udito?"**

Un paziente portatore di IC ***NON*** deve stazionare in locali in cui si trova uno scanner per RM se non adeguatamente preparato.

Le indicazioni sulla sicurezza per sottoporsi a RM dipendono da marca e modello dell'impianto, e tali informazioni devono essere comunicate preventivamente al Tecnico e al Medico Radiologo.

La qualità delle immagini RM risulterà sicuramente alterata dalla presenza dell'IC. Tale alterazione comporterà una perdita di informazioni diagnostiche nell'area in prossimità dell'impianto con un'area di oscuramento del segnale di circa 11cm se il magnete dell'IC è lasciato in sede e di circa 6 cm se il magnete dell'IC viene preventivamente rimosso per via chirurgica.

Il Medico Radiologo e lo Specialista Chirurgo, in assenza di valide alternative diagnostiche, valuteranno attentamente i rischi-benefici secondo il quesito diagnostico per cui Le viene richiesto l'esame RM e Le proporranno il miglior iter da seguire:
•Per RM a più basso campo magnetico (**0.2 Tesla**)→ non è necessario asportare il magnete.
•Per RM con intensità di campo **1.5 Tesla** → con opportuni accorgimenti tecnici differenziati secondo le indicazioni fornite dai Produttori di IC, la maggior parte dei pazienti può essere sottoposta all'esame senza necessità di asportare il magnete.
•Per RM con intensità di campo **3 Tesla** → è quasi sempre necessario asportare chirurgicamente il magnete prima della RM. Alcuni nuovi modelli specifici di IC possono eseguire RM con intensità di campo 3 Tesla anche con magnete in situ.

Per alcuni modelli, indipendentemente dall'intensità di campo RM, risulterà comunque necessario chiedere l'autorizzazione alla ditta produttrice.

Indipendentemente dal modello e dall'intensità del campo magnetico prima di eseguire l'esame sarà necessario:
•Effettuare un bendaggio compressivo della zona interessata (tramite benda elastica), con eventuale interposizione di distanziatore in plastica
•Eseguire le manovre di preparazione al di fuori della sala magnete seguendo le indicazioni fornite dalla casa produttrice
•Rimuovere tutti i componenti esterni (audio processore e accessori) prima di accedere al locale in cui si trova lo scanner per RM

Benché la fascia elastica a compressione impedisca la torsione del magnete, potrebbe comunque avvertire una sensazione come la pressione di un pollice sulla pelle. Potrà inoltre percepire il surriscaldamento della zona dell'IC. Tali sensazioni non costituiscono un pericolo per Lei o per l'IC.

Pur utilizzando la fasciatura raccomandata, esiste una possibilità (remota) che il magnete si muova e si distacchi dalla tasca di impianto. Un evento altrettanto raro è la smagnetizzazione del magnete
In entrambi i casi si renderà necessario un intervento chirurgico per riposizionare o sostituire il magnete.

Il Medico Responsabile dell'esecuzione dell'esame è a sua disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento in merito.