



**ASSOCIAZIONE per la LOTTA alla TALASSEMIA**  
**“Rino Vullo” ONLUS**  
c.f. 93040390382



Ferrara, 14/07/2016

Alla cortese attenzione

Sigg pazienti DHTE

**OGGETTO:** Comunicazione in merito a validazione nuova diagnostica RMN.

Come probabilmente saprete, siamo alla vigilia della partenza di un nuovo progetto di studio che si condurrà a Ferrara: si tratta del progetto e-MIOT (Extentsion-Myocardial Iron Overload in Talassemia) che sostituisce il precedente studio MIOT aggiungendo alla consolidata valutazione del ferro epatico e cardiaco anche la quantificazione del ferro pancreatico.

Da studi preliminari (specificati in dettaglio nella descrizione del progetto), sembra che il pancreas sia l'organo in cui l'accumulo di ferro si verifichi successivamente al deposito epatico e che preceda il successivo interessamento cardiaco.

Da tali osservazioni nasce l'importanza di verificare questa cascata di eventi per le sue possibili ricadute sulla gestione clinica del paziente talassemico.

In passato era già stato eseguito un tentativo di studiare e determinare l'accumulo di ferro nel pancreas utilizzando l'apparecchio per Risonanza Magnetica dell'Ospedale di Cona.

I risultati non sono stati soddisfacenti a causa di problemi tecnici che in parte erano dovuti all'obsolescenza della macchina; questa, infatti, pur continuando a fare il suo lavoro in maniera ottimale, risente dei suoi nove anni di vita, un tempo considerevole se rapportato alla velocità con cui si evolve la tecnologia.

In provincia di Ferrara, da pochi mesi è stato istallato un nuovo strumento per eseguire la RM presso l'Ospedale del Delta a Lajosanto.

In collaborazione con la Fondazione Monasterio di Pisa, Centro Coordinatore del progetto e-MIOT, è già in corso una procedura per la validazione delle sequenze dello studio, compresa quella per la valutazione pancreatico, che al momento attuale ha interessato dei soggetti volontari sani.

Questa nuova apparecchiatura per la RM presenta numerosi vantaggi, in primis una migliore qualità dell'immagine in senso globale ideale per studi clinici di questo livello.

Via Copparo, 142 - 44123 Ferrara  
TEL & FAX +39 0532/470852  
[info@altferrara.it](mailto:info@altferrara.it)  
[www.altferrara.it](http://www.altferrara.it)





**ASSOCIAZIONE per la LOTTA alla TALASSEMIA**  
**“Rino Vullo” ONLUS**  
c.f. 93040390382



Tra gli altri vantaggi di natura tecnica si sottolinea che il gantry, (il “tubo” nel quale entra il paziente), è più largo e confortevole attenuando il senso claustrofobico tipico di questa indagine e che le sequenze utilizzate saranno più veloci, riducendo così la durata globale dell’indagine per i pazienti meno collaboranti; infine, da un punto di vista clinico, la valutazione del sovraccarico di ferro nel pancreas sarà molto utile per aiutarci a comprendere la correlazione esistente tra l’accumulo marziale e la tolleranza glucidica.

Una volta completata la procedura di validazione, la RM sarà eseguita utilizzando esclusivamente la nuova apparecchiatura situata presso l’Ospedale del Delta.

Consapevoli dei disagi che tale riorganizzazione potrebbe creare, assieme al Day Hospital della Talassemia (DHTE) diretto dalla Dott.ssa Gamberini ed i vertici dell’Associazione dei pazienti, stiamo cercando di alleggerire il più possibile questa fase.

Prevediamo, ad esempio, la “de-materializzazione” dei documenti necessari per eseguire l’indagine tramite una trasmissione anticipata e diretta dal DHTE alla Radiologia del Delta che eviterà il trasporto dei documenti cartacei da parte del paziente.

Saranno riservati ai pazienti degli orari favorevoli che consentiranno di svolgere nel corso della stessa mattinata sia l’esecuzione della RM che le cure presso il DHTE.

Riserveremo, inoltre, anche degli orari ravvicinati per organizzare, eventualmente, il trasporto in gruppo dei pazienti, in particolare se non automuniti.

Nella speranza che lo sforzo organizzativo - volto come sempre a cercare di fornire un servizio qualitativamente migliore - sia compreso e condiviso, vi porgiamo i nostri più distinti saluti.

Il Direttore dell’Unita Operativa Interaziendale  
di Radiologia Diagnostica ed Interventistica  
Dott. Giorgio Benea

Il Responsabile dello studio  
Dott. Riccardo Righi

IL PRESIDENTE  
Valentino ORLANDI

Via Copparo, 142 - 44123 Ferrara  
TEL & FAX +39 0532/470852  
[info@altferrara.it](mailto:info@altferrara.it)  
[www.altferrara.it](http://www.altferrara.it)

