



**DIPARTIMENTO AREA DIAGNOSTICO-PATOLOGICO-CLINICA
S.C. RADIODIAGNOSTICA**

Direttore: Dott. Stefano Cirillo

Largo Turati, 62 Torino

Telefono: 011/508.2504

Fax 011/5085040

e-mail: scirillo@mauriziano.it

Torino, 15 giugno 2015

Il progetto di studio intitolato “Valutazione della presenza e dell’entità dell’incremento del late enhancement nei pazienti affetti da cardiomiopatia ipertrofica mediante risonanza magnetica cardiaca e cardio-TC e valutazione delle implicazioni cliniche e prognostiche di tale incremento” ha consentito al reparto di Radiodiagnostica di avere una persona dedicata all’imaging cardiovascolare; è stato pertanto possibile non solo continuare il progetto di collaborazione iniziato in precedenza con la S.C. di Cardiologia sul significato clinico e prognostico della presenza della fibrosi miocardica nei Pazienti affetti da cardiomiopatia ipertrofica, ma anche ampliare l’attività di RM cardiaca e Cardio TC presso la nostra struttura ospedaliera.

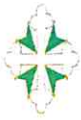
Nel corso del progetto sono pertanto state eseguite 233 RM cardiache, di cui 95 in Pazienti affetti da cardiomiopatia ipertrofica.

Sono inoltre state eseguite 105 cardio TC, di cui 14 in pazienti affetti da cardiomiopatia ipertrofica. Poiché è stata osservata una scarsa riproducibilità della quantificazione del LGE (obiettivo principale dello studio) tra le due diverse metodiche (TC ed RM), il progetto di studio è stato concentrato sugli esami di RM cardiaca, metodica più affidabile e riproducibile per la valutazione e quantificazione della fibrosi miocardica.

E' stato pertanto avviato un progetto di studio in collaborazione con il King's hospital di Londra per lo studio del late enhancement e il suo incremento nei pazienti con cardiomiopatia ipertrofica che ha portato alla stesura di un lavoro di cui è in corso la revisione presso la rivista “International journal of cardiovascular magnetic resonance imaging”.

Gli abstract delle comunicazioni orali inerenti il progetto di studio di cardio RM e più in generale le metodiche di Cardio RM e cardio TC effettuati nel corso della borsa di studio sono elencati di seguito:

- C.V Lario, B. Mabritto, R. Trifan, C. Bussolino Peretto, A. Macera, M.R. Conte, S. Cirillo. “Follow up of patients affected by Hypertrophic Cardiomyopathy: role of cardiac magnetic resonance with quantification of increase in Late Gadolinium Enhancement” ECR 2012, Vienna.



OSPEDALE MAURIZIANO UMBERTO I

P.I./Cod. Fisc. 09059340019

- C. V. Lario, A. Macera, A. Balbo Mussetto, S. Garberoglio, A. Fornari, C. De Rosa, B. Mabritto, M. R. Conte, S. Cirillo. “Pattern of late gadolinium enhancement in different variants of Hypertrophic Cardiomyopathy” ECR 2012, Vienna.
- C. V. Lario, S. Garberoglio, R. Trifan, C. De Rosa, M.R. Conte, S. Cirillo. “Follow-up dei pazienti affetti da Cardiomiopatia ipertrofica: ruolo della risonanza magnetica cardiaca”. 45° Congresso SIRM Torino 2012.
- C. V. Lario, A. Macera, L. Desantis, A. Fornari, M.R. Conte, S. Cirillo. “Cardiomiopatia ipertrofica ed origine anomala della coronaria sinistra: una rara associazione”. 46° Congresso SIRM, Firenze 2014.
- C.V. Lario, B. Mabritto, A. Balbo Mussetto, S. Seitun, M.R. Conte, S. Cirillo. “Risonanza magnetica cardiaca nello STEMI a coronarie indenni: cardiopatia da stress”. 46° Congresso SIRM, Firenze 2014.
- C. V. Lario, C. Bussolino, G. Sgrò, B. Mabritto, M.R. Conte, S. Cirillo. “ Pattern di late gadolinium enhancement nelle diverse forme di cardiomiopatia ipertrofica”. 45° Congresso SIRM, Torino 2012.

Nel corso del progetto è stata inoltre effettuata una pubblicazione su rivista internazionale inerente la metodica di cardio TC (C.V. Lario, A. Balbo Mussetto, T. Gallo, B. Mabritto, M. Castiglione Morelli, M.R. Conte, S. Cirillo “[A rare case of aorto-to-pulmonary artery fistula associated with three coronary arteries-to-pulmonary artery fistulas](#)” Int J Cardiol 2014, Sep 20) ed è stato avviato un progetto di collaborazione e studio anche con la S.C. di Reumatologia sulla RM cardiaca nei Pazienti affetti da sclerodermia per cui sono state eseguite 31 RM cardiache nei Pazienti con tale patologia.

Dott.sa Chiara Valentina Lario

Direttore S.C. Radiagnostica
Dott. Stefano Cirillo