

Bergamo, 4 Febbraio 2014

**Progetto: Istituzione di un Centro per la gestione e la cura delle donne con malattie reumatiche autoimmuni in gravidanza presso gli ospedali Riuniti di Bergamo.**

Durante l'anno 2013 le attività previste dal progetto sono state regolarmente svolte dalla Dr.ssa Chiara Di Blasi Lo Cuccio e dalla Dr.ssa Véronique Ramoni.

La dr.ssa Di Blasi Lo Cuccio ha svolto l'attività dall'1/1/2013 al 6/5/2013 come medico strutturato, coadiuvata da altri medici in servizio presso la Medicina, e dal 7/5/2013 al 31/12/2013 come borsista. In tale data ha cessato la sua attività presso l'Ospedale Papa Giovanni XXIII essendo stata assunta a tempo indeterminato presso una Clinica Convenzionata a Bergamo (Clinica San Francesco)

La dr.ssa Ramoni invece ha ripreso la regolare attività dal 1/5/2013.

**ATTIVITA' CLINICA**

In questi primi 5 anni di attività (2009, 2010, 2011, 2012 e 2013) dell'ambulatorio dedicato alle "Malattie Autoimmuni in gravidanza" sono state valutate complessivamente 292 donne; 89 pazienti hanno effettuato almeno una visita già nel periodo pre-concezionale, 221 donne sono state seguite nel periodo della gravidanza e di queste 99 anche nei mesi dopo il parto.

Sette pazienti erano già state seguite presso il nostro ambulatorio durante precedenti gravidanze.

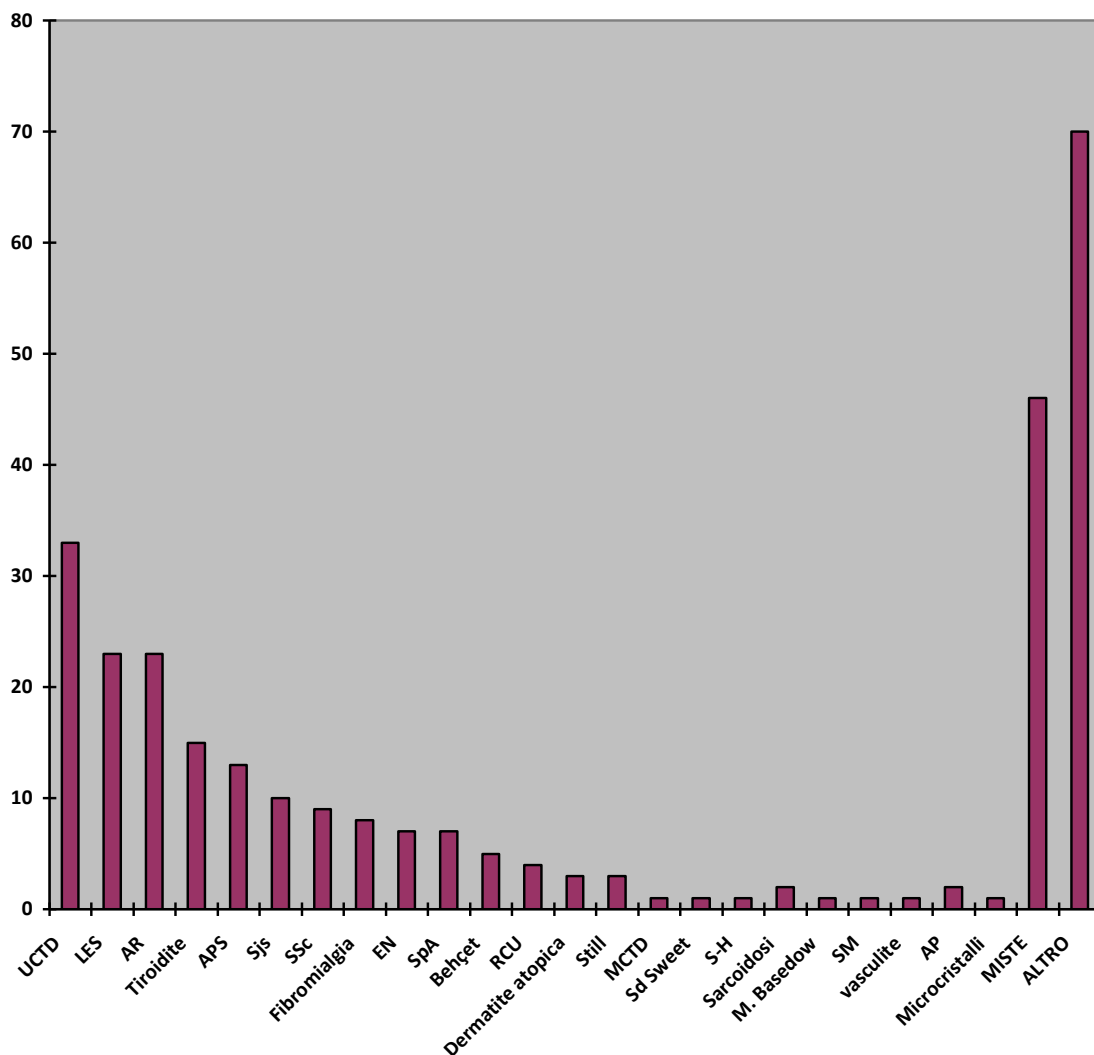
Abbiamo assistito alla nascita di 116 neonati di cui 9 pre-termine ovvero prima della 37<sup>a</sup> settimana, e 3 bimbi affetti da Blocco cardiaco congenito.

Si sono verificati 10 aborti spontanei precoci, 1 aborto terapeutico per gravi malformazioni fetali; Attualmente 11 gravidanze sono in corso. 58 pazienti sono state perse al follow-up.

Le donne seguite presentavano le seguenti diagnosi:

- **33 Connettiviti indifferenziate (UCTD)**
- **23 Lupus eritematoso sistemico (LES)**
- **23 Artrite Reumatoide (AR)**
- **15 Tiroiditi Autoimmuni**
- **14 Sindrome da Anticorpi Antifosfolipidi (APS)**
- **10 Sclerosi sistemica (SSc)**
- **8 Sindromi fibromialgiche**
- **7 Spondiloartriti (SpA)**

- **7 Eritema nodoso (EN)**
- **10 Sindrome di Sjogren (Sjs)**
- **5 Malattia di Behçet**
- **4 Rettocolite ulcerosa (RCU)**
- **3 Dermatite atopica**
- **3 Malattia di Still**
- **1 Connettivite Mista (MCTD)**
- **1 Malattia di Sweet**
- **1 Sarcoidosi**
- **1 Porpora di Schonlein-Henoch (S-H)**
- **1 Morbo di Basedow**
- **1 Artrite da microcristalli**
- **2 Artropatia psoriasica (AP)**
- **1 Vasculite orticarioide**
- **1 Sclerosi multipla (SM)**
- **2 Dermatomiosite**
- **46 pazienti presentavano l'associazione di più patologie autoimmuni sia sistemiche sia organo-specifiche (**
- **71 pazienti sono state seguite per positività autoanticorpi in assenza di franca patologia autoimmune.**



### ATTIVITA' DI RICERCA CLINICA nel 2013

L'attività di ricerca in questi primi cinque anni di attività si è concentrata sulla sclerosi sistemica e sul lupus neonatale con la sua complicanza più temibile che è il blocco cardiaco congenito.

In particolare nel 2013 è iniziato lo studio IMPRESS 2: International Multicentric PROspective Study on PREgnancy in Systemic Sclerosis, studio collaborativo internazionale approvato dal Comitato Etico dell'A.O. Papa Giovanni XXIII, ex Ospedali Riuniti di Bergamo, in data 28/3/2013 e per il quale sono stati ricevuti finanziamenti dalla F.I.R.A. (25.000 euro per un anno).

Lo studio è stato proposto a 57 Centri Nazionali e 62 contatti Internazionali da 26 nazioni diverse, , suscitando un grande interesse.

Allo stato attuale 12 Centri Italiani e 3 Esteri hanno segnalato gravidanze: Pavia (1 gravidanza), San Giovanni Rotondo (1 gravidanza), Medicina Università Sapienza Roma (2 gravidanze) Brescia,

Spedali Civili (1 gravidanza), AO Verona (2 gravidanze), Padova (1 gravidanza), Università Federico II Napoli (3 gravidanze), Spedali Civili di Legnano (2) Modena (3), Istituto G. Pini Milano (1 gravidanza), Trieste (1 gravidanza) Bergamo (4 gravidanze), Equador (1), 1 centro negli USA (1 gravidanza), per un totale di 24 gravidanze.

Inerenti lo studio IMPRESS 2 sono stati preparati i seguenti abstract:

- Chiara Di Blasi Lo Cuccio, Véronique Ramoni, Silvia Maestroni, Mara Taraborelli, Faggioli Paola, Antonio Brucato, Angela Tincani, Antonino Mazzone, on behalf of the IMPRESS 2 investigators. “IMPRESS 2 (International Multicentric PROspective Study on PREgnancy in Systemic Sclerosis). Prospective, case-control study of pregnancy in Systemic Sclerosis”. **FADOI 2013** (Comunicazione orale)
- 
- Chiara Di Blasi Lo Cuccio, Véronique Ramoni, Mara Taraborelli, Monika Ostensen, Antonino Mazzone, Virginia Steen, Gabriele Valentini, Antonio Brucato, Angela Tincani, Marco Matucci-Cerinic, on behalf of the IMPRESS 2 investigators. “IMPRESS 2 (International Multicentric PROspective Study on PREgnancy in Systemic Sclerosis). Prospective, case-control study of pregnancy in Systemic Sclerosis”. **SIMI 114° Congresso Nazionale 2013** (Comunicazione orale)
- 
- Chiara Di Blasi Lo Cuccio, Véronique Ramoni, Mara Taraborelli, Monika Ostensen, Antonino Mazzone, Virginia Steen, Gabriele Valentini, Antonio Brucato, Angela Tincani, Marco Matucci-Cerinic, on behalf of the IMPRESS 2 investigators. “IMPRESS 2 (International Multicentric PROspective Study on PREgnancy in Systemic Sclerosis). Prospective, case-control study of pregnancy in Systemic Sclerosis”. **Reumatismo 2013;65(numero speciale N):pagine.** (Poster)

Vi è stata anche la possibilità di collaborare con al Centri Italiani per lo studio di altre problematiche inerenti le gravidanze nelle malattie autoimmuni condividendo la nostra casistica; tali collaborazioni hanno portato alla pubblicazione dei seguenti lavori:

- Robert M. Clancy, Jill P. Buyon, Nathalie Costedoat-Chalumeau, Antonio Brucato, Kateri Levesque, Véronique Ramoni, Miranda C. Marion, Mary Comeau, Satria Sajuthi, Paula S. Ramos, Robert P. Kimberly, Timothy D. Howard and Carl D. Langefeld. Accounting For Parental Load and Identification Of Multiple Risk Variants For Anti-Ro Congenital Heart Block Through High-Density Genotyping Of Immune-Related Loci.. *Arthritis & Rheumatism* vol 65, supplement 10, ottobre 2013 p S1126 n2861.

**In conclusione, l'attività clinica ancora una volta si è concentrata sulle patologie più comuni, mentre l'attività di ricerca si è focalizzata su patologie più rare e “orfane” di letteratura scientifica.**

Tali attività cliniche e di ricerca sono state rese possibili solo grazie al generoso finanziamento di GILS, Gruppo LES Lombardia e ALOMAR, associazioni che sono state sempre ringraziate

pubblicamente nelle occasioni in cui i lavori sono stati presentati in pubblico, che vengono citate con i relativi links sul minisito del reparto di Medicina Generale I dell'A.O. Papa Giovanni XXIII, ex Ospedali Riuniti di Bergamo, e che il responsabile scientifico del progetto ringrazia di cuore, a nome di tanti malati.

Con i migliori saluti

Dr. Antonio Brucato