

Bergamo, 4 Febbraio 2013

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 2012 si sono verificate alcune variazioni nell'organico del progetto, che non hanno peraltro nociuto al progetto, e forse anzi lo hanno potenziato: la dr.ssa Véronique Ramoni ha svolto regolare attività fino a fine aprile quando ha sospeso la borsa di studio per 5 mesi per congedo maternità; nei primi 4 mesi del 2012 è stata affiancata dalla dr.ssa Santina Salvatore, che è stata poi assunta di ruolo presso Ospedale di Sondrio ed è stata prontamente sostituita dalla dr.ssa Chiara Di Blasi Lo Cuccio, ufficialmente entrata in servizio dal 2 luglio 2012.

Sia la dr.ssa Ramoni che la dr.ssa Di Blasi Lo Cuccio hanno rinunciato rispettivamente nei mesi di novembre 2012 e gennaio 2013 alla borsa di studio per altro incarico temporaneo, ma è sicuramente previsto il reintegro appena scadrà altro incarico temporaneo. In particolare la dr.ssa Di Blasi dal 1/1/2013 al 6/5/2013 ha ora un incarico di supplenza a tempo determinato sul posto di una collega assente fino al 6/5/2013. Nel frattempo, come medico strutturato, la dr.ssa Di Blasi sta regolarmente svolgendo le attività previste dal progetto iniziale, coadiuvata da altri medici in servizio presso la Medicina, e con integrazione sempre più intensa e proficua con la Struttura di Reumatologia diretta dal dr. Limonta.

ATTIVITA' CLINICA

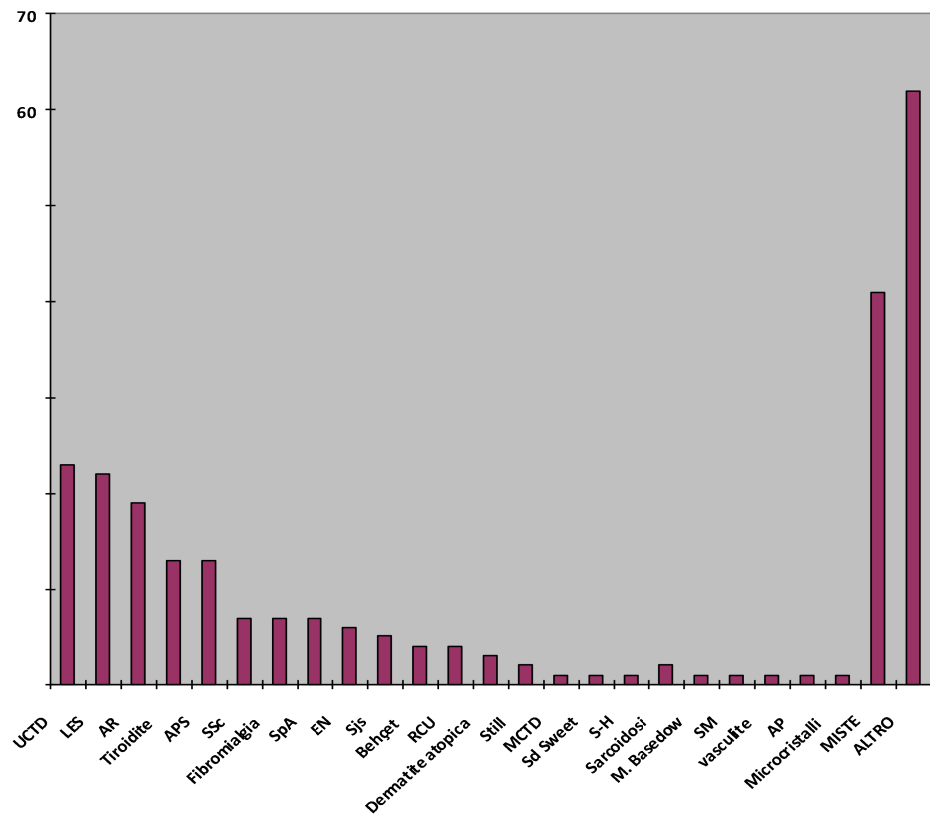
In questi primi 4 anni di attività (2009, 2010, 2011 e 2012) dell'ambulatorio dedicato alle "Malattie Autoimmuni in gravidanza" sono state valutate complessivamente 247 donne; 81 pazienti hanno effettuato almeno una visita già nel periodo pre-concezionale, 192 donne sono state seguite nel periodo della gravidanza e di queste 74 anche nei mesi dopo il parto.

Abbiamo assistito alla nascita di 91 neonati di cui 8 pre-termine ovvero prima della 37^a settimana, e una bimba affetta da Blocco cardiaco congenito.

Si sono verificati 7 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:

- 23 Connettiviti indifferenziate (UCTD)
- 22 Lupus eritematoso sistemico (LES)
- 19 Artrite Reumatoide (AR)
- 13 Tiroiditi Autoimmuni
- 13 Sindrome da Anticorpi Antifosfolipidi (APS)
- 7 Sclerosi sistemica (SSc)
- 7 Sindromi fibromialgiche
- 7 Spondiloartriti (SpA)
- 6 Eritema nodoso (EN)
- 5 Sindrome di Sjogren (Sjs)
- 4 Malattia di Behçet
- 4 Rettocolite ulcerosa (RCU)
- 3 Dermatite atopica
- 2 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
- 1 Artropatia psoriasica (AP)
- 1 Vasculite orticarioide
- 1 Sclerosi multipla (SM)
- 41 pazienti presentavano l'associazione di più patologie autoimmuni sia sistemiche sia organo-specifiche
- 62 pazienti sono state seguite per positività autoanticorpi in assenza di franca patologia autoimmune.



ATTIVITA' DI RICERCA CLINICA

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

In particolare nel 2012 è stato concluso il progetto multicentrico sulla "Gravidanza nella Sclerosi Sistemica" che ha coinvolto 26 centri Italiani con la raccolta di una casistica di 116 gravidanze in pazienti sclerodermiche seguite prospetticamente durante la gravidanza. Si tratta del più grosso studio esistente sull'argomento.

I dati finali riferiti a 99 pazienti seguite in 109 gravidanze nel decennio 2000-2011 sono stati presentati in occasione del congresso nazionale FADOI e pubblicati sulla rivista *Arthritis and Rheumatism*:

- A. Brucato, M. Taraborelli MD, V. Ramoni, S. Salvatore, A. Tincani, P. Faggioli, R. Scorza, M. Matucci Cerinic, A. Mazzone, on behalf of the IMPRESS investigators. "IMPRESS (Italian Multicentric study on PREgnancy in Systemic Sclerosis): final data". Abstract Book XVII Congresso Nazionale FADOI 2012;p.19
- M. Taraborelli, V. Ramoni, A. Brucato, P. Airò, G. Bajocchi, F. Bellisai, D. Biasi, J. Blagojevic, V. Canti, R. Caporali, P. Caramaschi, I. Chiarolanza, V. Codullo, F. Cozzi, G. Cuomo, M. Cutolo, M. De Santis, S. De Vita, E. Di Poi, A. Doria, P. Faggioli, M. Favaro, G. Ferraccioli, C. Ferri, R. Foti, A. Gerosa, M. Gerosa, S. Giacuzzo, L. Giani, D. Giuggioli, M. Imazio, M. Iudici, A. Iuliano, R. Leonardi, M. Limonta, A. Lojacono, C. Lubatti, M. Matucci Cerinic, A. Mazzone, M. Meroni, P.L. Meroni, M. Mosca, M. Motta, M. Muscarà, S. Nava, M. Padovan, G. Pagani, G. Paolazzi, S. Peccatori, V. Ravagnani, V. Riccieri, E. Rosato, P. Rovere-Querini, F. Salsano, A. Santaniello, R. Scorza, C. Tani, G. Valentini, G. Valesini, M. Vanoli, B. Vigone, S. Zeni, A. Tincani on behalf of the IMPRESS investigators. "Successful pregnancies but higher risk of preterm births in patients Systemic Sclerosis: An Italian Multicenter study". *Arthritis Rheum* 2012;64(6):1970-77.

A questo primo progetto farà seguito lo studio IMPRESS 2: International Multicentric PROspective Study on PREgnancy in Systemic Sclerosis, studio collaborativo internazionale per il quale sono stati ricevuti finanziamenti dalla F.I.R.A. (25.000 euro per un anno) e per cui è già stato sottoposto un protocollo al vaglio del Comitato Etico dell'A.O. Papa Giovanni XXIII, ex Ospedali Riuniti, di Bergamo.

Sempre inerenti la Sclerosi sistemica sono stati preparati i seguenti abstract:

- Salvatore S., Serviddio G., Donatiello I., Bellanti F., Altomare E., Corrado A, Gaudio A., Colia R., Cantatore F., Stoppino L., Bellitti R., Macarini L., Ramoni V., Brucato A. "The role of transient elastography (fibroscan) in the study of liver fibrosis in SSc". *Rheumatology* 2012;ii119-20.
- S. Salvatore, G. Serviddio, I. Donatiello, F. Bellanti, E. Altomare, A. Corrado, A.M. Gaudio, R. Colia, F. Cantatore, L. Stoppino, R. Bellitti, L. Macarini, V. Ramoni, A. Brucato. "The role of

Transient Elastography (FibroScan) in the study of liver fibrosis in Systemic Sclerosis” Abstract
Book XVII Congresso Nazionale FADOI 2012;p.123

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:

- V.Canti, L. Maggio, GA. Ramirez, A. Locatelli, S. Cozzolino, V. Ramoni, A. Ruffatti, M. Tonello, L. Valsecchi, S. Rosa, A. Inversetti, AA. Manfredi, MG. Sabbadini, MT. Castiglioni, P. Rovere-Querini. Hypertension negatively affects the pregnancy outcome in patients with antiphospholipid syndrome. *Lupus* 2012;21:810-12.
- Reggia R, Ziglioli T, Andreoli L, Bellisai F, Iuliano A, Gerosa M, Ramoni V, Tani C, Brucato A, Galeazzi M, Mosca M, Caporali R, Meroni PL, Tincani A. [Primary anti-phospholipid syndrome: any role for serum complement levels in predicting pregnancy complications?](#) *Rheumatology* 2012(Oxford). 2012 Aug 25. [Epub ahead of print]

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.

Con i migliori saluti

Dr. Antonio Brucato