



UMBERTO I  
POLICLINICO DI ROMA



**Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche**  
**Reumatologia**

Direttore Prof. Guido Valesini

Direzione 06. 4997.4631

Roma, 03 Dicembre 2013

La Lupus Clinic della Sapienza Università di Roma – Policlinico Umberto I, ambulatorio dedicato alla diagnosi e cura del Lupus Eritematoso Sistemico (LES) e della sindrome da anticorpi anti-fosfolipidi (APS), attiva dall'Ottobre 2008, ha compiuto 5 anni.

Il sostegno che il Gruppo Italiano LES ha fornito alla nostra Lupus Clinic dal 2010 ad oggi ci ha permesso di assicurare un numero sempre crescente di accessi ambulatoriali (1298 visite negli ultimi 12 mesi) ed una reperibilità telefonica che ci consente di essere vicini ai pazienti affetti da LES.

In questi anni, l'interesse suscitato dalle attività della nostra Lupus Clinic e dalla ricerche condotte sul Lupus ha fatto sì che specialisti reumatologi e giovani reumatologi in formazione si siano avvicinati alla gestione quotidiana dei pazienti affetti da LES e APS. Ad oggi, l'equipe si avvale della collaborazione di medici specialisti, dottorandi e specializzandi in reumatologia, ognuno dei quali aggiunge specifiche competenze – come l'ecografia articolare e la capillaroscopia - all'attività ambulatoriale “di routine”.

Grazie all'entusiasmo dei medici coinvolti nelle attività della Lupus Clinic, dallo scorso anno abbiamo ripreso ad organizzare incontri medici-pazienti, momenti di condivisione essenziali per far luce su aspetti più o meno noti della malattia.

Nel 2013 è stato registrato ed è entrato nei prontuari italiani il primo farmaco biologico per il Lupus: il Benlysta. La Lupus Clinic della Sapienza si è organizzata per garantire l'accesso alla terapia con farmaci biologici nell'ambito di un ambulatorio settimanale dedicato alla somministrazione per infusione endovenosa degli stessi.

Infine, un accenno sulle attività di ricerca svolte nell'ambito della Lupus Clinic.

Negli ultimi anni il nostro gruppo ha pubblicato numerosi articoli originali su riviste scientifiche internazionali, oltre che abstract accettati come poster o comunicazione orale nei congressi di reumatologia italiani ed europei ed ha partecipato alla sperimentazione clinica di nuovi farmaci





biologici per il Lupus.

Anche in questo aspetto il Gruppo italiano LES è stato vicino alla Lupus Clinic Roma Sapienza e ha favorito la crescita di giovani reumatologi in formazione supportandone la partecipazione a congressi internazionali di reumatologia e corsi sul Lupus.

Infine la Lupus Clinic della Sapienza fa parte di gruppi di studio sul Lupus sia nazionali che internazionali.

Di seguito riportiamo la lista dei lavori scientifici pubblicati dal nostro gruppo di ricerca su riviste nazionali ed internazionali dalla nascita della Lupus Clinic:

1. Ossandon A, Iagnocco A, Alessandri C, Priori R, Conti F, Valesini G. Ultrasonographic depiction of knee joint alterations in systemic lupus erythematosus. *Clin Exp Rheumatol.* 2009; 27(2):329-32
2. Ortona E, Capozzi A, Colasanti T, Conti F, Alessandri C, Longo A, Garofalo T, Margutti P, Misasi R, Khamashta MA, Hughes GR, Valesini G, Sorice M. Vimentin/cardiolipin complex as a new antigenic target of the antiphospholipid syndrome. *Blood.* 2010;116(16):2960-7
3. Conti F, Ceccarelli F, Perricone C, Massaro L, Spinelli FR, Valesini G. Low incidence of flare and persistent active disease in a cohort of Italian patients with systemic lupus erythematosus: comment on the article by Nikpour et al. *Arthritis Care Res (Hoboken).* 2010; 62(6):899-900
4. Conti F, Perricone C, Ceccarelli F, Valesini G. Rituximab treatment of systemic lupus erythematosus in controlled trials and in clinical practice: Two sides of the same coin. *Autoimmun Rev.* 2010;9(11):716-20
5. Conti F, Ceccarelli F, Perricone C, Alessandri C, Conti V, Massaro L, Truglia S, Spinelli FR, Spadaro A, Valesini G. Rituximab infusion-related adverse event rates are lower in patients with systemic lupus erythematosus than in those with rheumatoid arthritis. *Rheumatology (Oxford).* 2011;50(6):1148-52
6. Conti F, Spinelli FR, Alessandri C, Valesini G. Toll-like receptors and lupus nephritis. *Clin Rev Allergy Immunol.* 2011;40(3):192-8
7. Alessandri C, Conti F, Pendolino M, Mancini R, Valesini G. New autoantigens in the antiphospholipid syndrome. *Autoimmun Rev.* 2011 Aug;10(10):609-16
8. Colasanti T, Alessandri C, Capozzi A, Sorice M, Delunardo F, Longo A, Pierdominici M, Conti F, Truglia S, Siracusano A, Valesini G, Ortona E, Margutti P. Autoantibodies specific





to a peptide of  $\beta$ 2-glycoprotein I cross-react with TLR4, inducing a proinflammatory phenotype in endothelial cells and monocytes. *Blood*. 2012;120(16):3360-70

9. Alessandri C, Barbati C, Vacirca D, Piscopo P, Confaloni A, Sanchez M, Maselli A, Colasanti T, Conti F, Truglia S, Perl A, Valesini G, Malorni W, Ortona E, Pierdominici M. T lymphocytes from patients with systemic lupus erythematosus are resistant to induction of autophagy. *FASEB J*. 2012;26(11):4722-32
10. Colasanti T, Maselli A, Conti F, Sanchez M, Alessandri C, Barbati C, Vacirca D, Tinari A, Chiarotti F, Giovannetti A, Franconi F, Valesini G, Malorni W, Pierdominici M, Ortona E. Autoantibodies to estrogen receptor  $\alpha$  interfere with T lymphocyte homeostasis and are associated with disease activity in systemic lupus erythematosus. *Arthritis Rheum*. 2012 Mar;64(3):778-87
11. Conti F, Alessandri C, Sorice M, Capozzi A, Longo A, Garofalo T, Misasi R, Bompane D, Hughes GR, Khamashta MA, Valesini G. Thin-layer chromatography immunostaining in detecting anti-phospholipid antibodies in seronegative anti-phospholipid syndrome. *Clin Exp Immunol*. 2012;167(3):429-37
12. Conti F, Alessandri C, Perricone C, Scrivo R, Rezai S, Ceccarelli F, Spinelli FR, Ortona E, Marianetti M, Mina C, Valesini G. Neurocognitive dysfunction in systemic lupus erythematosus: association with antiphospholipid antibodies, disease activity and chronic damage. *PLoS One*. 2012;7(3):e33824
13. Conti F, Ceccarelli F, Perricone C, Miranda F, Truglia S, Massaro L, Pacucci VA, Conti V, Bartosiewicz I, Spinelli FR, Alessandri C, Valesini G. Flare, persistently active disease, and serologically active clinically quiescent disease in systemic lupus erythematosus: a 2-year follow-up study. *PLoS One*. 2012;7(9):e45934
14. Iannuccelli C, Spinelli FR, Guzzo MP, Priori R, Conti F, Ceccarelli F, Pietropaolo M, Olivieri M, Minniti A, Alessandri C, Gattamelata A, Valesini G, Di Franco M. Fatigue and widespread pain in systemic lupus erythematosus and Sjögren's syndrome: symptoms of the inflammatory disease or associated fibromyalgia? *Clin Exp Rheumatol*. 2012;30 (Suppl 74):117-21
15. Perricone C, Ciccacci C, Ceccarelli F, Di Fusco D, Spinelli FR, Cipriano E, Novelli G, Valesini G, Conti F, Borgiani P. TRAF3IP2 gene and systemic lupus erythematosus: association with disease susceptibility and pericarditis development. *Immunogenetics*. 2013;65(10):703-9





16. Conti F, Ceccarelli F, Massaro L, Pacucci VA, Miranda F, Truglia S, Cipriano E, Martinelli F, Leccese I, Spinelli FR, Alessandri C, Perricone C, Valesini G. Evaluation of the Patient Acceptable Symptom State (PASS) in Italian Patients Affected by Systemic Lupus Erythematosus: Association with Disease Activity Indices. PLoS One. 2013;8(9):e73517.
17. Iagnocco A, Ceccarelli F, Rizzo C, Truglia S, Massaro L, Spinelli FR, Vavala C, Valesini G, Conti F. Ultrasound evaluation of hand, wrist and foot joint synovitis in systemic lupus erythematosus. Rheumatology (Oxford); 2013 Nov 14

Di seguito sono riportati gli abstract accettati come comunicazione orale o poster e pubblicati in atti di congressi nazionali ed internazionali nell'ultimo anno:

- FR Spinelli, S Truglia C Alessandri, M Bombardieri, V Conti, F Ceccarelli, F Martinelli, F Miranda, C Perricone, C Giannakakis, T Faraggiana, G Valesini, F Conti. Quantitative evaluation of toll like receptor 3,7,8, e 9 expression in kidney section of lupus nephritis patients. (X International Congress on SLE – Buenos Aires 2013)
- . F. Ceccarelli, A. Gigante, B. Barbano, C. Perricone, L. Massaro, F. Martinelli, F.R. Spinelli, G. Valesini, R. Cianci, F. Conti. Renal resistive index as marker of severity in patients with lupus nephritis: a monocentric cross-sectional study (X International Congress on SLE - Buenos Aires 2013).
- F. Ceccarelli, L. Massaro, C. Perricone, I. Leccese, S. Truglia, F. Miranda, V. A. Pacucci, E. Cipriano, F. Martinelli, F. R. Spinelli, C. Alessandri, F. Conti, G. Valesini. Evaluation of the organ damage detected by systemic lupus international collaborating clinics/american college of rheumatology (SLICC/ACR) damage index. A monocentric cross-sectional study on 349 patients affected by systemic lupus erythematosus. (EULAR Congress, Madrid, 2013)
- F.R. Spinelli, I. Bartosiewicz, I. Terrinoni, F. Ceccarelli, C. Mazzuca, F. Martinelli, A. Vestri, G. Valesini, F. Conti. Applicazione dei criteri classificativi per il lupus eritematoso sistemico proposti dal gruppo SLICC in pazienti affetti da connettivite indifferenziata e lupus eritematoso discoide. (50° Congresso Società Italiana Reumatologia, Napoli, 2013).
- L. Massaro, F. Ceccarelli, C. Perricone, I. Leccese, I. Bartosiewicz, C. Pirone, S. Truglia, F. Miranda, F.R. Spinelli, C. Alessandri, G. Valesini, F. Conti. Valutazione dell'indice di danno d'organo Systemic Lupus International Collaborative Clinics/American College of





- Rheumatology (SLICC) damage index (SDI) in una coorte monocentrica di pazienti con lupus eritematoso sistemico. (50° Congresso Società Italiana Reumatologia, Napoli, 2013).
- C. Alessandri, F. Conti, S. Truglia, M. Pendolino, L. Massaro, C. Barbati, R. Vona, M. Pierdominici, W. Malorni, E. Ortona, G. Valesini. Anticorpi anti-D4-GDI presenti nel siero di pazienti con lupus eritematoso sistemico sono in grado di modulare il processo autofagico dei linfociti. (50° Congresso Società Italiana Reumatologia, Napoli, 2013).
  - F. Ceccarelli, L. Massaro, E. Cipriano, V.A. Pacucci, I. Bartosiewicz, S. Truglia, F. Miranda, E. Marocchi, F.R. Spinelli, C. Alessandri, C. Perricone, G. Valesini, F. Conti. Micofenolato mofetile nel trattamento di pazienti affetti da lupus eritematoso sistemico: indicazioni e cause di sospensione del trattamento in una coorte monocentrica. (50° Congresso Società Italiana Reumatologia, Napoli, 2013).
  - F. Miranda, F.R. Spinelli, F. Ceccarelli, V. Conti, S. Truglia, M. Bove, G. Valesini, F. Conti. Analisi clinica e demografica di una coorte monocentrica di pazienti affetti da lupus eritematoso sistemico. (50° Congresso Società Italiana Reumatologia, Napoli, 2013).
  - F. Ceccarelli, A. Iagnocco, C. Perricone, C. Rizzo, L. Massaro, C. Vavala, F.R. Spinelli, F. Conti, G. Valesini. Scarsa concordanza fra ecografia ed esame obiettivo nella valutazione del coinvolgimento muscolo-scheletrico in pazienti affetti da lupus eritematoso sistemico. (50° Congresso Società Italiana Reumatologia, Napoli, 2013).
  - C. Perricone, F. Ceccarelli, A. Gigante, L. Massaro, B. Barbano, F.R. Spinelli, C. Alessandri, S. Truglia, V.A. Pacucci, R. Cianci, G. Valesini, F. Conti. Indice di resistenza delle arterie intrarenali e sindrome da anticorpi antifosfolipidi. (50° Congresso Società Italiana Reumatologia, Napoli, 2013).
  - S. Truglia, S. Colafrancesco, F.R. Spinelli, F. Ceccarelli, F. Miranda, F. Martinelli, C. Pirone, G. Valesini, F. Conti. Un singolare caso di infezione da criptococco laurentii e mielite acuta longitudinale (ALM) in paziente affetta da lupus eritematoso sistemico. (50° Congresso Società Italiana Reumatologia, Napoli, 2013).
  - M. Pendolino, C. Alessandri, S. Frisenda, S. Truglia, R. Priori, F. Conti, G. Valesini. Sindrome da anticorpi antifosfolipidi catastrofica sieronegativa: ruolo diagnostico dell'immunofissazione mediante cromatografia a strato sottile. (50° Congresso Società Italiana Reumatologia, Napoli, 2013).
  - V.A. Pacucci, F. Ceccarelli, F.R. Spinelli, G. Valesini, F. Conti. Manifestazioni neuropsichiatriche in paziente con sindrome da anticorpi antifosfolipidi e lupus eritematoso sistemico. (50° Congresso Società Italiana Reumatologia, Napoli, 2013).

