

CURRICULUM VITAE



Paola Cipriani

Paola Cipriani
VIA A. De Litio /
67100 L'Aquila

Cell.338/ 4432381
E-mail: paola.cipriani@cc.univaq.it

Dott.ssa Paola Cipriani

Nata a L'Aquila il 01.02.1965.

**Ricercatore presso l'Università degli Studi di L'Aquila,
Settore Disciplinare Reumatologia**

SPECIALIZZAZIONE

Specializzazione in Medicina Interna, presso l'Università degli Studi di L'Aquila il 18.11.1998, con votazione di 50/50 e lode

DOTTORATO

Titolo di Dottore di Ricerca in «Immunologia Applicata» il 31.01.2002 presentando una dissertazione finale dal titolo "Resistenza all'apoptosi spontanea e dopo stimoli nei linfociti T gamma/delta in pazienti con Sclerosi Sistemica", con giudizio "ottimo".

PREMI SCIENTIFICI

- 1998: Premio erogato dalla Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica in occasione del XXII Congresso Nazionale (Cagliari 4-8 Maggio) per il lavoro: Apoptosi T cellulare in corso di Sclerosi Sistemica (SSc).
- 1999: Premio erogato dal Gruppo Italiano per la Lotta alla Sclerodermia (GILS) per le ricerche immunologiche condotte nel campo della Sclerosi Sistemica.
- 2006. Premio erogato dalla Società Italiana di Reumatologia in occasione del XLIII Congresso Nazionale, Palermo

APPARTENENZA A SOCIETA' SCIENTIFICHE NAZIONALI

Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica
Società Italiana di Reumatologia

APPRTENENZA A GRUPPI SCIENTIFICI INTERNAZIONALI

European Scleroderma Study Group (EU)

PREGRESSA ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Attività assistenziale nell'ambito delle attività della Scuola di Specializzazione, regolamentate dalle normative vigenti, presso la Clinica Medica dell'Università di L'Aquila

Dirigente Medico presso L'Ospedale di Castel di Sangro (ASL N 1 Avezzano-Sulmona) dal 20/04/2000 al 02/06/2002 e presso l'Ospedale di Tagliacozzo (ASL N 1 Avezzano-Sulmona) dal 03/06/2002 al 14/03/2008

PRINCIPALI CAMPI DI INTERESSE SCIENTIFICO

- Meccanismi immunopatologici in corso di sclerosi sistemica, con particolare riferimento alla attività T mediata. Ruolo delle citochine e delle sottopopolazioni cellulari, ristrette clonalmente, nella induzione della fibrosi. Correlazione tra sistema immunitario, endotelio e danno anatomopatologico. Studio dei criteri di attività di malattia e correlazione tra marcatori immunologici e predittività di malattia.
- Ruolo del braccio T cellulare del sistema immunitario nella patogenesi delle malattie infiammatorie intestinali. Meccanismo funzionale citochino-mediato. Attività citotossica naturale e suo possibile ruolo patogenetico.
- Studio dei possibili marcatori immunologici di attività di malattia in corso di artrite reumatoide. Identificazione di soggetti a rischio per terapie aggressive, attraverso lo studio di specifiche citochine e trattamento immunosoppressivo farmacologico combinato.
- Studio di chemochine e fattori di crescita coinvolti nel meccanismo di riparazione endoteliale: potenzialità del Tissue Engineering da stem cells.

COMPETENZE DIAGNOSTICO-STRUMENTALI

Capillaroscopia

Citofluorimetria

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 1) Recenti acquisizioni in tema di autoanticorpi non organo specifici.
Giacomelli R., Laurenti R., Famularo G., **Cipriani P.**, Parzanese I., Pizzuto F., Passacantando A., Tonietti G.
Pandora, anno 4, N. 2, 43-50, 1992.
- 2) Linfociti T gamma-delta in pazienti con malattie infiammatorie intestinali (IBD).
R. Giacomelli, G. Frieri, G. Famularo, **P. Cipriani**, I. Parzanese, A. Passacantando, F. Pizzuto, T. Pimpo, R. Caprilli, G. Tonietti.
XII Congr. Naz. SIII, Giardini Naxos 7-10 Ottobre, Abstracts, 194, 1992.
- 3) Aumento dei linfociti circolanti gamma-delta Vdelta1+ in corso di malattie infiammatorie intestinali.
Frieri G., Giacomelli R., Pimpo MT., Parzanese I., Viscido A., Famularo G., Passacantando A., **Cipriani P.**, Pizzuto F., Caprilli R., Tonietti G.
IV Congresso Nazionale di Colonproctologia, Roma, 3-6 marzo, 1993, riassunti, pag. 15.
- 4) Aumento dei linfociti circolanti Gamma-delta Vdelta1+ in corso di malattie infiammatorie intestinali.
G. Frieri, R. Giacomelli, M.T. Pimpo, I. Parzanese, A. Viscido, G. Famularo, A. Passacantando, **P. Cipriani**, F. Pizzuto, R. Caprilli, G. Tonietti.
4° Congr. Naz. di Colonproctologia, Roma 3-6 Marzo, 1993, 1993.
- 5) IL6 production from peripheral blood mononuclear cells (PBMC) of patients affected by progressive systemic sclerosis (PSS).
R. Giacomelli, **P. Cipriani**, F. Pizzuto, G. Famularo, R. Lattanzio, G. Tonietti.
Annual meeting of European Academy of Allergology and Clinical Immunology, Rotterdam 12-15 Sept., Abstract, 1993.
- 6) Produzione di IL6 da parte delle cellule mononucleate del sangue periferico in pazienti affetti da sclerosi sistemica progressiva (SSP).
R. Giacomelli, **P. Cipriani**, F. Pizzuto, G. Famularo, I. Parzanese, A. Passacantando, R. Lattanzio, G. Tonietti.
Riunione Scientifica della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica, sezione Lazio-Abruzzo. Collalto Sabino 23 Aprile, Abstract, 1993.
- 7) Caratterizzazione fenotipica dei linfociti gamma-delta circolanti in pazienti affetti da malattie infiammatorie intestinali.
R. Giacomelli, G. Frieri, A. Passacantando, I. Parzanese, F. Pizzuto, **P. Cipriani**, R. Lattanzio, G. Famularo, R. Caprilli, G. Tonietti.
Riunione Scientifica della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica, sezione Lazio-Abruzzo. Collalto Sabino 23 Aprile, Abstract, 1993.
- 8) IL-6 production from peripheral blood mononuclear cells (PBMC) of patients affected by Progressive Systemic Sclerosis (PSS).
Giacomelli R., **Cipriani P.**, Pizzuto F., Famularo G., Valdarnini D., Lattanzio R., Danese C., Perego M.A., Tonietti G.
Biotech RIA, vol 8, 3, 123, 1993.

- 9) Linfociti circolanti gamma-delta in corso di malattie infiammatorie intestinali.
R. Giacomelli, G. Frieri, I. Parzanese, M.T. Pimpo, A. Passacantando, F. Pizzuto, **P. Cipriani**, A. Viscido, G. Famularo, R. Caprilli, G. Tonietti.
13° Congr. Naz. SIII, Roma 12-15 Dic.; Abstract, 128, 1993.
- 10) Increase of circulating gamma-delta T lymphocytes in peripheral blood of patients affected by active inflammatory bowel disease.
R. Giacomelli, I. Parzanese, G. Frieri, A. Passacantando, F. Pizzuto, T. Pimpo, **P. Cipriani**, A. Viscido, R. Caprilli, G. Tonietti.
Clin. Exp. Immunol., 98:83-88,1994.
- 11) IL6 e TGFbeta1 nel siero e nei sovranatanti di cellule mononucleate in pazienti con sclerosi sistemica (SSc).
R. Lattanzio, **P. Cipriani**, F. Pizzuto, F. Di Stefano, R. Giacomelli, G. Tonietti.
Riunione scientifica della sezione Lazio e Abruzzo della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica, Collalto Sabino 7 Ottobre 1994, Abstracts, 1994.
- 12) IL-6 e TGF-beta1 nel siero e nei sovranatanti di cellule mononucleate in pazienti con sclerosi sistemica (SS).
R. Giacomelli, **P. Cipriani**, F. Pizzuto, R. Lattanzio, D. Valdarnini, A. Passacantando, C. Danese, M.A. Perego, G. Tonietti.
Reumatismo, vol.46, Numero Speciale 31° Congresso Nazionale SIR, 246, 1994.
- 13) IL6 e TGF-beta1 in pazienti affetti da sclerosi sistemica.
R. Giacomelli, **P. Cipriani**, D. Valdarnini, R. Lattanzio, F. Di Stefano, C. Danese, M.G. Perego, G. Tonietti.
21° Congresso SIAIC, Milano, 9-12 Novembre, Riassunti, 432, 1994.
- 14) IL6, but not TGFbeta1, production by peripheral blood mononuclear cells (PBMC) is increased in patients with systemic sclerosis (SSc).
R. Giacomelli, **P. Cipriani**, F. Pizzuto, R. Lattanzio, I. Parzanese, A. Passacantando, D. Valdarnini, G. Frieri, F. Cucinelli, G. Tonietti.
Allergy, suppl. 26, vol. 50, Abstract, 287, 1995.
- 15) IL6 and TGFbeta1 in patients with systemic sclerosis.
R. Giacomelli, **P. Cipriani**, F. Pizzuto, R. Lattanzio, I. Parzanese, A. Passacantando, F. Cucinelli, G. Tonietti.
Rheumatology in Europe, suppl. 3, vol. 24, Abstract, 167, 1995.
- 16) Activation antigens and adhesion molecules expression on Vdelta1+ T cells in Systemic Sclerosis (SSc).
R. Giacomelli, M. Di Franco, **P. Cipriani**, F. Pizzuto, R. Lattanzio, I. Parzanese, F. Cucinelli, A. Passacantando, A. Ciocchi, G. Tonietti.
Workshop Internazionale Sclerosi Sistemica Progressiva, attualità e prospettive, Roma 17-18 Novembre, p. 31, 1995.
- 17) Espressione di antigeni di attivazione e molecole di adesione nei linfociti Vδ1+ di pazienti affetti da sclerosi sistemica.
R. Giacomelli, M. Di Franco, **P. Cipriani**, F. Pizzuto, R. Lattanzio, F. Cucinelli, A. Ciocchi, G. Tonietti.

Reumatismo, n.3 (suppl. n.2), vol.47, 258, 1995.

18) Peripheral blood mononuclear cells of systemic sclerosis patients produce increased amount of IL6 but not of TGFβ1.

Giacomelli R., **Cipriani P.**, Danese C., Pizzuto F., Lattanzio R., Parzanese I., Passacantando A., Perego M.A., Tonietti G.

J. Rheumatol., vol. 26, 291, 1996.

19) Circulating gamma-delta T cells express adhesion molecules and migrate in the tissues in Systemic Sclerosis (SSc).

Giacomelli R., Matucci-Cerinic M., **Cipriani P.**, Ghersetich I., Lattanzio R., Scaletti C., Lombardi A., Pignone A., Di Franco M.L., Lotti T., Tonietti G.

IVth International Workshop on Scleroderma Research & Meeting of the EC Scleroderma Club & Consortium USA 1996, Christ's College, Cambridge 14-16th July 1996.

20) Circulating and cutaneous gamma-delta T cells in Systemic Sclerosis (SSc).

Giacomelli R., Matucci-Cerinic M., **Cipriani P.**, Ghersetich I., Lattanzio R., Lotti T., Tonietti G.

Arthritis and Rheumatism, Vol 39, No 9, suppl. S232-1225, 1996.

21) Circulating levels of soluble CD30 are increased in patients with Systemic Sclerosis and correlate with serological and clinical features of the disease.

Giacomelli R., **Cipriani P.**, Lattanzio R., Di Franco M., Locanto M., Parzanese I., Passacantando A., Ciocci A., Tonietti G.

Clin Exp Immunol, Vol 108:42, 1997.

22) Immunopatogenesi della Sclerosi Sistemica.

Giacomelli R., **Cipriani P.**, Paolini F., Tonietti G.

Giornale Italiano di Allergologia ed Immunologia Clinica, Vol. 7, No. S2, giugno 1997.

23) Gamma-delta T cells are not involved in the natural and antibody-dependent cytotoxicity of peripheral blood mononuclear cells in inflammatory bowel disease.

Giacomelli R, Passacantando A, Parzanese I, Cucinelli F, Klidara N, Lattanzio R, Santori E, Paolini F, Manetti LL, D'Alò S, **Cipriani P**, Cifone MG, Tonietti G.

Intern J Immunopathol Pharmacol 10(3): 183,1997

24) Circulating Vdelta 1+ T cells are activated and accumulate in the skin of systemic sclerosis patients.

Giacomelli R., Matucci-Cerinic M., **Cipriani P.**, Ghersetich I., Lattanzio R., Pavan A., Pignone A., Cagnoni M.L., Lotti T., Tonietti G.

Arthritis and Rheumatism, Vol. 41, No. 2, 327, 1998.

25) Serum levels of soluble CD30 are increased in ulcerative colitis but not in Crohn disease.

R. Giacomelli, A. Passacantando, I. Parzanese, P. Vernia, N. Klidara, F. Cucinelli, R. Lattanzio, E. Santori, **P. Cipriani**, R. Caprilli and G. Tonietti.

Clin. Exp. Immunol, Vol 111:532-535, 1998.

- 26) Apoptosi T cellulare in corso di Sclerosi Sistemica (SSc).
P. **Cipriani**, G. Barattelli, A. Fulminis, E. Santori, M. Locanto, R. Lattanzio, R. Giacomelli, G. Tonietti
Giornale Italiano di Allergologia ed Immunologia Clinica, Vol. 8/1, marzo 1998, pag. 190.
- 27) La produzione di sCD30 nel siero e nei sovranatanti di colture cellulari in pazienti con allergia respiratoria non correla con i livelli di ECP sierica.
Klidara N., Cucinelli F., **Cipriani P.**, Giacomelli R., Tonietti G.
Giornale Italiano di Allergologia ed Immunologia Clinica, Vol. 8/1, marzo 1998, pag. 198.
- 28) Combined approach to the initial stage raynaud's phenomenon diagnosis by means of dynamic digital telehermography, capillaroscopy and pletismography. Preliminary findings.
A. Merla, R Giacomelli, **P. Cipriani**, L. Di Donato, A. Tartaro, G.L. Romani
Medical and biological Engineering and computing. 1999 37 (2): 992-3.
- 29) Nerve Growth Factor And Neuropeptides Circulating Levels In Systemic Sclerosis (Scleroderma).
Marco Matucci-Cerinic, Roberto Giacomelli, Alberto Pignone, Matteo L Cagnoni, Sergio Generini, Roberto Casale, **Paola Cipriani**, Angela Del Rosso, Paola Tirassa, Yrjo T Konttinen, Bashar M. Kahaleh, Pan-Sheng Fan, Matteo Paoletti, Carlo Marchesi, Mario Cagnoni, Luigi Aloe
Annals of Rheumatic Diseases 2001; 60: 487-94.
- 30) Circulating γ/δ T lymphocytes of systemic sclerosis (ssc) patients display a T helper (Th) 1 polarization
R. Giacomelli, **P. Cipriani**, A. Fulminis, G. Barattelli, M. Matucci-Cerinic, S. D'alò, G. Cifone, G. Tonietti
Clin. Exp Immunol 2001; 125: 310-15
- 31) Cyclophosphamide pulse regimen in the treatment of alveolitis in systemic sclerosis
Q. Giacomelli, **P. Cipriani**, A. Fulminis, G. Valentini, A. De Luca, E. Tirri, F. Salsano, G. Farina, A. Gabrielli, P. Sambo, M. Candela, A. De Francisci, S. Bombardieri, M. Matucci Cerinic, M.L. Conforti, S. Generini.
Arthritis Rheum 2001, 44(9 supplement) 482
- 32) Combination therapy with Cyclosporine and Methotrexate in patients with early rheumatoid arthritis strongly inhibits TNF α production without decreasing TNF α mRNA levels. An in vivo and in vitro study
R. Giacomelli, **P. Cipriani**, M. Matucci Cerinic, A. Fulminis, G. Barattelli, M. Locanto, M. Di Franco, R. Perricone, A. Trotta, F. Zazzeroni, E. Alesse, G. Tonietti
Clin Exp Rheumatol. 2002 May-Jun;20(3):365-72.
- 33) Cyclophosphamide pulse regimen in the treatment of alveolitis in systemic sclerosis.
Giacomelli R, Valentini G, Salsano F, **Cipriani P**, Sambo P, Conforti ML, Fulminis A, De Luca A, Farina G, Candela M, Generini S, De Francisci A, Tirri E, Proietti M, Bombardieri S, Gabrielli A, Tonietti G, Cerinic MM.

J Rheumatol. 2002 Apr;29(4):731-6.

34) Angiogenic and angiostatic factors in systemic sclerosis: increased levels of vascular endothelial growth factor are a feature of the earliest disease stages and are associated with the absence of fingertip ulcers.

Distler O, Del Rosso A, Giacomelli R, **Cipriani P**, Conforti ML, Guiducci S, Gay RE, Michel BA, Bruhlmann P, Muller-Ladner U, Gay S, Matucci-Cerinic M. Arthritis Res. 2002;4(6):R11. Epub 2002 Aug 30.

35) γ/δ T cells in placenta and skin: their different functions may support the paradigm of microchimerism in systemic sclerosis

R. Giacomelli, **P. Cipriani**, A. Fulminis, J.L. Nelson, M. Matucci-Cerinic. Clin Exp Rheumatol. 2004 Jan-Feb;22(3 Suppl 33):S28-30.

36) Resistance to apoptosis in circulating alpha/beta and gamma/delta T lymphocytes from patients with systemic sclerosis.

Cipriani P, Fulminis A, Pingiotti E, Marrelli A, Liakouli V, Perricone R, Pignone A, Matucci-Cerinic M, Giacomelli R. J Rheumatol. 2006 Oct;33(10):2003-14.

37) Differential expression of stromal cell-derived factor 1 and its receptor CXCR4 in the skin and endothelial cells of systemic sclerosis patients: pathogenetic implications.

Cipriani P, Franca Milia A, Liakouli V, Pacini A, Manetti M, Marrelli A, Toscano A, Pingiotti E, Fulminis A, Guiducci S, Perricone R, Kahaleh B, Matucci-Cerinic M, Ibba-Manneschi L, Giacomelli R. Arthritis Rheum. 2006 Sep;54(9):3022-33.

38) Variations of neuronal nitric oxide synthase in systemic sclerosis skin.

Ibba-Manneschi L, Niissalo S, Milia AF, Allanore Y, Del Rosso A, Pacini A, Manetti M, Toscano A, **Cipriani P**, Liakouli V, Giacomelli R, Kahan A, Kontinen YT, Matucci-Cerinic M. Arthritis Rheum. 2006 Jan;54(1):202-13.

39) Endothelial Progenitor Cells (epc) characterization in systemic sclerosis (ssc) patients.

P. Cipriani, A. Marrelli, E. Pingiotti, V. Liakouli, A. Fulminis, S. Guiducci, A.F. Milia, M. Mannetti, S. Bernardini, R. Perricone, I. Ibba manneschi, M. Matucci Cerinic, R. Giacomelli. Arthritis Rheum 2006; 54(9suppl):1850

40) Impairment of endothelial differentiation from bone marrow derived mesenchymal stem cells (mcs) in systemic sclerosis (ssc).

P. Cipriani, S. Guiducci, M. Cinelli, S. Urbani, A. Marrelli, E. Pingiotti, A. Fulminis, V. Liakouli, V. Dolo, A. Pavan, A. Tyndall, M. Matucci Cerinic, R. Giacomelli Arthritis Rheum 2006; 54(9suppl):735

41) Surface expression of fractalkine receptor (CX3CR1) on CD4+/CD28 T cells in RA patients and correlation with atherosclerotic damage

E. Pingiotti, A. Marrelli, **P. Cipriani**, V. Liakouli, A. Fulminis, S. Guiducci, S. Fratini, M. Penco, M. Matucci Cerinic, R. Giacomelli. Arthritis Rheum 2006; 54(9suppl):415

- 42) Cellule progenitrici endoteliali (epc): caratterizzazione in corso di Sclerosi Sistemica (Ssc)
P. Cipriani, A. Marrelli, E. Pingiotti, V. Liakouli, A. Fulminis, S. Guiducci, S. Bernardini, R. Perticone, M. Matucci Cerinic, R. Giacomelli.
Reumatismo 2006, 58(3);326 n C16
- 43) Alterazioni della differenziazione endoteliale di cellule staminali mesenchimali (msc) midollari in corso di Sclerosi Sistemica (Ssc)
P. Cipriani, S. Guiducci, M. Cinelli, S. Urbani, A. Marrelli, E. Pingiotti, A. Fulminis, V. Liakouli, V. Dolo, A. Pavan, R. Saccaridi, A., Tyndall, M. Matucci Cerinic, R. Giacomelli
Reumatismo 2006, 58(3);326 n C17
- 44) Espressione di superficie del recettore della fractalchina /CX3CR1) sui linfociti T CD4*/CD28- in pazienti con artrite reumatoide e correlazione con il danno aterosclerotico precoce.
E. Pingiotti, A. Marrelli, **P. Cipriani**, V. Liakouli, A. Fulminis, S. Fratini, M. Penco, R. Giacomelli.
Reumatismo 2006, 58(3);326 n C17
- 45) Studio dell'espressione della chemochina SDF-1 e del suo recettore CXCR4 nella cute e nelle cellule endoteliali microvascolari di pazienti affetti da Sclerosi Sistemica (Ssc).
Cipriani P, Franca Milia A, Pacini A, Manetti M, Liakouli V, Marrelli A, Pingiotti E, Toscano A, Kahaleh B, Matucci-Cerinic M, Ibba-Manneschi L, Giacomelli R.
Reumatismo 2006, 58(3);326 n C19
- 46)) Endothelial Progenitor Cells (epc) characterization in systemic sclerosis (ssc) patients.
P. Cipriani, A. Marrelli, E. Pingiotti, V. Liakouli, A. Fulminis, S. Guiducci, S. Bernardini, R. Perticone, M. Matucci Cerinic, R. Giacomelli
Ann Rheum Dis 2006, 65(suppl II);386 n FRI0330
- 47) Impairment of endothelial differentiation from bone marrow derived mesenchymal stem cells (mscs) in systemic sclerosis (ssc): a new tool in pathogenetic mechanism
P. Cipriani, S. Guiducci, M. Cinelli, S. Urbani, A. Marrelli, A. Fulminis, E. Pingiotti, V. Liakouli, V. Dolo, A. Pavan, R. Saccaridi, A. Tyndall, M. Matucci Cerinic, R. Giacomelli
Ann Rheum Dis 2006, 65(suppl II);83 n OP0097
- 48) Differential expression of stromal cell-derived factor 1 and its receptor CXCR4 in the skin and endothelial cells of systemic sclerosis patients: pathogenetic implications.
P. Cipriani, V. Liakouli, A.F. Milia, A. Pacini, M. Manetti, A. Marrelli, A. Toscano, E. Pingiotti, A. Fulminis, S. Guiducci, R. Perricone, B. Kahaleh, M. Matucci-Cerinic, L. Ibba-Manneschi, R. Giacomelli
Ann Rheum Dis 2006, 65(suppl II);386 n FRI0331
- 49) Impairment of endothelial differentiation from bone marrow (BM) derived mesenchymal stem cells (MSCs) in Systemic Sclerosis (SSc).
P. Cipriani, S. Guiducci, M. Cinelli, S. Urbani, A. Marrelli, E. Pingiotti, A. Fulminis, V. Liakouli, V. Dolo, A. Pavan, R. Saccardi, A. Tyndall, M. Matucci Cerinic, R. Giacomelli.
Autoimm Rev, 2006, 5th INTERNATIONAL CONGRESS OF AUTOIMMUNITY :43
- 50) Surface expression of fractalkine receptor (CX3CR1) on CD4+/CD28- T cells in RA patients and correlation with atherosclerotic damage.

E. Pingiotti, A. Marrelli, **P.Cipriani**, V. Liakouli, A. Fulminis, S. Fratini, M. Penco, R. Giacomelli
Autoimm Rev, 2006, 5th INTERNATIONAL CONGRESS OF AUTOIMMUNITY: 164-5

51) Endothelial progenitor cells (EPC) characterization in Systemic Sclerosis (SSc) patients.
P.Cipriani, A. Marrelli, E. Pingiotti, V. Liakouli A. Fulminis, S. Guiducci, S. Berardini, R. Perticone, M. Matucci Cerinic, R. Giacomelli.
Autoimm Rev, 2006, 5th INTERNATIONAL CONGRESS OF AUTOIMMUNITY: 265-6

52) Impairment of endothelial cell differentiation from bone marrow-derived mesenchymal stem cells: new insight into the pathogenesis of systemic sclerosis.
Cipriani P, Guiducci S, Miniati I, Cinelli M, Urbani S, Marrelli A, Dolo V, Pavan A, Saccardi R, Tyndall A, Giacomelli R, Cerinic MM.
Arthritis Rheum. 2007 Jun;56(6):1994-2004. PMID: 17530639 [PubMed - indexed for MEDLINE] IF 6.8

53) Surface expression of fractalkine receptor (CX3CR1) on CD4+/CD28 T cells in RA patients and correlation with atherosclerotic damage.
Pingiotti E, **Cipriani P**, Marrelli A, Liakouli V, Fratini S, Penco M, Giacomelli R.
Ann N Y Acad Sci. 2007 Jun;1107:32-41. PMID: 17804530 [PubMed - indexed for MEDLINE] IF 1.14

54) High levels of NK cells in the peripheral blood of patients affected with anti-phospholipid syndrome and recurrent spontaneous abortion: a potential new hypothesis.
Perricone C, De Carolis C, Giacomelli R, Zaccari G, **Cipriani P**, Bizzi E, Perricone R.
Rheumatology (Oxford). 2007 Oct;46(10):1574-8. Epub 2007 Aug 17. PMID: 17704519 [PubMed - indexed for MEDLINE] IF 4.045

55) The -670G>A polymorphism in the FAS gene promoter region influences the susceptibility to systemic sclerosis.
Liakouli V, Manetti M, Pacini A, Tolusso B, Fatini C, Toscano A, **Cipriani P**, Guiducci S, Bazzichi L, Codullo V, Ruocco L, Dell'orso L, Carubbi F, Marrelli A, Abbate R, Bombardieri S, Ferraccioli G, Montecucco C, Valentini G, Matucci-Cerinic M, Ibba-Manneschi L, Giacomelli R.
Ann Rheum Dis. 2009 Apr;68(4):584-90 PMID: 18445624 [PubMed - as supplied by publisher] IF 7.188

56) Intravenous immunoglobulin therapy in pregnant patients affected with systemic lupus erythematosus and recurrent spontaneous abortion.
Perricone R, De Carolis C, Kröegler B, Greco E, Giacomelli R, **Cipriani P**, Fontana L, Perricone C.
Rheumatology (Oxford). 2008 May;47(5):646-51. Epub 2008 Mar 17. PMID: 18346976 [PubMed - indexed for MEDLINE] IF 4.136

57) Association between a stromal cell-derived factor 1 (SDF-1/CXCL12) gene polymorphism and microvascular disease in systemic sclerosis.
Manetti M, Liakouli V, Fatini C, **Cipriani P**, Bonino C, Vettori S, Guiducci S, Montecucco C, Abbate R, Valentini G, Matucci-Cerinic M, Giacomelli R, Ibba-Manneschi L.
Ann Rheum Dis. 2009 Mar;68(3):408-11 PMID: 18930992 [PubMed - as supplied by publisher] IF 7.188

58) Association between a stromal cell-derived factor 1 (SDF-1/CXCL12) gene polymorphism and microvascular disease in systemic sclerosis.

Manetti M, Liakouli V, Fatini C, **Cipriani P**, Bonino C, Vettori S, Guiducci S, Montecucco C, Abbate R, Valentini G, Matucci-Cerinic M, Giacomelli R, Ibba-Manneschi L.
Ann Rheum Dis. 2009 Mar;68(3):408-11. Epub 2008 Oct 17. PubMed PMID: 18930992. IF 7.188

59) The -670G>A polymorphism in the FAS gene promoter region influences the susceptibility to systemic sclerosis.
Liakouli V, Manetti M, Pacini A, Tolusso B, Fatini C, Toscano A, **Cipriani P**, Guiducci S, Bazzichi L, Codullo V, Ruocco L, Dell'orso L, Carubbi F, Marrelli A, Abbate R, Bombardieri S, Ferraccioli G, Montecucco C, Valentini G, Matucci-Cerinic M, Ibba-Manneschi L, Giacomelli R.
Ann Rheum Dis. 2009 Apr;68(4):584-90. Epub 2008 Apr 29. PubMed PMID: 18445624. IF 7.188

60) The IL-1-like cytokine IL-33 and its receptor ST2 are abnormally expressed in the affected skin and visceral organs of patients with systemic sclerosis
Manetti M, Ibba-Manneschi L, Liakouli V, Guiducci S, Milia AF, Benelli G, Marrelli A, Conforti ML, Romano E, Giacomelli R, Matucci-Cerinic M, **Cipriani P**.
Ann Rheum Dis. 2009 Sep 23. 69(3):598-605 PubMed PMID: 19778913. IF 7.188

61) Manetti M, Allanore Y, Revillod L, Fatini C, Guiducci S, Cuomo G, Bonino C, Riccieri V, Bazzichi L, Liakouli V, **Cipriani P**, Giacomelli R, Abbate R, Bombardieri S, Valesini G, Montecucco C, Valentini G, Ibba-Manneschi L, Matucci-Cerinic M.
A genetic variation located in the promoter region of the UPAR (CD87) gene is associated with the vascular complications of systemic sclerosis.
Arthritis Rheum. 2011 Jan;63(1):247-56. IF 7.332

62) Liakouli V, **Cipriani P**, Marrelli A, Alvaro S, Ruscitti P, Giacomelli R.
Angiogenic cytokines and growth factors in systemic sclerosis. *Autoimmun Rev.* 2011 Apr 28. [Epub ahead of print] . IF 6.368

63) **Cipriani P**, Marrelli A, Liakouli V, Di Benedetto P, Giacomelli R. Cellular players in angiogenesis during the course of systemic sclerosis. *Autoimmun Rev.* 2011 Apr 22. [Epub ahead of print] IF 6.368

64) Marrelli A, **Cipriani P**, Liakouli V, Carubbi F, Perricone C, Perricone R, Giacomelli R. Angiogenesis in rheumatoid arthritis: A disease specific process or a common response to chronic inflammation? *Autoimmun Rev.* 2011 Apr 27. IF 6.368

65) Perricone C, De Carolis C, Giacomelli R, Greco E, **Cipriani P**, Ballanti E, Novelli L, Perricone R. Inhibition of the complement system by glutathione: molecular mechanisms and potential therapeutic implications. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2011 Jan-Mar;24(1):63-8. . IF 3.061

66) Di Muzio G, Perricone C, Ballanti E, Kroegler B, Greco E, Novelli L, Conigliaro P, **Cipriani P**, Giacomelli R, Perricone R. Complement system and rheumatoid arthritis: relationships with autoantibodies, serological, clinical features, and anti-TNF treatment. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2011 Apr-Jun;24(2):357-66

67) Iannone F, Gremese E, Atzeni F, Biasi D, Botsios C, **Cipriani P**, Ferri C,

Foschi V, Galeazzi M, Gerli R, Giardina A, Marchesoni A, Salaffi F, Ziglioli T, Lapadula G; Gruppo Italiano di Studio sulle Early Arthritides (GISEA). Longterm Retention of Tumor Necrosis Factor- α Inhibitor Therapy in a Large Italian Cohort of Patients with Rheumatoid Arthritis from the GISEA Registry: An Appraisal of Predictors. *J Rheumatol*. 2012 Jun;39(6):1179-84.

68) Atzeni F, Sarzi-Puttini P, Botsios C, Carletto A, **Cipriani P**, Favalli EG, Frati E, Foschi V, Gasparini S, Giardina A, Gremese E, Iannone F, Sebastiani M, Ziglioli T, Biasi D, Ferri C, Galeazzi M, Gerli R, Giacomelli R, Gorla R, Govoni M, Lapadula G, Marchesoni A, Salaffi F, Punzi L, Triolo G, Ferraccioli G. Long-term anti-TNF therapy and the risk of serious infections in a cohort of patients with rheumatoid arthritis: Comparison of adalimumab, etanercept and infliximab in the GISEA registry. *Autoimmun Rev*. 2012 Jul 13

69) Cipriani P, Marrelli A, Benedetto PD, Liakouli V, Carubbi F, Ruscitti P, Alvaro S, Pantano I, Campese AF, Grazioli P, Screpanti I, Giacomelli R. Scleroderma Mesenchymal Stem Cells display a different phenotype from healthy controls; implications for regenerative medicine. *Angiogenesis*. 2013 Feb 15. [Epub ahead of print]

70) Ciccia F, Giardina A, Rizzo A, Guggino G, Cipriani P, Carubbi F, Giacomelli R, Triolo G. Rituximab modulates the expression of IL-22 in the salivary glands of patients with primary Sjogren's syndrome. *Ann Rheum Dis* 2013 May;72(5):782-3. doi: 10.1136/annrheumdis-2012-202754. Epub 2012 Dec 21

71) Di Cesare E, Battisti S, Di Sibio A, Cipriani P, Giacomelli R, Liakouli V, Ruscitti P, Masciocchi C. Early assessment of sub-clinical cardiac involvement in systemic sclerosis (SSc) using delayed enhancement cardiac magnetic resonance (CE-MRI). *Eur J Radiol*. 2013 Mar 16. doi:p11: S0720-048X(13)00084-3. 10.1016/j.ejrad.2013.02.014. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23510727.

72) Cipriani P, Di Benedetto P, Liakouli V, Del Papa B, Di Padova M, Di Ianni M, Marrelli A, Alesse E, Giacomelli R. Mesenchymal Stem Cells (MSCs) from Scleroderma patients (SSc) preserve their immunomodulatory properties although senescent and normally induce T regulatory cells (Tregs) with a functional phenotype: implications for cellular based therapy. *Clin Exp Immunol*. 2013 Apr 3. doi: 10.1111/cei.12111. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23607751.

73) Carubbi F, Ruscitti P, Pantano I, Alvaro S, Benedetto PD, Liakouli V, Giuliani A, Piccione F, Ciccia F, Amicucci G, Triolo G, Giacomelli R, Cipriani P. Jejunoileal bypass as the main procedure in the onset of immune-related conditions: the model of BADAS. *Expert Rev Clin Immunol*. 2013 May;9(5):441-52. doi: 10.1586/eci.13.26. Review. PubMed PMID: 23634738.

74) Guillevin L, Hunsche E, Denton CP, Krieg T, Schwierin B, Rosenberg D, Matucci-Cerinic M; DUO Registry Group. Functional impairment of systemic scleroderma patients with digital ulcerations: results from the DUO Registry. *Clin Exp Rheumatol*. 2013 Mar-Apr;31(2 Suppl 76):71-80. Epub 2013 Jul 22. PubMed PMID: 23910613.

75) Cipriani P, Ruscitti P, Carubbi F, Pantano I, Liakouli V, Berardicurti O,

Giacomelli R. Tocilizumab for the treatment of adult-onset Still's disease: results from a case series. *Clin Rheumatol.* 2014 Jan;33(1):49-55. doi: 10.1007/s10067-013-2381-5. Epub 2013 Sep 5. PubMed PMID: 24005839.

4: Carubbi F, Cipriani P, Marrelli A, Benedetto P, Ruscitti P, Berardicurti O, Pantano I, Liakouli V, Alvaro S, Alunno A, Manzo A, Ciccia F, Gerli R, Triolo G, Giacomelli R. Efficacy and safety of rituximab treatment in early primary Sjögren's syndrome: a prospective, multi-center, follow-up study. *Arthritis Res Ther.* 2013 Oct 30;15(5):R172. doi: 10.1186/ar4359. PubMed PMID: 24286296; PubMed Central PMCID: PMC3979092.

5: Alunno A, Carubbi F, Bistoni O, Caterbi S, Bartoloni E, Bigerna B, Pacini R, Beghelli D, Cipriani P, Giacomelli R, Gerli R. CD4(-)CD8(-) T-cells in primary Sjögren's syndrome: association with the extent of glandular involvement. *J Autoimmun.* 2014 Jun;51:38-43. doi: 10.1016/j.jaut.2014.01.030. Epub 2014 Jan 24. PubMed PMID: 24461537.

6: Ciccia F, Guggino G, Rizzo A, Alessandro R, Carubbi F, Giardina A, Cipriani P, Ferrante A, Cannizzaro A, Giacomelli R, Triolo G. Rituximab modulates IL-17 expression in the salivary glands of patients with primary Sjögren's syndrome. *Rheumatology (Oxford).* 2014 Jul;53(7):1313-20. doi: 10.1093/rheumatology/keu004. Epub 2014 Mar 6. PubMed PMID: 24602921.

7: Cipriani P, Ruscitti P, Carubbi F, Liakouli V, Giacomelli R. Methotrexate in rheumatoid arthritis: optimizing therapy among different formulations. *Current and emerging paradigms. Clin Ther.* 2014 Mar 1;36(3):427-35. doi: 10.1016/j.clinthera.2014.01.014. Epub 2014 Mar 5. PubMed PMID: 24612941.

8: Carubbi F, Alunno A, Cipriani P, Di Benedetto P, Ruscitti P, Berardicurti O, Bartoloni E, Bistoni O, Caterbi S, Ciccia F, Triolo G, Gerli R, Giacomelli R. Is minor salivary gland biopsy more than a diagnostic tool in primary Sjögren's syndrome? Association between clinical, histopathological, and molecular features: a retrospective study. *Semin Arthritis Rheum.* 2014 Dec;44(3):314-24. doi: 10.1016/j.semarthrit.2014.05.015. Epub 2014 May 15. Erratum in: *Semin Arthritis Rheum.* 2015 Jun;44(6):e23. PubMed PMID: 24935529.

9: Fraticelli P, Gabrielli B, Pomponio G, Valentini G, Bosello S, Riboldi P, Gerosa M, Faggioli P, Giacomelli R, Del Papa N, Gerli R, Lunardi C, Bombardieri S, Malorni W, Corvetta A, Moroncini G, Gabrielli A; Imatinib in Scleroderma Italian Study Group. Low-dose oral imatinib in the treatment of systemic sclerosis interstitial lung disease unresponsive to cyclophosphamide: a phase II pilot study. *Arthritis Res Ther.* 2014 Jul 8;16(4):R144. doi: 10.1186/ar4606. PubMed PMID: 25007944; PubMed Central PMCID: PMC4227120.

10: Carubbi F, Alunno A, Cipriani P, Bartoloni E, Ciccia F, Triolo G, Gerli R, Giacomelli R. Rituximab in primary Sjögren's syndrome: a ten-year journey. *Lupus.* 2014 Nov;23(13):1337-49. doi: 10.1177/0961203314546023. Epub 2014 Aug 5. PubMed PMID: 25096066.

- 76) Alunno A, Carubbi F, Bartoloni E, Bistoni O, Caterbi S, Cipriani P, Giacomelli R, Gerli R. Unmasking the pathogenic role of IL-17 axis in primary Sjögren's syndrome: a new era for therapeutic targeting? *Autoimmun Rev.* 2014 Dec;13(12):1167-73. doi: 10.1016/j.autrev.2014.08.022. Epub 2014 Aug 23. Review. PubMed PMID: 25183242.
- 77) Cipriani P, Di Benedetto P, Capece D, Zazzeroni F, Liakouli V, Ruscitti P, Pantano I, Berardicurti O, Carubbi F, Alesse E, Giacomelli R. Impaired Cav-1 expression in SSc mesenchymal cells upregulates VEGF signaling: a link between vascular involvement and fibrosis. *Fibrogenesis Tissue Repair.* 2014 Sep 15;7:13. doi: 10.1186/1755-1536-7-13. eCollection 2014. PubMed PMID: 25237397; PubMed Central PMCID: PMC4166421.
- 78) Cipriani P, Ruscitti P, Carubbi F, Liakouli V, Giacomelli R. Methotrexate: an old new drug in autoimmune disease. *Expert Rev Clin Immunol.* 2014 Nov;10(11):1519-30. doi: 10.1586/1744666X.2014.962996. Epub 2014 Sep 22. Review. PubMed PMID: 25245537.
- 79) Cipriani P, Di Benedetto P, Ruscitti P, Campese AF, Liakouli V, Carubbi F, Pantano I, Berardicurti O, Screpanti I, Giacomelli R. Impaired endothelium-mesenchymal stem cells cross-talk in systemic sclerosis: a link between vascular and fibrotic features. *Arthritis Res Ther.* 2014 Sep 24;16(5):442. doi: 10.1186/s13075-014-0442-z. PubMed PMID: 25248297; PubMed Central PMCID: PMC4206764.
- 80) Carubbi F, Alunno A, Cipriani P, Bartoloni E, Baldini C, Quartuccio L, Priori R, Valesini G, De Vita S, Bombardieri S, Gerli R, Giacomelli R. A retrospective, multicenter study evaluating the prognostic value of minor salivary gland histology in a large cohort of patients with primary Sjögren's syndrome. *Lupus.* 2015 Mar;24(3):315-20. doi: 10.1177/0961203314554251. Epub 2014 Oct 8. PubMed PMID: 25297554.
- 81) Cipriani P, Ruscitti P, Giacomelli R. Stem cell therapies for systemic sclerosis. *Br J Haematol.* 2015 Feb;168(3):328-37. doi: 10.1111/bjh.13201. Epub 2014 Nov 5. Review. PubMed PMID: 25376920.
- 82) Ruscitti P, Cipriani P, Di Benedetto P, Ciccia F, Liakouli V, Carubbi F, Berardicurti O, Rizzo A, Triolo G, Giacomelli R. Increased level of H-ferritin and its imbalance with L-ferritin, in bone marrow and liver of patients with adult onset Still's disease, developing macrophage activation syndrome, correlate with the severity of the disease. *Autoimmun Rev.* 2015 May;14(5):429-37. doi: 10.1016/j.autrev.2015.01.004. Epub 2015 Jan 17. Review. PubMed PMID: 25599955.
- 83) Cipriani P, Ruscitti P, Di Benedetto P, Carubbi F, Liakouli V, Berardicurti O, Ciccia F, Triolo G, Giacomelli R. Mesenchymal stromal cells and rheumatic diseases: new tools from pathogenesis to regenerative therapies. *Cytotherapy.* 2015 Jul;17(7):832-49. doi: 10.1016/j.jcyt.2014.12.006. Epub 2015 Feb 10. Review. PubMed PMID: 25680301.

- 84) Iudici M, Moroncini G, Cipriani P, Giacomelli R, Gabrielli A, Valentini G. Where are we going in the management of interstitial lung disease in patients with systemic sclerosis? *Autoimmun Rev.* 2015 Jul;14(7):575-8. doi: 10.1016/j.autrev.2015.02.002. Epub 2015 Feb 21. Review. PubMed PMID: 25709096.
- 85) Ciccia F, Guggino G, Rizzo A, Bombardieri M, Raimondo S, Carubbi F, Cannizzaro A, Sireci G, Dieli F, Campisi G, Giacomelli R, Cipriani P, De Leo G, Alessandro R, Triolo G. Interleukin (IL)-22 receptor 1 is over-expressed in primary Sjogren's syndrome and Sjögren-associated non-Hodgkin lymphomas and is regulated by IL-18. *Clin Exp Immunol.* 2015 Aug;181(2):219-29. doi: 10.1111/cei.12643. Epub 2015 Jun 3. PubMed PMID: 25880879; PubMed Central PMCID: PMC4516437.
- 86) Carubbi F, Chimenti MS, Blasetti G, Cipriani P, Musto A, Fargnoli MC, Perricone R, Giacomelli R, Peris K. Association of psoriasis and/or psoriatic arthritis with autoimmune diseases: the experience of two Italian integrated Dermatology/Rheumatology outpatient clinics. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2015 Nov;29(11):2160-8. doi: 10.1111/jdv.13170. Epub 2015 Apr 16. PubMed PMID: 2588239
- 87) Ruscitti P, Cipriani P, Carubbi F, Liakouli V, Zazzeroni F, Di Benedetto P, Berardicurti O, Alesse E, Giacomelli R. The role of IL-1 β in the bone loss during rheumatic diseases. *Mediators Inflamm.* 2015;2015:782382. doi: 10.1155/2015/782382. Epub 2015 Apr 12. Review. PubMed PMID: 25954061; PubMed Central PMCID: PMC4410538.
- 88) Ruscitti P, Cipriani P, Cantarini L, Liakouli V, Vitale A, Carubbi F, Berardicurti O, Galeazzi M, Valenti M, Giacomelli R. Efficacy of inhibition of IL-1 in patients with rheumatoid arthritis and type 2 diabetes mellitus: two case reports and review of the literature. *J Med Case Rep.* 2015 Jun 2;9:123. doi: 10.1186/s13256-015-0603-y. PubMed PMID: 26033326; PubMed Central PMCID: PMC4457168.
- 89) Alunno A, Carubbi F, Bistoni O, Caterbi S, Bartoloni E, Mirabelli G, Cannarile F, Cipriani P, Giacomelli R, Gerli R. T Regulatory and T Helper 17 Cells in Primary Sjögren's Syndrome: Facts and Perspectives. *Mediators Inflamm.* 2015;2015:243723. doi: 10.1155/2015/243723. Epub 2015 Apr 28. Review. PubMed PMID: 26060357; PubMed Central PMCID: PMC4427804.
- 90) Colafrancesco S, Priori R, Gattamelata A, Picarelli G, Minniti A, Brancatisano F, D'Amati G, Giordano C, Cerbelli B, Maset M, Quartuccio L, Bartoloni E, Carubbi F, Cipriani P, Baldini C, Luciano N, De Vita S, Gerli R, Giacomelli R, Bombardieri S, Valesini G. Myositis in primary Sjögren's syndrome: data from a multicentre cohort. *Clin Exp Rheumatol.* 2015 Jul-Aug;33(4):457-64. Epub 2015 Jun 19. PubMed PMID: 26088683.
- 91) Ruscitti P, Cipriani P, Di Benedetto P, Liakouli V, Berardicurti O, Carubbi F, Ciccia F, Alvaro S, Triolo G, Giacomelli R. Monocytes from patients with rheumatoid arthritis and type 2 diabetes mellitus display an increased production of interleukin (IL)-1 β via the nucleotide-binding domain and leucine-rich repeat containing family pyrin 3(NLRP3)-inflammasome activation: a possible implication

for therapeutic decision in these patients. *Clin Exp Immunol.* 2015 Oct;182(1):35-44. doi: 10.1111/cei.12667. Epub 2015 Jul 19. PubMed PMID: 26095630; PubMed Central PMCID: PMC4578506.

92) Iudici M, Moroncini G, Cipriani P, Giacomelli R, Gabrielli A, Valentini G. Comment on 'Where are we going in the management of interstitial lung disease in patients with systemic sclerosis?' *Autoimmun Rev.* 2015 Jun 26. pii: S1568-9972(15)00138-X. doi: 10.1016/j.autrev.2015.06.007. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26123179.

93) Cipriani P, Di Benedetto P, Ruscitti P, Capece D, Zazzeroni F, Liakouli V, Pantano I, Berardicurti O, Carubbi F, Pecetti G, Turricchia S, Alesse E, Iglarz M, Giacomelli R. The Endothelial-mesenchymal Transition in Systemic Sclerosis Is Induced by Endothelin-1 and Transforming Growth Factor- β and May Be Blocked by Macitentan, a Dual Endothelin-1 Receptor Antagonist. *J Rheumatol.* 2015 Oct;42(10):1808-16. doi: 10.3899/jrheum.150088. Epub 2015 Aug 15. PubMed PMID: 26276964.

94) Cipriani P, Di Benedetto P, Ruscitti P, Verzella D, Fischietti M, Zazzeroni F, Liakouli V, Carubbi F, Berardicurti O, Alesse E, Giacomelli R. Macitentan inhibits the transforming growth factor- β profibrotic action, blocking the signaling mediated by the ETR/T β RI complex in systemic sclerosis dermal fibroblasts. *Arthritis Res Ther.* 2015 Sep 10;17:247. doi: 10.1186/s13075-015-0754-7. PubMed PMID: 26357964; PubMed Central PMCID: PMC4566861.

L'Aquila, 30/10/2015

Paola Cipriani