

CURRICULUM VITAE

PERSONAL INFORMATION

Nome **Nicoletta Del Papa**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

ESPERIENZE LAVORATIVE

1994-1999

Dept. Medicina Interna ed Immunologia Clinica –
Ospedale Policlinico, Università degli studi di Milano

1999-ad oggi

Dip. Reumatologia – ASST Gaetano Pini-CTO, Milano (Italy)

Dirigente Medico di I livello presso l'U.O.C. Day Hospital di Reumatologia (Dipartimento di Reumatologia, Direttore Dr. L. Sinigaglia) dell'Ospedale G. Pini di Milano dal 1° novembre 1999 al 31 dicembre 2016 e dell'ASST Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini-CTO dal 1 gennaio 2016 ad oggi.

Responsabile della 'Scleroderma Clinic' presso l'U.O.C. Day Hospital di Reumatologia dell'ASST Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini-CTO dall'Ottobre 2015 a tutt'oggi.

Istruzione

Studente interno presso l'Istituto di Clinica medica II (negli a.a. dal 1986 al 1987) e l'Istituto di Clinica Medica I (negli a.a. dal 1987 al 1989) dell'Università di Milano.

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano conseguita il 9/10/1987 con la votazione di 110/110 e lode. Tesi: "Caratterizzazione e ruolo degli Anticorpi anti-cellule endoteliali (AECA) in corso di Vasculiti Sistemiche"

Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica conseguita il 5/11/1992 con la votazione di 70/70 e lode. Tesi: "Caratterizzazione degli antigeni riconosciuti dagli anticorpi anti-cellule endoteliali nelle vasculiti primitive e secondarie alle connettiviti"

Specializzazione in Medicina Interna conseguita il 3/11/1997 con la votazione di 70/70 e lode.

Tesi: "Ruolo della beta2-GPI nella sindrome da anticorpi anti-fosfolipidi".

Titolare di contratto di ricerca assegnato dal Consorzio Italiano Tecnologie Immunomodulazione dal marzo 1989 al dicembre 1991 nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerca per i Farmaci, con tema "Tecnologie per valutare le funzioni immunitarie".

Vincitrice di Borsa di Studio dell'Istituto Superiore di Sanità finalizzata alla lotta per l'AIDS dal gennaio 1992 al gennaio 1993.

Vincitrice di Borsa di Studio dell'Ospedale Maggiore di Milano (Policlinico) per gli anni 1998 e 1999 con tema "Studio dei meccanismi sottesi alla regolazione dell'espressione di HIV in cellule monocito-macrofagiche".

Attività Clinica

Dal gennaio 1991 al novembre 1997 ha frequentato l'ambulatorio di Immunopatologia (Responsabile Prof. Raffaella Scorza) dell'Istituto di Medicina Interna, Malattie Infettive e Immunopatologia dell'Università degli Studi di Milano, acquisendo esperienze nella diagnosi, monitoraggio e terapia delle malattie autoimmuni. Ha inoltre frequentato e svolto un ruolo attivo nell'annesso Laboratorio di Immunologia Clinica (responsabile Prof. P.L. Meroni), cooperando alla messa a punto e l'esecuzione materiale dei numerosi esami di pertinenza di

tale laboratorio (anticorpi anti-nucleo, anticorpi anti-fosfolipidi, anticorpi anti-endotelio).

Dal novembre 1997 al settembre 1999 ha lavorato presso l'ambulatorio di Medicina Interna ed Immunopatologia del Dipartimento di Medicina Interna dell'Università di Milano (Ospedale Maggiore di Milano IRCCS - Direttore Prof. G. Fiorelli; Responsabile Prof. P.L. Meroni).

Dal novembre 1999 ad oggi ha lavorato, in qualità di Dirigente Medico di I Livello, presso l'U.O.C. Day Hospital di Reumatologia (Direttore Dr. Sergio Tosi e successivamente Dr. Luigi Sinigaglia) dell'Ospedale Gaetano Pini di Milano, acquisendo esperienze relative alla diagnosi, monitoraggio e alla terapia delle malattie reumatiche, incluse le terapie biologiche per il trattamento delle artriti infiammatorie. Si è inoltre particolarmente interessata della gestione dei pazienti affetti da Sclerosi Sistemica, assumendo un ruolo di responsabilità nella gestione dell'ambulatorio per il trattamento delle ulcere cutanee in corso di connettiviti prima e successivamente diventando responsabile della "Scleroderma Clinic" all'interno della stessa U.O.C. Day Hospital Reumatologia.

Ha inoltre intrapreso e portato avanti una collaborazione con il Dipartimento di Ematologia (Centro Trapianti di Midollo) dell'Ospedale Maggiore di Milano- IRCCS- nell'ambito di un protocollo sperimentale di terapia delle malattie reumatiche mediante trapianto autologo di midollo osseo. Attualmente tale collaborazione ha portato a trapiantare 20 pazienti con Sclerosi Sistemica costituendo il primo gruppo in Italia con una casistica così importante.

Sempre relativamente a tale ambito, ha preso parte al Trial Europeo sul Trapianto Autologo di Cellule Staminali nelle forme severe di Sclerosi Sistemica (ASTIS).

Dal 2000 è membro del gruppo EUSTAR (EULAR Scleroderma trials and research).

Dal 2011 è membro dell'EBMT (European Group for Blood and Marrow Transplantation) Autoimmune Diseases and Immunobiology Working Party quale referente italiano per lo studio osservazionale relative al follow-up del trapianto di cellule staminali nella Sclerosi Sistemica.

Dal 2014 coordina il gruppo multidisciplinare "Gruppo Sjogren" che include altri specialisti, reumatologi e non-reumatologi, provenienti da altre strutture ospedaliere milanesi, ed ha aperto un ambulatorio dedicato alla S. di Sjogren nell'ambito dell'attività istituzionale del Day Hospital di Reumatologia.

Attività scientifica

Dal 1988 alla fine del 1999 ha lavorato presso il Laboratorio di Immunologia diretto dal prof. P.L. Meroni, dove si è occupata di ricerca clinica sugli autoanticorpi anti-endotelio, anti-fosfolipidi ed anti-citoplasma dei neutrofili (ANCA). Ha in tal modo acquisito esperienza relativa alle metodiche di immunofluorescenza, immunochimica, colture di linfociti, cellule endoteliali e fibroblasti.

Dal Novembre 1991 al dicembre 1993 ha frequentato il Laboratorio di Biologia Vascolare (Responsabile Dott. E. Dejana) dell'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri di Milano acquisendo esperienza relativa alle metodiche di radioiodinazione, immunoelettroforesi ed immunoblotting nell'ambito di un progetto di caratterizzazione degli antigeni endoteliali riconosciuti dagli anticorpi anti-cellule endoteliali e anti-fosfolipidi in differenti patologie autoimmuni (in particolare Lupus Eritematoso Sistemico e vasculiti ANCA-associate).

Nel Febbraio 1994 ha frequentato il laboratorio di Immunologia diretto dal Prof. Yheuda Shoefeld presso il Telashomer Hospital di Tel Aviv (Israele) nell'ambito di un progetto di ricerca sulla produzione in vitro di monoclonali murini anti-cellule endoteliali.

Da gennaio ad aprile 1998 ha frequentato il laboratorio di Immunologia diretto dal Dr. C. Chizzolini (Responsabile Prof. Dayer) presso l'Hopital Cantonal Universitaire di Ginevra (CH) nell'ambito di un progetto di ricerca sulla prevalenza e caratterizzazione di anticorpi anti-fibroblasti nella sclerodermia.

Dal 2001 al 2006, in collaborazione con il Dipartimento di Ematologia dell'Ospedale Maggiore di Milano (Laboratorio diretto dal Prof. A. Cortelezzi), si è dedicata allo studio delle vasculopatie autoimmuni con particolare riguardo al significato biologico e clinico delle cellule endoteliali circolanti in corso di Sclerosi Sistemica e Lupus Eritematoso Sistemico e loro correlazione con differenti parametri di danno endoteliale. Sono stati inoltre condotti studi di modulazione endoteliale da parte della simvastatina in pazienti affetti da Sclerosi Sistemica.

Dal 2005 ad oggi, in collaborazione con la Fondazione Matarelli (affidente al Dip. di Scienze Farmacologiche dell'Università di Milano) diretta dal prof. G. Lambertenghi Delilieri, ha portato avanti indagini sulla vasculogenesi nella Sclerosi Sistemica con particolare riferimento allo studio dei progenitori endoteliali circolanti e del microambiente midollare dei pazienti sclerodermici. Lo studio del compartimento midollare ha permesso di ampliare ulteriormente il campo di interesse alle cellule mesenchimali staminali, con studi sul loro coinvolgimento nella genesi della fibrosi cutanea in corso di Sclerosi Sistemica.

Nel corso del 2012, in collaborazione con i chirurghi plastici afferenti alla Cattedra di Chirurgia Plastica e Ricostruttiva, Università degli Studi di Milano, diretta dal Prof. M. Klingner, ha coordinato uno studio pilota di innesto sottocutaneo di tessuto adiposo autologo per il trattamento delle lesioni periorali in pazienti affetti da Sclerosi Sistemica.

Dal 2012 ad oggi ha approfondito alcuni aspetti relativi alla Capillaroscopia in pazienti affetti di Sclerosi Sistemica mettendo a punto uno score di attività denominato "NEMO" (vedi pubblicazione n° 10). Tale score è in via di validazione interna ed esterna grazie ad una collaborazione con il gruppo coordinato dal Prof. G. Valentini (Cattedra di Reumatologia, Università di Napoli)

Dal 2013 ad oggi si è occupata di terapie cellulari nella Sclerosi Sistemica ampliando il campo di applicazione alle Ulcere digitali. Tale interesse ha portato alla prima pubblicazione mondiale relativa al trattamento delle ulcere digitali in corso di Sclerosi Sistemica mediante innesti di tessuto adiposo. Al primo studio pilota è seguito uno studio clinico controllato tuttora in corso e di cui è responsabile.

Dal 2014 ad oggi ha iniziato una collaborazione con il Laboratorio di Terapie Cellulari presso la Cell Factory (Direttore Dr. M. Introna) degli Ospedali Riuniti di Bergamo relativamente allo studio delle Cellule Mesenchimali da tessuto adiposo nei pazienti con Sclerosi Sistemica.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

LINGUA
ALTRE LINGUE

ITALIANA

INGLESE (FLUENTE, SCRITTO E PARLATO)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Autrice di 91 lavori pubblicati su riviste internazionali (source: www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed).

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Capitoli di libri

1. Meroni P.L., **Del Papa N.**, Sinico A., Tincani A., Barcellini W., Borghi M.O., Radice A., Federici A., Balestrieri G.
Anti-endothelial cell antibodies in primary vasculitides.
"Renal involvement in Systemic Vasculitis" A. Sessa, Meroni M., G. Battini Eds.
In: *Contributions to Nephrology*, Karger 94: 89-97, 1991.
2. Meroni P.L., **Del Papa N.**, Gambini D., Barcellini W., McCarthy G.A., Lister K.A.
Endothelium as a target for the immune injury in systemic vasculitis.
In: *Contributions to Nephrology*, Karger 99: 1-6, 1992.
3. **Del Papa N.**, Conforti G., Gambini D., Barcellini W., Borghi M.O., Fain C., Tincani A., Balestrieri G., Tedesco F., Meroni P.L.
Characterization of anti-endothelial cell antibodies in anti-phospholipid syndrome.
In: *Molecular bases of human diseases*; E.E. Polli ed.: 67-73, 1994
4. Meroni P.L., **Del Papa N.**, Conforti G., Barcellini W., Borghi M.O., Gambini D.
Antibodies to endothelial cells in systemic vasculitis.
In: *Antibodies to endothelial cells and vascular damage*. E.E. CRC Press. 121-133, 1994.
5. Tincani A., Spatola L., Bettini P., Allegri F., Balestrieri G., **Del Papa N.**, La Rosa L., Borghi M.O., Meroni P.L., Cattaneo R.
Identificazione dei fosfolipidi come antigeni.
In: *Sindrome da anticorpi antifosfolipidi*. E.E. ifis: 7-13, 1997
6. Meroni P.L., **Del Papa N.**, La Rosa L., Borghi M.O., Fain C., Guidali L., Tincani A., Balestrieri G.
Meccanismi patogenetici sostenuti dagli anticorpi anti-fosfolipidi.
In: *Sindrome da anticorpi antifosfolipidi*. E.E. ifis: 7-13, 1997
7. Meroni P.L., **Del Papa N.**, Raschi E., Tincani A., Balestrieri G., Youinou P.
*Curriculum vitae di
Dal Papa Nicoletta*

Anti-endothelial cell antibodies (AECA): from a laboratory curiosity to another useful autoantibody.
The decade of Autoimmunity. Elsevier Science B.V. Chapter 33: 277-286, 1999.

8. **Del Papa N.**, Raschi E., Tincani A., Meroni P.L.
Interaction of anti-phospholipid antibodies with endothelial cells.
In: *The Hughes Syndrome*: pp. 2 , 99-306. M.A. Khamashta Editor. Springer London. 2000
9. Luzzana C., Raschi E., Catelli L., Panzaeri P., Riboni M., Testoni C., Borghi M.O., **Del Papa N.**, Meroni P.L.
Endothelial cell role in the pathogenesis of the antiphospholipid syndrome
In: *Immune-mediated disorders of the central nervous system in children*. L. Angelini, M. Bardare, A. Martini Eds., 161-170, 2002.

ARTICOLI SU RIVISTE

1. C. Capelli, E. Zaccara, P. Cipriani, P. Di Benedetto, W. Maglione, R. Andracco, G. Di Luca, F. Pignataro, R. Giacomelli, M. Introna, C. Vitali, **N. Del Papa**. Phenotypical and functional characteristics of 'in vitro' expanded adipose-derived mesenchymal stromal cells patients with systemic sclerosis.
Cell Transplantation 2016 (*in press*)
2. Allanore Y, Denton CP, Krieg T, Cornelisse P, Rosenberg D, Schwierin B, Matucci-Cerinic M; DUO Investigators (**Del Papa N.** et al.)
Clinical characteristics and predictors of gangrene in patients with systemic sclerosis and digital ulcers in the Digital Ulcer Outcome Registry: a prospective, observational cohort.
Ann Rheum Dis. 2016 Sep;75(9):1736-40. doi: 10.1136/annrheumdis-2016-209481.
3. **Del Papa N.**, Onida F, Zaccara E, Saporiti G, Maglione W, Tagliaferri E, Andracco R, Vincenti D, Montemurro T, Mircoli L, Vitali C, Cortelezzi A. Autologous hematopoietic stem cell transplantation has better outcomes than conventional therapies in patients with rapidly progressive systemic sclerosis.
Bone Marrow Transplant. 2016 Aug 22. doi: 10.1038/bmt.2016.211. [Epub ahead of print]
4. Oliveira MC, Labopin M, Henes J, Moore J, **Del Papa N.**, Cras A, Sakellari I, Schroers R, Scherer HU, Cuneo A, Kyrz-Krzemien S, Daikeler T, Alexander T, Finke J, Badoglio M, Simões B, Snowden JA, Farge D. Does ex vivo CD34+ positive selection influence outcome after autologous hematopoietic stem cell transplantation in systemic sclerosis patients? *Bone Marrow Transplant*. 2016 Apr;51(4):501-5. doi: 10.1038/bmt.2015.299. Epub 2015 Dec 7. PubMed PMID: 26642332.
5. **Del Papa N.**, Zaccara E.
From mechanisms of action to therapeutic application: A review on current therapeutic approaches and future directions in systemic sclerosis. *Best Pract Res Clin Rheumatol*. 2015 Dec;29(6):756-69. doi:10.1016/j.berh.2016.02.004. Epub 2016 Mar 30. Review. PubMed PMID: 27107511.
6. Sambataro D, Sambataro G, Zaccara E, Maglione W, **Del Papa N.**
A Die-Hard Giant Capillary. *J Clin Rheumatol*. 2015 Dec;21(8):448. doi: 10.1097/RHU.0000000000000330. PubMed PMID: 26513307.
7. Seror R, Bowman SJ, Brito-Zeron P, Theander E, Bootsma H, Tzioufas A, Gottenberg JE, Ramos-Casals M, Dörner T, Ravaud P, Vitali C, Mariette X, Asmussen K, Jacobsen S, Bartoloni E, Gerli R, Bijlsma JW, Kruize AA, Bombardieri S, Bookman A, Kallenberg C, Meiners P, Brun JG, Jonsson R, Caporali R, Carsons S, De Vita S, **Del Papa N.**, Devauchelle V, Saraux A, Fauchais AL, Sibilia J, Hachulla E, Illei G, Isenberg D, Jones A, Manoussakis M, Mandl T, Jacobsson L, Demoulin F, Montecucco C, Ng WF, Nishiyama S, Omdal R, Parke A, Praprotnik S, Tomsic M, Price E, Scofield H, L Sivils K, Smolen J, Laqué RS, Steinfeld S, Sutcliffe N, Sumida T, Valesini G, Valim V, Vivino FB, Vollenweider C.
EULAR Sjögren's syndrome disease activity index (ESSDAI): a user guide. *RMD Open*. 2015 Feb 20;1(1):e000022. doi: 10.1136/rmdopen-2014-000022. eCollection 2015. Review. PubMed PMID: 26509054; PubMed Central PMCID: PMC4613159.
8. Vitali C, **Del Papa N.**
Pain in primary Sjögren's syndrome. *Best Pract Res Clin Rheumatol*. 2015 Feb;29(1):63-70. doi: 10.1016/j.berh.2015.05.002. Epub 2015 Jun Review. PubMed PMID: 26267000.
9. Sambataro D, Sambataro G, Zaccara E, Maglione W, Vitali C, **Del Papa N.**
Tumoral calcinosis of the spine in the course of systemic sclerosis: report of a new case and review of the literature. *Clin Exp Rheumatol*. 2015 Jul-Aug;33(4 Suppl 91):S175-8. Epub 2015 Aug 5. Review. PubMed PMID: 26242389.
10. **Del Papa N.**, Di Luca G, Sambataro D, Zaccara E, Maglione W, Gabrielli A, Fraticelli P, Moroncini G, Beretta L, Santaniello A, Sambataro G, Ferraresi R, Vitali C. Reply to J. Magalon et al. *Cell Transplant*. 2015;24(12):2669-70 doi:10.3727/096368915X688218. Epub 2015 May 20. PubMed PMID: 25995101.

11. **Del Papa N**, Caviggioli F, Sambataro D, Zaccara E, Vinci V, Di Luca G, Parafioriti A, Armiraglio E, Maglione W, Polosa R, Klinger F, Klinger M. Autologous fat grafting in the treatment of fibrotic perioral changes in patients with systemic sclerosis. *Cell Transplant*. 2015;24(1):63-72. doi:10.3727/096368914X674062. PubMed PMID: 25606975.
12. **Del Papa N**, Di Luca G, Sambataro D, Zaccara E, Maglione W, Gabrielli A, Fraticelli P, Moroncini G, Beretta L, Santaniello A, Sambataro G, Ferraresi R, Vitali C. Regional implantation of autologous adipose tissue-derived cells induces a prompt healing of long-lasting indolent digital ulcers in patients with systemic sclerosis. *Cell Transplant*. 2015;24(11):2297-305. doi: 10.3727/096368914X685636. Epub 2014 Dec 12. PubMed PMID: 25506730.
13. Sambataro D, Sambataro G, Zaccara E, Maglione W, Polosa R, Afeltra AM, Vitali C, **Del Papa N**. Nailfold videocapillaroscopy micro-haemorrhage and giant capillary counting as an accurate approach for a steady state definition of disease activity in systemic sclerosis. *Arthritis Res Ther*. 2014 Oct 9;16(5):462. doi: 10.1186/s13075-014-0462-8. PubMed PMID: 25296743; PubMed Central PMCID: PMC4212098.
14. van Laar JM, Farge D, Sont JK, Naraghi K, Marjanovic Z, Larghero J, Schuerwegh AJ, Marijt EW, Vonk MC, Schattenberg AV, Matucci-Cerinic M, Voskuyl AE, van de Loosdrecht AA, Daikeler T, Kötter I, Schmalzing M, Martin T, Lioure B, Weiner SM, Kreuter A, Deligny C, Durand JM, Emery P, Machold KP, Sarrot-Reynauld F, Warnatz K, Adoue DF, Constans J, Tony HP, **Del Papa N**, Fassas A, Himsel A, Launay D, Lo Monaco A, Philippe P, Quéré I, Rich É, Westhovens R, Griffiths B, Saccardi R, van den Hoogen FH, Fibbe WE, Socié G, Gratwohl A, Tyndall A; EBMT/EULAR Scleroderma Study Group. Autologous hematopoietic stem cell transplantation vs intravenous pulse cyclophosphamide in diffuse cutaneous systemic sclerosis: a randomized clinical trial. *JAMA*. 2014 Jun 25;311(24):2490-8. doi: 10.1001/jama.2014.6368. PubMed PMID: 25058083.
15. 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.
16. Moroni G, Raffiotta F, Trezzi B, Giglio E, Mezzina N, **Del Papa N**, Meroni P, Messa P, Sinico AR. Rituximab vs mycophenolate and vs cyclophosphamide pulses for induction therapy of active lupus nephritis: a clinical observational study. *Rheumatology (Oxford)*. 2014 Sep;53(9):1570-7. doi: 10.1093/rheumatology/ket462. Epub 2014 Feb 6. PubMed PMID: 24505125.
17. Guillevin L, Hunsche E, Denton CP, Krieg T, Schwierin B, Rosenberg D, Matucci-Cerinic M; DUO Registry Group (**Del Papa N**, et al.). Functional impairment of systemic sclerosis 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.
18. Villani E, Galimberti D, **Del Papa N**, Nucci P, Ratiglia R. Inflammation in dry eye associated with rheumatoid arthritis: cytokine and in vivo confocal microscopy study. *Innate Immun*. 2013;19(4):420-7. doi:10.1177/1753425912471692. Epub 2013 Jan 22. PubMed PMID: 23339928.
19. Filippini P, **Del Papa N**, Sambataro D, Del Bufalo A, Locatelli F, Rutella S. Emerging concepts on inhibitors of indoleamine 2,3-dioxygenase in rheumatic diseases. *Curr Med Chem*. 2012;19(31):5381-93. Review. PubMed PMID: 22963664.
20. Denton CP, Krieg T, Guillevin L, Schwierin B, Rosenberg D, Silkey M, Zultak M, Matucci-Cerinic M; DUO Registry investigators (**Del Papa N**, et al.). Demographic, clinical and Antibody characteristics of patients with digital ulcers in systemic sclerosis: data from the DUO Registry. *Ann Rheum Dis*. 2012 May;71(5):718-21. doi: 10.1136/annrheumdis-2011-200631. Epub 2012 Jan 12. PubMed PMID: 22247218; PubMed Central PMCID: PMC3329234.
21. **Del Papa N**, Quirici N, Scavullo C, Gianelli U, Corti L, Vitali C, Ferri C, Giuggioli D, Manfredi A, Maglione W, Onida F, Colaci M, Bosari S, Lambertenghi Delilieri G. Antiendothelial cell antibodies induce apoptosis of bone marrow endothelial progenitors in systemic sclerosis. *J Rheumatol*. 2010 Oct;37(10):2053-63. doi: 10.3899/jrheum.091346. Epub 2010 Aug 17. PubMed PMID: 20716660.
22. **Del Papa N**, Vaso N. Management of antiphospholipid syndrome. *Ther Adv Musculoskelet Dis*. 2010 Aug;2(4):221-7. doi: 10.1177/1759720X10365969. PubMed

23. Avouac J, Walker U, Tyndall A, Kahan A, Matucci-Cerinic M, Allanore Y; EUSTAR, Miniati I, Muller A, Iannone F, Distler O, Becvar R, Sierakowsky S, Kowal-Bielecka O, Coelho P, Cabane J, Cutolo M, Shoenfeld Y, Valentini G, Rovensky J, Riemekasten G, Vlachoyiannopoulos P, Caporali R, Jiri S, Inanc M, Zimmermann Gorska I, Carreira P, Novak S, Czirjak L, Oliveira Ramos F, Jendro M, Chizzolini C, Kucharz EJ, Richter J, Cozzi F, Rozman B, Mallia CM, Gabrielli A, Farge D, Kiener HP, Schöffel D, Airo P, Wollheim F, Martinovic D, Trotta F, Jablonska S, Reich K, Bombardieri S, Siakka P, Pellerito R, Bambara LM, Morovic-Vergles J, Denton C, Hinrichs R, Van den Hoogen F, Damjanov N, Kötter I, Ortiz V, Heitmann S, Krasowska D, Seidel M, Hasler P, Van Laar JM, Kaltwasser JP, Foeldvari I, Juan Mas A, Bajocchi G, Wislowska M, Pereira Da Silva JA, Jacobsen S, Worm M, Graniger W, Kuhn A, Stankovic A, Cossutta R, Majdan M, Damjanovska Rajcevska L, Tikly M, Nasonov EL, Steinbrink K, Herrick A, Müller-Ladner U, Dinc A, Scorza R, Sondergaard K, Indiveri F, Nielsen H, Szekeanez Z, Silver RM, Antivalle M, Espinosa IB, García de la Pena Lefebvre P, Midtvedt O, Launay D, Valesini F, Tuvik P, Ionescu RM, **Del Papa N**, Pinto S, Wigley F, Mihai C, Sinziana Capranu M, Sunderkötter C, Jun JB, Alhasani S, Distler JH, Ton E, Soukup T, Seibold J, Zeni S, Nash P, Mouthon L, De Keyser F, Duruöz MT, Cantatore FP, Strauss G, von Mühlhen CA, Pozzi MR, Eyerich K, Szechinski J, Keiserman M, Houssiau FA, Román-Ivorra JA, Krummel-Lorenz B, Aringer M, Westhovens R, Bellisai F, Mayer M, Stoeckl F, Uprus M, Volpe A, Buslau M, Yavuz S, Granel B, Valderilio Feijó A, Del Galdo F, Popa S, Zenone T, Ricardo Machado X, Pileckyte M, Stebbings S, Mathieu A, Tulli A, Tourinho T, Souza R, Acayaba de Toledo R, Stamp L, Solanki K, Veale D, Francisco Marques Neto J, Bagnato GF, Loyo E, Toloza S, Li M, Ahmed Abdel Atty Mohamed W, Cobankara V, Olas J, Salsano F, Oksel F, Tanaseanu CM, Foti R, Ancuta C, Vonk M, Caramashi P, Beretta L, Balbir A, Chialà A, Pasalic Simic K, Ghio M, Stamenkovic B, Rednic S, Host N, Pellerito R, Hachulla E, Furst DE. Characteristics of joint involvement and relationships with systemic inflammation in systemic sclerosis: results from the EULAR Scleroderma Trial and Research Group (EUSTAR) database. *J Rheumatol.* 2010 Jul;37(7):1488-501. doi: 10.3899/jrheum.091165. Epub 2010 Jun 15. PubMed PMID: 20551097.
24. Ferri C, Giuggioli D, Manfredi A, Quirici N, Scavullo C, Colaci M, Gianelli U, Dellilieri GL, **Del Papa N**. Recombinant human erythropoietin stimulates vasculogenesis and wound healing in a patient with systemic sclerosis complicated by severe skin ulcers. *Clin Exp Dermatol.* 2010 Dec;35(8):885-7. doi: 10.1111/j.1365-2230.2010.03847.x. PubMed PMID: 20456380.
25. Seror R, Mariette X, Bowman S, Baron G, Gottenberg JE, Bootsma H, Theander E, Tzioufas A, Vitali C, Ravaud P; European League Against Rheumatism Sjögren's Task Force. Accurate detection of changes in disease activity in primary Sjögren's syndrome by the European League Against Rheumatism Sjögren's Syndrome Disease Activity Index. *Arthritis Care Res (Hoboken).* 2010 Apr;62(4):551-8. doi: 10.1002/acr.20173. Erratum in: *Arthritis Care Res (Hoboken).* 2013 Aug;65(8):1392. Bootsma, Hendrika [corrected to Bootsma, Hendrika]. PubMed PMID: 20391511.
26. Seror R, Ravaud P, Bowman SJ, Baron G, Tzioufas A, Theander E, Gottenberg JE, Bootsma H, Mariette X, Vitali C; EULAR Sjögren's Task Force. EULAR Sjogren's syndrome disease activity index: development of a consensus systemic disease activity index for primary Sjogren's syndrome. *Ann Rheum Dis.* 2010 Jun;69(6):1103-9. doi: 10.1136/ard.2009.110619. Epub 2009 Jun 28. Erratum in: *Ann Rheum Dis.* 2011 May;70(5):880. PubMed PMID: 19561361; PubMed Central PMCID: PMC2937022.
27. Codullo V, Cavazzana I, Bonino C, Alpini C, Cavagna L, Cozzi F, **Del Papa N**, Franceschini F, Guiducci S, Morozzi G, Ruffatti A, Ferri C, Giacomelli R, Matucci-Cerinic M, Valentini G, Montecucco C. Serologic profile and mortality rates of scleroderma renal crisis in Italy. *J Rheumatol.* 2009 Jul;36(7):1464-9. doi: 10.3899/jrheum.080806. Epub 2009 Jun 1. PubMed PMID: 19487262.
28. Allanore Y, Meune C, Vonk MC, Airo P, Hachulla E, Caramaschi P, Riemekasten G, Cozzi F, Beretta L, Derk CT, Komócsi A, Farge D, Balbir A, Riccieri V, Distler O, Chialà A, **Del Papa N**, Simic KP, Ghio M, Stamenkovic B, Rednic S, Host N, Pellerito R, Zegers E, Kahan A, Walker UA, Matucci-Cerinic M; EUSTAR co-authors. Prevalence and factors associated with left ventricular dysfunction in the EULAR Scleroderma Trial and Research group (EUSTAR) database of patients with systemic sclerosis. *Ann Rheum Dis.* 2010 Jan;69(1):218-21. doi: 10.1136/ard.2008.103382. Epub . PubMed PMID: 19279015.
29. **Del Papa N**, Cortiana M, Vitali C, Silvestris I, Maglione W, Comina DP, Lucchi T, Cortelezzi A. Simvastatin reduces endothelial activation and damage but is partially ineffective in inducing endothelial repair in systemic sclerosis. *J Rheumatol.* 2008 Jul;35(7):1323-8. Epub 2008 Jun 1. PubMed PMID: 18528965.
30. Marzano AV, Ramoni S, **Del Papa N**, Barbareschi M, Alessi E. Leflunomide-induced subacute cutaneous lupus erythematosus with erythema multiforme-like lesions. *Lupus.* 2008 Apr;17(4):329-31. doi:

31. Villani E, Galimberti D, Viola F, Mapelli C, **Del Papa N**, Ratiglia R. Corneal involvement in rheumatoid arthritis: an in vivo confocal study. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2008 Feb;49(2):560-4. doi: 10.1167/iov.07-0893. PubMed PMID: 18234999.
32. Cortelezzi A, Gritti G, **Del Papa N**, Pasquini MC, Calori R, Gianelli U, Cortiana M, Parati G, Onida F, Sozzi F, Vener C, Bianchi P, Delilieri GL. Pulmonary arterial hypertension in primary myelofibrosis is common and associated with an altered angiogenic status. Leukemia. 2008 Mar;22(3):646-9. Epub 2007 Sep 13. PubMed PMID: 17851555.
33. Vitali C, Palombi G, Baldini C, Benucci M, Bombardieri S, Covelli M, **Del Papa N**, De Vita S, Epis O, Franceschini F, Gerli R, Govoni M, Bonghi SM, Maglione W, Migliaresi S, Montecucco C, Orefice M, Priori R, Tavoni A, Valesini G. Sjögren's Syndrome Disease Damage Index and disease activity index: scoring systems for the assessment of disease damage and disease activity in Sjögren's syndrome, derived from an analysis of a cohort of Italian patients. Arthritis Rheum. 2007 Jul;56(7):2223-31. PubMed PMID: 17599741.
34. Beretta L, Scorza R, **Del Papa N**, Mazzone A. Bosentan improves functional class, pulmonary artery systolic pressure, and DLCO in scleroderma patients with pulmonary hypertension: a possible synergy with iloprost. J Rheumatol. 2006 Sep;33(9):1915-6; author reply 1916. PubMed PMID: 16960959.
35. **Del Papa N**, Quirici N, Soligo D, Scavullo C, Cortiana M, Borsotti C, Maglione W, Comina DP, Vitali C, Fraticelli P, Gabrielli A, Cortelezzi A, Lambertenghi-Delilieri G. Bone marrow endothelial progenitors are defective in systemic sclerosis. Arthritis Rheum. 2006 Aug;54(8):2605-15. PubMed PMID: 16868984.
36. Cavazzana I, Franceschini F, Quinzanini M, Manera C, **Del Papa N**, Maglione W, Comina D, Radice A, Sinico RA, Cattaneo R. Anti-Ro/SSA antibodies in rheumatoid arthritis: clinical and immunologic associations. Clin Exp Rheumatol. 2006 Jan-Feb;24(1):59-64. PubMed PMID: 16539820.
37. Vaudo G, Bocci EB, Shoenfeld Y, Schillaci G, Wu R, **Del Papa N**, Vitali C, Delle Monache F, Marchesi S, Mannarino E, Gerli R. Precocious intima-media thickening in patients with primary Sjögren's syndrome. Arthritis Rheum. 2005 Dec;52(12):3890-7. PubMed PMID: 16320337.
38. **Del Papa N**, Cortiana M, Comina DP, Maglione W, Silvestri I, Maronetti Mazzeo L, Fracchiolla N, Fantini F, Cortelezzi A. [Endothelial progenitor cells in systemic sclerosis: their possible role in angiogenesis]. Reumatismo. 2005 Jul-Sep;57(3):174-9. Italian. PubMed PMID: 16258601.
39. Moroni G, **Del Papa N**, Moronetti LM, Vitali C, Maglione W, Comina DP, Ugnani F, Sandri S, Ponticelli C, Cortelezzi A. Increased levels of circulating endothelial cells in chronic periaortitis as a marker of active disease. Kidney Int. 2005 Aug;68(2):562-8. PubMed PMID: 16014033.
40. **Del Papa N**, Cortiana M, Maglione W, Comina DP, Silvestris I, Moronetti Mazzeo L, Fracchiolla N, Fantini F, Cortelezzi A. [Raised levels of circulating endothelial cells in systemic sclerosis]. Reumatismo. 2005 Jan-Mar;57(1):29-35. Italian. PubMed PMID: 15776144.
41. Vitali C., **Del Papa N**. Etiology and Pathogenesis of Sjogren's Syndrome: an overview. Aktuelle Rheumatologie 2005; 30:15-22.
42. Marasini B, Massarotti M, Bottasso B, Coppola R, **Del Papa N**, Maglione W, Comina DP, Maioli C. Comparison between iloprost and alprostadil in the treatment of Raynaud's phenomenon. Scand J Rheumatol. 2004;33(4):253-6. PubMed PMID: 15370722.
43. Ingegnoli F, **Del Papa N**, Comina DP, Maglione W, Lupi E, Gerloni V, Fantini F. Autoantibodies to chromatin: prevalence and clinical significance in juvenile rheumatoid arthritis. Clin Exp Rheumatol. 2004 Jul-Aug;22(4):499-501. PubMed PMID: 15301253.
44. Atzeni F, **Del Papa N**, Sarzi-Puttini P, Bertolazzi F, Minonzio F, Capsoni F. CD69 expression on neutrophils from patients with rheumatoid arthritis. Clin Exp Rheumatol. 2004 May-Jun;22(3):331-4. PubMed PMID: 15144128.
45. **Del Papa N**, Colombo G, Fracchiolla N, Moronetti LM, Ingegnoli F, Maglione W, Comina DP, Vitali C, Fantini F, Cortelezzi A. Circulating endothelial cells as a marker of ongoing vascular disease in systemic sclerosis. Arthritis Rheum. 2004 Apr;50(4):1296-304. PubMed PMID: 15077314.

46. Ingegnoli F, **Del Papa N**, Lupi E, Comina DP, Maglione W, Gerloni V, Fantini F. Anti-chromatin antibodies in juvenile rheumatoid arthritis. *Reumatismo*. 2003 Oct-Dec;55(4):240-4. Italian. PubMed PMID: 14872223.
47. Chizzolini C, Raschi E, Rezzonico R, Testoni C, Mallone R, Gabrielli A, Facchini A, **Del Papa N**, Borghi MO, Dayer JM, Meroni PL. Autoantibodies to fibroblasts induce a proadhesive and proinflammatory fibroblast phenotype in patients with systemic sclerosis. *Arthritis Rheum*. 2002 Jun;46(6):1602-13. PubMed PMID: 12115192.
48. Moroni G, Trendelenburg M, **Del Papa N**, Quaglini S, Raschi E, Panzeri P, Testoni C, Tincani A, Banfi G, Balestrieri G, Schifferli JA, Meroni PL, Ponticelli C. Anti-C1q antibodies may help in diagnosing a renal flare in lupus nephritis. *Am J Kidney Dis*. 2001 Mar;37(3):490-8. PubMed PMID: 11228172.
49. Farsi A, Domeneghetti MP, Brunelli T, Gori AM, Fedi S, Gensini GF, Giglioli C, Prisco D, Passaleva A, Meroni PL, **Del Papa N**, Abbate R. Activation of the immune system and coronary artery disease: the role of anti-endothelial cell antibodies. *Atherosclerosis*. 2001 Feb 1;154(2):429-36. PubMed PMID: 11166776.
50. Meroni PL, **Del Papa N**, Gilburd B, Raschi E, Panzeri P, Borghi MO, Lindsey N, Shoenfeld Y. The story of the murine antiendothelial monoclonal antibody BGM. From patients' bedside to laboratory bench and from animal models to patients. *Clin Rev Allergy Immunol*. 2000 Feb;18(1):3-9. Review. PubMed PMID: 10907103.
51. Di Simone N, Meroni PL, **Del Papa N**, Raschi E, Caliandro D, De Carolis CS, Khamashta MA, Atsumi T, Hughes GR, Balestrieri G, Tincani A, Casali P, Caruso A. Antiphospholipid antibodies affect trophoblast gonadotropin secretion and invasiveness by binding directly and through adhered beta2-glycoprotein I. *Arthritis Rheum*. 2000 Jan;43(1):140-50. PubMed PMID: 10643710.
52. Faulk WP, Rose M, Meroni PL, **Del Papa N**, Torry RJ, Labarrere CA, Busing K, Crisp SJ, Dunn MJ, Nelson DR. Antibodies to endothelial cells identify myocardial damage and predict development of coronary artery disease in patients with transplanted hearts. *Hum Immunol*. 1999 Sep;60(9):826-32. PubMed PMID: 10527389.
53. **Del Papa N**, Raschi E, Moroni G, Panzeri P, Borghi MO, Ponticelli C, Tincani A, Balestrieri G, Meroni PL. Anti-endothelial cell IgG fractions from systemic lupus erythematosus patients bind to human endothelial cells and induce a pro-adhesive and a pro-inflammatory phenotype in vitro. *Lupus*. 1999;8(6):423-9. PubMed PMID: 10483009.
54. Invernizzi P, Battezzati PM, Crosignani A, Zermiani P, Bignotto M, **Del Papa N**, Zuin M, Podda M. Antibody to carbonic anhydrase II is present in primary biliary cirrhosis (PBC) irrespective of antimitochondrial antibody status. *Clin Exp Immunol*. 1998 Dec;114(3):448-54. PubMed PMID: 9844056; PubMed Central PMCID: PMC1905132.
55. Meroni PL, **Del Papa N**, Raschi E, Panzeri P, Borghi MO, Tincani A, Balestrieri G, Khamashta MA, Hughes GR, Koike T, Krilis SA. Beta2-glycoprotein I as a 'cofactor' for anti-phospholipid reactivity with endothelial cells. *Lupus*. 1998;7 Suppl 2:S44-7. Review. PubMed PMID: 9814672.
56. Pignone A, Scaletti C, Matucci-Cerinic M, Vázquez-Abad D, Meroni PL, **Del Papa N**, Falcini F, Generini S, Rothfield N, Cagnoni M. Anti-endothelial cell antibodies in systemic sclerosis: significant association with vascular involvement and alveolo-capillary impairment. *Clin Exp Rheumatol*. 1998 Sep-Oct;16(5):527-32. PubMed PMID: 9779298.
57. Levy Y, Gilburd B, George J, **Del Papa N**, Mallone R, Damianovich M, Blank M, Radice A, Renaudineau Y, Youinou P, Wiik A, Malavasi F, Meroni PL, Shoenfeld Y. Characterization of murine monoclonal anti-endothelial cell antibodies (AECA) produced by idiotypic manipulation with human AECA. *Int Immunol*. 1998 Jul;10(7):861-8. PubMed PMID: 9701024.
58. **Del Papa N**, Sheng YH, Raschi E, Kandiah DA, Tincani A, Khamashta MA, Atsumi T, Hughes GR, Ichikawa K, Koike T, Balestrieri G, Krilis SA, Meroni PL. Human beta 2-glycoprotein I binds to endothelial cells through a cluster of lysine residues that are critical for anionic phospholipid binding and offers epitopes for anti-beta 2-glycoprotein I antibodies. *J Immunol*. 1998 Jun 1;160(11):5572-8. PubMed PMID: 9605162.
59. Meroni PL, **Del Papa N**, Raschi E, Panzeri P, Borghi MO. Is there any pathogenic role for the anti-endothelial cell antibodies (AECA) in autoimmune vasculitis? *J Biol Regul Homeost Agents*. 1997 Oct-Dec;11(4):127-32. Review. PubMed PMID: 9582611.
60. La Rosa L, Covini G, Galperin C, Catelli L, **Del Papa N**, Reina G, Morabito A,

Balestrieri G, Tincani A, Gershwin ME, Meroni PL. Anti-mitochondrial M5 type antibody represents one of the serological markers for anti-phospholipid syndrome distinct from anti-cardiolipin and anti-beta2-glycoprotein I antibodies. Clin Exp Immunol. 1998 Apr;112(1):144-51. PubMed PMID: 9566803; PubMed Central PMCID: PMC1904940.

61. Tedeschi A, Meroni PL, **Del Papa N**, Salmaso C, Boschetti C, Miadonna A. Thrombotic events in patients with systemic sclerosis treated with iloprost. Arthritis Rheum. 1998 Mar;41(3):559-60. PubMed PMID: 9506585.
62. Valesini G, Priori R, Bavoillot D, Osborn J, Danielli MG, **Del Papa N**, Gerli R, Pietrogrande M, Sabbadini MG, Silvestris F, Valsecchi L. Differential risk of non-Hodgkin's lymphoma in Italian patients with primary Sjögren's syndrome. J Rheumatol. 1997 Dec;24(12):2376-80. PubMed PMID: 9415645.
63. **Del Papa N**, Raschi E, Catelli L, Khamashta MA, Ichikawa K, Tincani A, Balestrieri G, Meroni PL. Endothelial cells as a target for antiphospholipid antibodies: role of anti-beta 2 glycoprotein I antibodies. Am J Reprod Immunol. 1997 Sep;38(3):212-7. Review. PubMed PMID: 9325495.
64. Meroni PL, **Del Papa N**. Autoimmune vasculitis: a good clinical and basic exercise. Clin Rev Allergy Immunol. 1997 Spring;15(1):1-3. Review. PubMed PMID: 9209797.
65. **Del Papa N**, Guidali L, Sala A, Buccellati C, Khamashta MA, Ichikawa K, Koike T, Balestrieri G, Tincani A, Hughes GR, Meroni PL. Endothelial cells as target for antiphospholipid antibodies. Human polyclonal and monoclonal anti-beta 2-glycoprotein I antibodies react in vitro with endothelial cells through adherent beta 2-glycoprotein I and induce endothelial activation. Arthritis Rheum. 1997 Mar;40(3):551-61. PubMed PMID: 9082944.
66. Meroni PL, **Del Papa N**, Borghi MO. Antiphospholipid and antiendothelial antibodies. Int Arch Allergy Immunol. 1996 Dec;111(4):320-5. Review. PubMed PMID: 8957103.
67. Meroni PL, **Del Papa N**, Beltrami B, Tincani A, Balestrieri G, Krilis SA. Modulation of endothelial cell function by antiphospholipid antibodies. Lupus. 1996 Oct;5(5):448-50. PubMed PMID: 8902779.
68. Nicoletti F, Borghi MO, Barcellini W, Fain C, Beltrami B, **Del Papa N**, Schorlemmer HU, Mottola L, Meroni PL. Immunosuppressive activity of 15-deoxyspergualin on normal and autoimmune peripheral blood mononuclear cells. Eur J Pharmacol. 1996 Sep 12;311(2-3):213-20. PubMed PMID: 8891602.
69. Galperin C, Shoenfeld Y, Gilburd B, Esterre P, Meroni PL, **Del Papa N**, Halpern GM, Andriantsimahavandy A, Gershwin ME. Anti-neutrophil cytoplasmic antibodies in patients with chromomycosis. Clin Exp Rheumatol. 1996 Sep-Oct;14(5):479-83. PubMed PMID: 8913648.
70. Damianovich M, Gilburd B, George J, **Del Papa N**, Afek A, Goldberg I, Kopolovic Y, Roth D, Barkai G, Meroni PL, Shoenfeld Y. Pathogenic role of anti-endothelial cell antibodies in vasculitis. An idiotypic experimental model. J Immunol. 1996 Jun 15;156(12):4946-51. PubMed PMID: 8648146.
71. **Del Papa N**, Guidali L, Sironi M, Shoenfeld Y, Mantovani A, Tincani A, Balestrieri G, Radice A, Sinico RA, Meroni PL. Anti-endothelial cell IgG antibodies from patients with Wegener's granulomatosis bind to human endothelial cells in vitro and induce adhesion molecule expression and cytokine secretion. Arthritis Rheum. 1996 May;39(5):758-66. PubMed PMID: 8639172.
72. Barcellini W, Rizzardi GP, Borghi MO, Nicoletti F, Fain C, **Del Papa N**, Meroni PL. In vitro type-1 and type-2 cytokine production in systemic lupus erythematosus: lack of relationship with clinical disease activity. Lupus. 1996 Apr;5(2):139-45. PubMed PMID: 8743127.
73. **Del Papa N**, Raschi E., La Rosa L., Guidali L., Meroni P.L. Anti-Beta 2 Glycoprotein I Antibodies: new insight on the possible relationship between antiphospholipid antibodies and endothelial cells. Turk J Immunol. 1996; 1 (2): 25-29.
74. Meroni PL, **Del Papa N**, Gambini D, Tincani A, Balestrieri G. Antiphospholipid antibodies and endothelial cells: an unending story. Lupus. 1995 Jun;4(3):169-71. PubMed PMID: 7655484.
75. Balestrieri G, Tincani A, Spatola L, Allegri F, Prati E, Cattaneo R, Valesini G, **Del Papa N**, Meroni P. Anti-beta 2-glycoprotein I antibodies: a marker of antiphospholipid syndrome? Lupus. 1995 Apr;4(2):122-30. PubMed PMID: 7795615.

76. **Del Papa N**, Guidali L, Spatola L, Bonara P, Borghi MO, Tincani A, Balestrieri G, Meroni PL. Relationship between anti-phospholipid and anti-endothelial cell antibodies III: beta 2 glycoprotein I mediates the antibody binding to endothelial membranes and induces the expression of adhesion molecules. Clin Exp Rheumatol. 1995 Mar-Apr;13(2):179-85. PubMed PMID: 7544710.
77. Meroni PL, Tincani A, Barcellini W, **Del Papa N**, Gambini D, Piona A, La Rosa L, Balestrieri G. What is the pathogenetic role of antiphospholipid antibodies? Clin Exp Rheumatol. 1994 Sep-Oct;12 Suppl 10:S43-7. Review. PubMed PMID: 7955626.
78. La Rosa L, Meroni PL, Tincani A, Balestrieri G, Faden D, Lojaco A, Morassi L, Brocchi E, **Del Papa N**, Gharavi A, et al. Beta 2 glycoprotein I and placental anticoagulant protein I in placenta from patients with antiphospholipid syndrome. J Rheumatol. 1994 Sep;21(9):1684-93. PubMed PMID: 7799350.
79. Meroni PL, **Del Papa N**, Gambini D, Tincani A, Balestrieri G. Antiphospholipid antibodies and endothelial cells. Lupus. 1994 Aug;3(4):267-9. PubMed PMID: 7804314.
80. **Del Papa N**, Conforti G, Gambini D, La Rosa L, Tincani A, D'Cruz D, Khamashta M, Hughes GR, Balestrieri G, Meroni PL. Characterization of the endothelial surface proteins recognized by anti-endothelial antibodies in primary and secondary autoimmune vasculitis. Clin Immunol Immunopathol. 1994 Mar;70(3):211-6. PubMed PMID: 8313658.
81. **Del Papa N**, Gambini D, Meroni PL. Anti-endothelial cell antibodies and autoimmune diseases. Clin Rev Allergy. 1994 Fall;12(3):275-86. Review. PubMed PMID: 7804959.
82. Borghi MO, Minonzio F, Fain C, Carbonelli V, Barcellini W, **Del Papa N**, La Rosa L, Piona A, Gambini D, Meroni PL. [Effect of pidotimod on the function of the human immune system: in vitro and ex vivo study]. Drugs Exp Clin Res. 1993;19 Suppl:37-43. Italian. PubMed PMID: 8625781.
83. Barcellini W, Borghi MO, Fain C, **Del Papa N**, Nicoletti F, Meroni PL. Enrichment of IgG anti-DNA-producing lymphoblastoid cell lines by antigen-coated immunomagnetic beads. Clin Immunol Immunopathol. 1992 Oct;65(1):39-44. PubMed PMID: 1327598.
84. **Del Papa N**, Meroni PL, Barcellini W, Borghi MO, Fain C, Khamashta M, Tincani A, Balestrieri G, Hughes GR. Antiphospholipid antibodies cross-reacting with erythrocyte membranes. A case report. Clin Exp Rheumatol. 1992 Jul-Aug;10(4):395-9. PubMed PMID: 1341419.
85. **Del Papa N**, Meroni PL, Barcellini W, Sinico A, Radice A, Tincani A, D'Cruz D, Nicoletti F, Borghi MO, Khamashta MA, et al. Antibodies to endothelial cells in primary vasculitides mediate in vitro endothelial cytotoxicity in the presence of normal peripheral blood mononuclear cells. Clin Immunol Immunopathol. 1992 Jun;63(3):267-74. PubMed PMID: 1623646.
86. **Del Papa N**, Meroni PL, Tincani A, Harris EN, Pierangeli SS, Barcellini W, Borghi MO, Balestrieri G, Zanussi C. Relationship between anti-phospholipid and anti-endothelial cell antibodies: further characterization of the reactivity on resting and cytokine-activated endothelial cells. Clin Exp Rheumatol. 1992 Jan-Feb;10(1):37-42. PubMed PMID: 1551277.
87. Meroni PL, **Del Papa N**, Gambini D, Barcellini W, McCarty GA, Lister KA. Endothelium as a target for the immune injury in systemic vasculitis. Contrib Nephrol. 1992;99:1-6. Review. PubMed PMID: 1458912.
88. Borghi M.O., Barcellini W., Fain C., Nicoletta F. **Del Papa N**, Licciardello L. Meroni P.L. In vitro effect of MS D 53 and its fractions on human mononuclear cells. Int J Immunotherapy 1992; VIII (2): 77-84.
89. Meroni PL, **Del Papa N**, Sinico A, Tincani A, Barcellini W, Borghi MO, Radice A, Federici AB, Balestrieri G. Antiendothelial cell antibodies in primary vasculitides. Contrib Nephrol. 1991;94:89-97. PubMed PMID: 1687280.
90. Allegri F, Balestrieri G, Cattaneo R, Martinelli M, Tincani A, Barcellini W, **Del Papa N**, Meroni PL, Falco M, Luan FL, et al. The plasma cofactor and anticardiolipin antibodies. Clin Exp Rheumatol. 1990 Nov-Dec;8(6):613-5. PubMed PMID: 2289334.
91. Ferraro G, Meroni PL, **Del Papa N**, Barcellini W, Orietta Borghi M, Lazzarin A, Moroni M, Zanussi C. In vitro modulation of human endothelial cell growth by Kaposi's sarcoma sera. J Acquir Immune Defic Syndr. 1990;3(7):677-82. PubMed PMID: 2352120.