

CARLOMAURIZIO MONTECUCCO
CURRICULUM VITAE

Posizione accademica

- Professore di prima fascia di Reumatologia nell'Università di Pavia e direttore della Unità di Reumatologia (Dip. Medicina Interna e Terapia Medica) dal 1/11/2000
- Direttore della Scuola di Specializzazione in Reumatologia dell'Università di Pavia dal 1/2/2001
- Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Medicina Interna e Terapia Medica dell'Università di Pavia dal 2010 al 2013 e del Dottorato in Medicina Sperimentale dal 2019
- Presidente del Comitato Direttivo della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia dal 2013 al 2019
- Presidente del Collegio dei Professori Ordinari di Reumatologia dal 2018

Formazione e premi

- Maturità Classica nel 1971.
- Alunno del Collegio Ghislieri in Pavia per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.
- Studente interno presso l'Istituto di Patologia Medica dell'Università di Pavia (Prof. S. Perugini) dal 1974 al 1977.
- Laurea in Medicina e Chirurgia con lode presso Università di Pavia il 28/7/1977
- Medico specializzando presso l'Istituto di Patologia Medica della Università di Pavia (Prof. S. Perugini, Prof. E. Ascari).
- Internato di ricerca presso il Centro di Studio per l'Istochimica del CNR di Pavia (Prof. G. Prenna) nel 1978 e 1979
- Borsa di studio CNR, idoneo nel 1978
- Premio "Giancarlo Zorzoli" per studi di istochimica nel 1979.
- Ricercatore incaricato presso il Centro di Studio per l'Istochimica del CNR di Pavia nel 1982
- Specializzazione in Medicina Interna presso Università di Pavia nel 1982
- Stage clinico e di ricerca presso la Clinica Reumatologica - Centre Viggo-Petersen dell'Ospedale Universitario Lariboisière di Parigi (Prof. A. Ryckewart) nel 1984.
- Specializzazione in Reumatologia presso Università di Genova nel 1986

Incarichi e associazioni

- Presidente onorario della Società Italiana di Reumatologia (SIR), ha ricoperto le seguenti cariche istituzionali:
 - Componente del Consiglio Direttivo per i trienni 1995-98, 1998-2001, 2004-07.
 - Segretario Generale dal 1995 al 2001.
 - Presidente dal 2007 al 2010.
- Presidente della Fondazione Italiana per la Ricerca sull'Artrite (FIRA) dal 2013 ad oggi
- International member dell'American College of Rheumatology.
- Componente del comitato di redazione di Haematologica dal 1985 al 1989.

- Componente del comitato editoriale delle seguenti riviste scientifiche:
 - Reumatismo (associate editor)
 - Current Reviews in Rheumatology
 - The Open Rheumatology Journal
 - Clinical & Experimental Rheumatology
 - Revue du Rhumatisme
 - Joint Bone Spine
 - Internal and Emergency Medicine (associate editor)
- Coordinatore del Comitato per la stesura della classificazione delle malattie reumatiche della SIR nel 1999.
- Componente della Commissione sulle malattie reumatiche istituita presso il Ministero della Sanità negli anni 1999-2002.
- Componente del Gruppo di lavoro sulle malattie reumatiche istituito dalla Regione Lombardia dal 2002 al 2005.
- Componente della Commissione Ministeriale "Terapia del dolore e cure palliative" nel 2009.
- Componente dello Scientific Committee EULAR (European League against Rheumatism) nel 2009 e 2010.
- Componente del Comitato Tecnico Scientifico di ACCADEMIA (Polis - Regione Lombardia) dal 2016.

Attività didattica

Università degli Studi di Pavia:

- Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia
 - Professore a contratto nel Corso integrato di Malattie del Sistema Immunitario e Reumatologia dall'anno accademico 1993/94 al 1999/2000.
 - Dall'anno accademico 2000/01, titolare dell'insegnamento di Reumatologia e coordinatore del Corso Integrato di Malattie del Sistema Immunitario e Reumatologia (Corso Golgi)
- Corsi di Laurea triennale
 - Insegnamento di Reumatologia nel Corso di laurea in Scienze Infermieristiche nell'anno 2000/2001
 - Insegnamento di Reumatologia e coordinatore del corso integrato di Medicina Specialistica nel Corso di Laurea in Fisioterapia dal 2001/2002 al 20013/14
 - Insegnamento di Reumatologia nel Corso di Laurea in Terapia Occupazionale dal 2002/2003 al 2016/17
 - Insegnamento di Reumatologia nel Corso di Laurea in Tecnica Ortopedica dal 2001/2
- Scuole di Specializzazione
 - Professore a contratto di Reumatologia presso le Scuole di Specializzazione in Ematologia, Medicina Interna, Geriatria, Medicina Fisica e Riabilitazione e Farmacologia Clinica dal 1990 al 2000
 - Direttore della Scuola di Specializzazione in Reumatologia dal Gennaio 2001 a tutt'oggi.
 - Insegnamento di Reumatologia presso le seguenti Scuole di Specializzazione:
 - Medicina Fisica e Riabilitazione
 - Geriatria

- Farmacologia Clinica
- Malattie infettive
- Dermatologia
- Neurologia
- Allergologia e Immunologia Clinica
- Dottorati di Ricerca
 - Componente del Consiglio didattico del Dottorato di ricerca in Medicina Interna e Terapia Medica dal 2001;
 - Coordinatore del Dottorato stesso dal 2010 al 2013
 - Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale dal 2019 ad oggi
- Altre Scuole
 - Professore a contratto di Istituzioni di Fisiopatologia Generale presso la Scuola diretta a fini speciali per Tecnico di Laboratorio nell'anno 1992/93.
 - Docente di Nefrologia presso la Scuola per Infermieri Professionali "A. Salaroli" di Pavia dal 1992 al 1996.
 - Insegnamento di "Reumatologia" al II anno del Corso di Diploma Universitario per Infermiere dall'anno accademico 1997/1998 all'anno 1999/2000.

IUSS:

- Professore a Contratto per il corso di insegnamento ordinario "autoimmunità sistemica" nel 2006, 2009 e 2012 -2016

Corsi di formazione post-laurea internazionali:

- Corso educativo EULAR Systemic Lupus Erythematosus (2005-2007-2009-2011)
- Coordinatore del corso residenziale internazionale EXTRA (exchange of excellence in treatment of Rheumatoid arthritis) (2008, 2009,2010).
- European Summer School of Rheumatology 2015-2017

Attività assistenziale

- Idoneità all' esercizio professionale medico nel 1977 e tirocinio pratico ospedaliero di Medicina Interna nel 1978.
- Servizio di Guardia Medica notturna prefestiva e festiva dal maggio 1978 al novembre 1980.
- Assistente ospedaliero di Patologia Medica del Policlinico S. Matteo di Pavia dal dicembre 1980 al settembre 1990.
- Idoneità nazionale a primario di Medicina Interna e di Reumatologia nella sessione 1989.
- Aiuto corresponsabile di Patologia Medica dal 1990 al 1996; titolare del Modulo Organizzativo Funzionale di Reumatologia dal 1995.
- Consulente di Reumatologia presso la Fondazione Maugeri, Centro Medico di Pavia, dal 1995 al 1997.
- Responsabile del Servizio Autonomo di Reumatologia dell'IRCCS Policlinico S. Matteo dal 1997 al 2000.
- Direttore della Struttura Complessa di Reumatologia dell'IRCCS Policlinico S. Matteo dal 2000.

Attività di ricerca

- Componente dello Steering committee dei seguenti gruppi di studio EULAR:
 - European Collaborating Polymyalgia Rheumatica Group (ESCISIT)
 - EULAR Sjögren's syndrome Task force
 - EULAR synovitis Study Group.
 - EULAR/ACR classification criteria for anti-synthetase syndrome (CLASS)
 - EULAR classification/activity criteria for adult-onset Still's disease
- Componente dello Steering committee o national PI dei seguenti progetti internazionali:
 - WHO Collaborating Centre on Anti-Cytokine Therapy in Rheumatoid Arthritis inflammatory arthritis fellowship program
 - 3E iniziative
 - Treat to target rheumatoid arthritis
 - COMORA – comorbidities in rheumatoid arthritis
 - COMOSPA- comorbidities in spondyloarthritis
 - ASAS-PerSpA – peripheral spondyloarthritis
- Finanziamenti istituzionali competitivi acquisiti:
 - CNR: grant (no. 97.04204.04) per studi sulla polimialgia reumatica.
 - IRCCS Policlinico S.Matteo: PI di progetti di ricerca finalizzata o corrente sulle tecnologie biomediche applicate (1990, 1991, 1994), sul trapianto autologo di cellule staminali nelle malattie reumatiche (1998 e 2000), sulla polimialgia reumatica (1997), sull'immuno-istopatologia sinoviale (2003-2009), sulla sclerosi sistemica (2009 e 2017).
 - Coordinatore dello studio clinico IIS multicentrico "CURE" per il trattamento di induzione della remissione nell'artrite reumatoide, attivato dall'IRCCS Policlinico S. Matteo.
 - MIUR: cofinanziamenti PRIN per studi multicentrici sulla sclerosi sistemica nel 2001 e nel 2004.
 - Ministero della Salute: grant per ricerca finalizzata su biotecnologie (2004) e sulla early arthritis (2009)
 - Fondazione Cariplo: grants per studi di proteomica nella sclerosi sistemica (2005 e 2007), per terapia mirata con nanovettori nella sclerosi sistemica (2013) e per progetto di formazione alla ricerca (2017)
- Coordinatore del Gruppo di Studio Nazionale della Società Italiana di Reumatologia sulle Vasculiti dal 1998 al 2007.
- Presidente dei Congressi della Società Italiana di Reumatologia nel 2004, 2008, 2009, 2010.
- Presidente del 4th International Conference on Sex Hormones, Pregnancy and Rheumatic Diseases nel 2004.
- Co-presidente dell'European Congress of Rheumatology (EULAR) nel 2010.
- Co-presidente dell' European Rheumatism and Arthritis Surgical Society (ERASS) Congress nel 2012
- Relatore ufficiale a Congressi nazionali ed internazionali.
- Autore di capitoli per libri e trattati nazionali ed internazionali; curatore di volumi monografici.
- Autore di oltre 400 lavori a stampa recensiti su PubMed. Oltre 22.000 citazioni con h-index di 75 (Google Scholar).

Publicazioni selezionate (50)

Humby F, Durez P, Buch MH, Lewis MJ, Rizvi H, Rivellese F, Nerviani A, Giorli G, Mahto A, **Montecucco C**, Lauwerys B, Ng N, Ho P, Bombardieri M, Romão VC, Verschueren P, Kelly S, Sainaghi PP, Gendi N, Dasgupta B, Cauli A, Reynolds P, Cañete JD, Moots R, Taylor PC, Edwards CJ, Isaacs J, Sasieni P, Choy E, Pitzalis C; R4RA collaborative group. Rituximab versus tocilizumab in anti-TNF inadequate responder patients with rheumatoid arthritis (R4RA): 16-week outcomes of a stratified, biopsy-driven, multicentre, open-label, phase 4 randomised controlled trial. *Lancet*. 2021 Jan 23;397(10271):305-317.

Cavagna L, Zanframundo G, Codullo V, Pisu MG, Caporali R, **Montecucco C**. Telemedicine in rheumatology: a reliable approach beyond the pandemic. *Rheumatology (Oxford)*. 2021 Jan 5;60(1):366-370.

Favalli EG, Monti S, Ingegnoli F, Balduzzi S, Caporali R, **Montecucco C**. Incidence of COVID-19 in Patients With Rheumatic Diseases Treated With Targeted Immunosuppressive Drugs: What Can We Learn From Observational Data? *Arthritis Rheumatol*. 2020 Oct;72(10):1600-1606.

Monti S, Balduzzi S, Delvino P, Bellis E, Quadrelli VS, **Montecucco C**. Clinical course of COVID-19 in a series of patients with chronic arthritis treated with immunosuppressive targeted therapies. *Ann Rheum Dis*. 2020 May;79(5):667-668.

Codullo V, Cova E, Pandolfi L, Breda S, Morosini M, Frangipane V, Malatesta M, Calderan L, Cagnone M, Pacini C, Cavagna L, Recalde H, Distler JHW, Giustra M, Prosperi D, Colombo M, Meloni F, **Montecucco C**. Imatinib-loaded gold nanoparticles inhibit proliferation of fibroblasts and macrophages from systemic sclerosis patients and ameliorate experimental bleomycin-induced lung fibrosis. *J Control Release*. 2019 Sep 28; 310:198-208.

Caporali R, Crepaldi G, Codullo V, Benaglio F, Monti S, Todoerti M, **Montecucco C**. Twenty years of experience with tumour necrosis factor inhibitors: what have we learned? *Rheumatology (Oxford)*. 2018 Oct 1;57(57 Suppl 7):vii5-vii10.

Humby F, Romão VC, Manzo A, Filer A, Bugatti S, Vieira-Sousa E, Kelly S, Wechalekar M, Ahmed M, Rocher V, Hands R, **Montecucco C**, Fonseca J, Pitzalis C. A Multicenter Retrospective Analysis Evaluating Performance of Synovial Biopsy Techniques in Patients With Inflammatory Arthritis: Arthroscopic Versus Ultrasound-Guided Versus Blind Needle Biopsy. *Arthritis Rheumatol*. 2018 May;70(5):702-710.

Spinillo A, Beneventi F, Locatelli E, Ramoni V, Caporali R, Alpini C, Albonico G, Cavagnoli C, **Montecucco C**. Early, Incomplete, or Preclinical Autoimmune Systemic Rheumatic Diseases and Pregnancy Outcome. *Arthritis Rheumatol*. 2016; 68: 2555-62.

Manzo A, Benaglio F, Vitolo B, Bortolotto C, Zibera F, Todoerti M, Alpini C, Bugatti S, Caporali R, Calliada F, **Montecucco C**. Power Doppler ultrasonographic assessment of the joint-draining lymph node complex in rheumatoid arthritis: a prospective, proof-of-concept study on treatment with tumor necrosis factor inhibitors. *Arthritis Res Ther*. 2016 Oct 22;18(1):242.

Moltó A, Etcheto A, van der Heijde D, Landewé R, van den Bosch F, Bautista Molano W, Burgos-Vargas R, Cheung PP, Collantes-Estevez E, Deodhar A, El-Zorkany B, Erdes S, Gu J, Hajjaj-Hassouni N, Kiltz U, Kim TH, Kishimoto M, Luo SF, Machado PM, Maksymowych WP, Maldonado-Cocco J, Marzo-Ortega H, **Montecucco C**, Ozgoçmen S, van Gaalen F, Dougados M. Prevalence of comorbidities and evaluation of their screening in spondyloarthritis: results of the international cross-sectional ASAS-COMOSPA study. *Ann Rheum Dis*. 2016 Jun;75(6):1016-23.

Humby F, Kelly S, Hands R, Rocher V, DiCicco M, Ng N, Zou L, Bugatti S, Manzo A, Caporali R, **Montecucco C**, Bombardieri M, Pitzalis C. Use of Ultrasound-Guided Small Joint Biopsy to Evaluate the Histopathologic Response to Rheumatoid Arthritis Therapy: Recommendations for Application to Clinical Trials. *Arthritis Rheumatol*. 2015 Oct;67(10):2601-10

Bugatti S, Manzo A, Vitolo B, Benaglio F, Binda E, Scarabelli M, Humby F, Caporali R, Pitzalis C, **Montecucco C**.

High expression levels of the B cell chemoattractant CXCL13 in rheumatoid synovium are a marker of severe disease. *Rheumatology (Oxford)*. 2014 Oct;53(10):1886-95

Dougados M, Soubrier M, Antunez A, Balint P, Balsa A, Buch MH, Casado G, Detert J, El-Zorkany B, Emery P, Hajjaj-Hassouni N, Harigai M, Luo SF, Kurucz R, Maciel G, Mola EM, **Montecucco C**, McInnes I, Radner H, Smolen JS, Song YW, Vonkeman HE, Winthrop K, Kay J.

Prevalence of comorbidities in rheumatoid arthritis and evaluation of their monitoring: results of an international, cross-sectional study (COMORA). *Ann Rheum Dis*. 2014 Jan;73(1):62-8.

Sivera F, Andrews M, Carmona L, Kydd AS, Moi J, Seth R, Sriranganathan M, van Durme C, vanEchteld I, Vinik O, Wechalekar MD, Aletaha D, Bombardier C, Buchbinder R, Edwards CJ, Landewe RB, Bijlsma JW, Branco JC, Burgos-Vargas R, Catrina AI, Elewaut D, Ferrari AJ, Kiely P, Leeb BF, **Montecucco C**, Muller-Ladner U, Ostergaard M, Zochling J, Falzon L, van der Heijde DM.

Multinational evidence-based recommendations for the diagnosis and management of gout: integrating systematic literature review and expert opinion of a broad panel of rheumatologists in the 3e initiative. *Ann Rheum Dis*. 2014 Feb;73(2):328-35.

Codullo V, Caporali R, Cuomo G, Ghio S, D'Alto M, Fusetti C, Borgogno E, **Montecucco C**, Valentini G. Stress Doppler echocardiography in systemic sclerosis: evidence for a role in the prediction of pulmonary hypertension. *Arthritis Rheum*. 2013 Sep;65(9):2403-11.

Sakellariou G, Scirè CA, Verstappen SM, **Montecucco C**, Caporali R.

In patients with early rheumatoid arthritis, the new ACR/EULAR definition of remission identifies patients with persistent absence of functional disability and suppression of ultrasonographic synovitis. *Ann Rheum Dis*. 2013 Feb;72(2):245-9

Sakellariou G, Scirè C.A., Zambon A., Caporali R, **Montecucco C**.

Performance of the 2010 classification criteria for rheumatoid arthritis: a systematic literature review and a meta-analysis. *PLoS One*. 2013; 8(2): e56528.

Magni-Manzoni S, Scirè CA, Ravelli A, Klersy C, Rossi S, Muratore V, Visconti C, Lanni S, Merli P, **Montecucco C**.

Ultrasound-detected synovial abnormalities are frequent in clinically inactive juvenile idiopathic arthritis, but do not predict a flare of synovitis. *Ann Rheum Dis*. 2013 Feb;72(2):223-8.

Bugatti S, Manzo A, Caporali R, **Montecucco C**.

Inflammatory lesions in the bone marrow of rheumatoid arthritis patients: a morphological perspective. *Arthritis Res Ther*. 2012 Dec 27;14(6):229.

Ferraccioli G, Tulusso B, Bobbio-Pallavicini F, Gremese E, Ravagnani V, Benucci M, Podesta E, Atzeni F, Mannocci A, Biasi D, Manfredi M, Sarzi-Puttini P, Lagana B, **Montecucco C**.

Biomarkers of good EULAR response to the B cell depletion therapy in all seropositive rheumatoid arthritis patients: clues for the pathogenesis. *PLoS One*. 2012;7(7):e40362.

Caporali R, Caccialanza R, Bonino C, Klersy C, Cereda E, Xoxi B, Crippa A, Rava ML, Orlandi M, Bonardi C, Cameletti B, Codullo V, **Montecucco C**.

Disease-related malnutrition in outpatients with systemic sclerosis. *Clin Nutr*. 2012 Oct;31(5):666-71.

Montecucco C, Todoerti M, Sakellariou G, Scire CA, Caporali R.

Low-dose oral prednisone improves clinical and ultrasonographic remission rates in early rheumatoid arthritis: results of a 12-month open-label randomised study. *Arthritis Res Ther*. 2012 May 14;14(3):R112.

Spinillo A, Beneventi F, Ramoni V, Caporali R, Locatelli E, Simonetta M, Cavagnoli C, Alpini C, Albonico G, Prisco E, **Montecucco C**.

Prevalence and significance of previously undiagnosed rheumatic diseases in pregnancy. *Ann Rheum Dis*. 2012 Jun;71(6):918-23.

Bugatti S, Caporali R, Manzo A, Sakellariou G, Rossi S, **Montecucco C**.

Ultrasonographic and MRI characterisation of the palindromic phase of rheumatoid arthritis. *Ann Rheum Dis*. 2012 Apr;71(4):625-6.

Manzo A, Caporali R, Vitolo B, Alessi S, Benaglio F, Todoerti M, Bugatti S, Calliada F, **Montecucco C**. Subclinical remodelling of draining lymph node structure in early and established rheumatoid arthritis assessed by power Doppler ultrasonography. *Rheumatology*. 2011 Aug;50(8):1395-400.

van de Sande MG, Gerlag DM, Lodde BM, van Baarsen LG, Alivernini S, Codullo V, Felea I, Vieira-Sousa E, Fearon U, Reece R, **Montecucco C**, Veale DJ, Pitzalis C, Emery P, Klareskog L, McInnes IB, Tak PP. Evaluating antirheumatic treatments using synovial biopsy: a recommendation for standardisation to be used in clinical trials. *Ann Rheum Dis*. 2011 Mar;70(3):423-7.

Codullo V, Baldwin HM, Singh MD, Fraser AR, Wilson C, Gilmour A, Hueber AJ, Bonino C, McInnes IB, **Montecucco C**, Graham GJ. An investigation of the inflammatory cytokine and chemokine network in systemic sclerosis. *Ann Rheum Dis*. 2011 Jun;70(6):1115-21.

Smolen JS, Aletaha D, Bijlsma JW, Breedveld FC, Boumpas D, Burmester G, Combe B, Cutolo M, de Wit M, Dougados M, Emery P, Gibofsky A, Gomez-Reino JJ, Haraoui B, Kalden J, Keystone EC, Kvien TK, McInnes I, Martin-Mola E, **Montecucco C**, Schoels M, van der Heijde D; T2T Expert Committee. Treating rheumatoid arthritis to target: recommendations of an international task force. *Ann Rheum Dis*. 2010 Apr;69(4):631-7.

Caporali R, Bobbio-Pallavicini F, Atzeni F, Sakellariou G, Caprioli M, **Montecucco C**. Safety of tumor necrosis factor alpha blockers in hepatitis B virus occult carriers (hepatitis B surface antigen negative/anti-hepatitis B core antigen positive) with rheumatic diseases. *Arthritis Care Res (Hoboken)*. 2010 Jun;62(6):749-54.

Caporali R, Sarzi-Puttini P, Atzeni F, Gorla R, Filippini M, Marchesoni A, Favalli EG, Bobbio-Pallavicini F, **Montecucco C**. Switching TNF-alpha antagonists in rheumatoid arthritis: the experience of the LORHEN registry. *Autoimmun Rev*. 2010 Apr;9(6):465-9.

Magni-Manzoni S, Epis O, Ravelli A, Klersy C, Visconti C, Lanni S, Muratore V, Sciré CA, Rossi S, **Montecucco C**. Comparison of clinical versus ultrasound-determined synovitis in juvenile idiopathic arthritis. *Arthritis Rheum*. 2009 Nov 15;61(11):1497-504.

Sciré CA, **Montecucco C**, Codullo V, Epis O, Todoerti M, Caporali R. Ultrasonographic evaluation of joint involvement in early rheumatoid arthritis in clinical remission: power Doppler signal predicts short-term relapse. *Rheumatology (Oxford)*. 2009 Sep;48(9):1092-7.

Manzo A, Vitolo B, Humby F, Caporali R, Jarrossay D, Dell'Accio F, Ciardelli L, Uguccioni M, **Montecucco C**, Pitzalis C. Mature antigen-experienced T helper cells synthesize and secrete the B cell chemoattractant CXCL13 in the inflammatory environment of the rheumatoid joint. *Arthritis Rheum*. 2008 Nov;58(11):3377-87.

Caporali R, Bonacci E, Epis O, Bobbio-Pallavicini F, Morbini P, **Montecucco C**. Safety and usefulness of minor salivary gland biopsy: retrospective analysis of 502 procedures performed at a single center. *Arthritis Rheum*. 2008 May 15;59(5):714-20.

Bobbio-Pallavicini F, Caporali R, Alpini C, Avalle S, Epis OM, Klersy C, **Montecucco C**. High IgA rheumatoid factor levels are associated with poor clinical response to tumour necrosis factor alpha inhibitors in rheumatoid arthritis. *Ann Rheum Dis*. 2007 Mar; 66(3): 302-7.

Sciré CA, Epis O, Codullo V, Humby F, Morbini P, Manzo A, Caporali R, Pitzalis C, **Montecucco C**. Immunohistological assessment of the synovial tissue in small joints in rheumatoid arthritis: validation of a minimally invasive ultrasound-guided synovial biopsy procedure. *Arthritis Res Ther*. 2007;9(5):R101.

Burmester GR, Mariette X, **Montecucco C**, Monteagudo-Saez I, Malaise M, Tzioufas AG, Bijlsma JW, Unnebrink K, Kary S, Kupper H. Adalimumab alone and in combination with disease-modifying antirheumatic drugs for the treatment of rheumatoid arthritis in clinical practice: The Research in Active Rheumatoid Arthritis (ReAct) trial. *Ann Rheum Dis*. 2007; 66:732-9

Fietta A, Bardoni A, Salvini R, Passadore I, Morosini M, Cavagna L, Codullo V, Pozzi E, Meloni F, **Montecucco C**. Analysis of bronchoalveolar lavage fluid proteome from systemic sclerosis patients with or without functional, clinical and radiological signs of lung fibrosis. *Arthritis Res Ther*. 2006;8(6):R160.

Cutolo M, **Montecucco C**, Cavagna L, Caporali R, Capellino S, Montagna P, Fazzuoli L, Villaggio B, Serio B, Sulli A. Serum cytokines and steroidal hormones in polymyalgia rheumatica and elderly-onset rheumatoid arthritis. *Ann Rheum Dis*. 2006 Nov;65(11):1438-43.

Bugatti S, Caporali R, Manzo A, Vitolo B, Pitzalis C, **Montecucco C**. Involvement of subchondral bone marrow in rheumatoid arthritis: lymphoid neogenesis and in situ relationship to subchondral bone marrow osteoclast recruitment. *Arthritis Rheum*. 2005 Nov;52(11):3448-59.

Morbini P, Manzo A, Caporali R, Epis O, Villa C, Tinelli C, Solcia E, **Montecucco C**. Multilevel examination of minor salivary gland biopsy for Sjogren's syndrome significantly improves diagnostic performance of AECG classification criteria. *Arthritis Res Ther*. 2005;7(2):R343-8.

Caporali R, Cimmino MA, Ferraccioli G, Gerli R, Klersy C, Salvarani C, **Montecucco C**. Prednisone plus methotrexate for polymyalgia rheumatica: a randomized, double-blind, placebo-controlled trial. *Ann Intern Med*. 2004 Oct 5;141(7):493-500.

Bobbio-Pallavicini F, Alpini C, Caporali R, Avalle S, Bugatti S, **Montecucco C**. Autoantibody profile in rheumatoid arthritis during long-term infliximab treatment. *Arthritis Res Ther*. 2004;6(3):R264-72.

Porta C, Caporali R, Epis O, Ramaioli I, Invernizzi R, Rovati B, Comolli G, Danova M, **Montecucco C**. Impaired bone marrow hematopoietic progenitor cell function in rheumatoid arthritis patients candidate to autologous hematopoietic stem cell transplantation. *Bone Marrow Transplant*. 2004 Apr;33(7):721-8.

Caporali R, **Montecucco C**, Epis O, Bobbio-Pallavicini F, Maio T, Cimmino MA. Presenting features of polymyalgia rheumatica (PMR) and rheumatoid arthritis with PMR-like onset: a prospective study. *Ann Rheum Dis*. 2001 Nov;60(11):1021-4.

Montecucco C, Caporali R, Cobiachi F, Biamonti G. Identification of autoantibodies to the I protein of the heterogeneous nuclear ribonucleoprotein complex in patients with systemic sclerosis. *Arthritis Rheum*. 1996 Oct;39(10):1669-76.

Albani S, Keystone EC, Nelson JL, Ollier WE, La Cava A, Montemayor AC, Weber DA, **Montecucco C**, Martini A, Carson DA. Positive selection in autoimmunity: abnormal immune responses to a bacterial dnaJ antigenic determinant in patients with early rheumatoid arthritis. *Nature Med*. 1995 May;1(5):448-52

Montecucco C, Caporali R, Invernizzi R. Iron status in Still's disease. *Lancet*. 1995 Jan 7;345(8941):58-9.

Brito J, Biamonti G, Caporali R, **Montecucco C**. Autoantibodies to human nuclear lamin B2 protein. Epitope specificity in different autoimmune diseases. *J Immunol*. 1994 Sep 1;153(5):2268-77.

Montecucco C, Caporali R, Negri C, DeGennaro F, Cerino A, Bestagno M, Cobiachi F, Astaldi-Ricotti GC. Antibodies from patients with rheumatoid arthritis and systemic lupus erythematosus recognize different epitopes of a single heterogeneous nuclear RNP core protein. Possible role of cross-reacting antikeratin antibodies. *Arthritis Rheum*. 1990 Feb;33(2):180-6.