

Giovanni Monteleone

DATI BIOGRAFICI

- Nato a Catanzaro, 27 Novembre, 1964, Nazionalità italiana.

QUALIFICHE PROFESSIONALI

- 7/2/1991. Laurea in Medicina e Chirurgia (massimo dei voti e lode), Università di Reggio Calabria, Catanzaro;
- 18/12/1996. Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, Università di Reggio Calabria, Catanzaro
- 9/4/2002. Titolo di Dottorato in Immunologia Sperimentale, Università Magna Graecia di Catanzaro, Catanzaro.

INDIRIZZI

- Cattedra di Gastroenterologia
Dipartimento di Medicina dei Sistemi
Universita' Tor Vergata di Roma,
Via Montpellier, 1
00133 ROMA

UOC Gastroenterologia
Policlinico Tor Vergata
Viale Oxford 81
00133 Roma

Tel. 06 20903702

Fax 06 72596391

E mail: Gi.Monteleone@Med.uniroma2.it

POSIZIONE ATTUALE

Professore Ordinario in Gastroenterologia, Cattedra di Gastroenterologia, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università degli Studi Tor Vergata di Roma, (settore scientifico-disciplinare MED/12).

Direttore UOC di Gastroenterologia, Policlinico Universitario Tor Vergata, Roma con

Delibera n. 250 del 20.03.2018

SERVIZI PRESTATI E POSIZIONI OCCUPATE

Periodo 1/10/2003 - 30/09/2006

Ricercatore non confermato in Gastroenterologia, Cattedra di Gastroenterologia, Dipartimento di Medicina Interna, Università degli Studi Tor Vergata di Roma, (settore scientifico-disciplinare MED/12).

Periodo 1/10/2006 – 31/10/2007

Ricercatore confermato in Gastroenterologia, Cattedra di Gastroenterologia, Dipartimento di Medicina Interna, Università degli Studi Tor Vergata di Roma, (settore scientifico-disciplinare MED/12).

Periodo 1/11/2007 – al 31/10/2014

Professore Associato in Gastroenterologia, Cattedra di Gastroenterologia, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università degli Studi Tor Vergata di Roma, (settore scientifico-disciplinare MED/12).

Periodo 1/11/2014 – ad oggi

Professore Ordinario in Gastroenterologia, Cattedra di Gastroenterologia, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università degli Studi Tor Vergata di Roma, (settore scientifico-disciplinare MED/12).

Periodo 1/11/2015 – 19/03/2018

Direttore UOC ff Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, Policlinico Universitario Tor Vergata, Roma

Periodo 20/03/2018 – ad oggi

Direttore UOC di Gastroenterologia, Policlinico Universitario Tor Vergata, Roma

ATTIVITA' EDITORIALE E RESPONSABILITA' SCIENTIFICHE

Membro Editoriale della rivista Clinical Science dal 2008

Membro Editoriale della Rivista World Journal of Gastroenterology dal 2004

Membro Editoriale della Rivista GUT dal 2009

Membro Editoriale della Rivista Journal of Crohn's disease and colitis dal 2007

Membro Editoriale della Rivista The World Journal of Gastrointestinal Pharmacology and

Therapeutics dal 2012

Membro Editoriale: Journal of Liver and Clinical Research dal 2014

Membro Editoriale: Journal of Traslational Internal Medicine dal 2014

Membro Editoriale della Rivista Digestive Liver and Disease dal 2008 al 2010

Reviewer delle seguenti riviste: Gastroenterology, Gut, American Journal of Gastroenterology, The Journal of Clinical Investigation, The Journal of Immunology, Neoplasia, International Immunology, Scandinavian Journal of Gastroenterology, • Clinical Experimental Immunology, European Journal of Immunology, Digestive and Liver Disease, •Inflammatory Bowel Diseases, European Journal of Gastroenterology, Digestive Diseases and Science, Oncogene, Nature, Nature Medicine, J Exp Med, Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition, World Journal of Gastroenterology, American Journal of Pathology, Disease Colon & Rectum, Apoptosis, Eur Journal of Cancer.

Revisore Progetti PRIN 2010

Ruoli in Società Scientifiche dal 2003 ad oggi:

Membro Societario: Società Italiana di Gastroenterologia.

Membro Societario della Società "Mucosal Immunology"

Responsabile del board Editoriale per il sito SIGE

Componente della pregressa Commissione Scientifica SIGE

Componente del Comitato Direttivo IG-IBD

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI ACCREDITATI

- Giugno 2003: Corso IBD. Hot topics nel trattamento delle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali.
- Dicembre 2003: IRG – INFLAMMATION RESEARCH IN GASTROENTEROLOGY. Celiac Disease: pathogenesis and future therapies
- Luglio 2004: IRG – INFLAMMATION RESEARCH IN GASTROENTEROLOGY: Intestinal Tolerance: failure and success.
- Dicembre 2010: Forum Nazionale delle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali: dal bambino all' adulto.
- Marzo 2018: IRG – INFLAMMATION RESEARCH IN GASTROENTEROLOGY. An interactive discussion.
- Novembre 2018: IRG – INFLAMMATION RESEARCH IN GASTROENTEROLOGY. An interactive discussion.

- Luglio 2019: IRG – INFLAMMATION RESEARCH IN GASTROENTEROLOGY.
An interactive discussion.

ATTIVITA' DIDATTICA

- Insegnamento nell' ambito del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Tor Vergata di Roma.
- Coordinamento dell'elaborazione di tesi di Laurea per gli studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Tor Vergata di Roma.
- Insegnamento nell' ambito dell' Attività Didattica Opzionale (ADO), dei Corsi di "Immunologia clinica ed immunopatologia delle malattie digestive" e "Malattie infiammatorie intestinali", presso la Cattedra di Gastroenterologia, Università degli Studi Tor Vergata di Roma.
- Insegnamento nell' ambito della Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, presso la Cattedra di Gastroenterologia, Università degli Studi Tor Vergata di Roma
- Insegnamento nell' ambito del corso di Diploma di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche, Scienze della Nutrizione Umana, Università degli Studi Tor Vergata di Roma.
- Insegnamento nell' ambito del corso di Laurea Infermieristica, Università degli Studi Tor Vergata di Roma.

ATTIVITA' CLINICA

L'attività clinica e' stata svolta presso la Cattedra di Gastroenterologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia di Catanzaro, Università di Reggio Calabria, in qualità di medico interno (1991-1992), specializzando (1992-1996) e specialista in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva (1996-1999). Dal 2002 a tutt'oggi, l'attività clinico-assistenziale è stata svolta presso la Cattedra di Gastroenterologia e Reparto di Medicina Interna dell' Università Tor Vergata, Policlinico Tor Vergata, di Roma.

L' attività clinico-assistenziale è consistita in:

a. Attività Ambulatoriale

Svolgimento in prima persona di attività ambulatoriale di Gastroenterologia generale ed ambulatori specialistici di pazienti con malattie infiammatorie croniche intestinali e

malattia celiaca.

b. Attività di Reparto (Policlinico Tor Vergata)

1. Coordinamento e supervisione dell' attività di ricovero in regime di Day Hospital presso la Cattedra di Gastroenterologia, Dipartimento di Medicina Interna.

2. Coordinamento e supervisione del servizio di fisiopatologia clinica presso la Cattedra di Gastroenterologia, Dipartimento di Medicina Interna.

3. Responsabile dell' attività di Reparto presso la Cattedra di Gastroenterologia, Dipartimento di Medicina Interna.

4. Attività di Guardie Interdipartimentali diurne, festive e notturne, previste nell' ambito dell' attività del Dipartimento di Medicina Interna.

c. Coordinatore e responsabile dello studio di fase 1 condotto presso il Policlinico Tor Vergata ed avente come obiettivo la valutazione della sicurezza, tossicità e della risposta clinica del farmaco oligonucleotide antisenso contro Smad7 in pazienti con malattia di Crohn.

d. Coordinatore e responsabile dello studio di fase 2 multicentrico, avente come obiettivo la valutazione dell' efficacia clinica del farmaco oligonucleotide antisenso contro Smad7 in pazienti con malattia di Crohn.

e. Coordinatore e responsabile dello studio clinico pilota "VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DI UNA PREPARAZIONE COMMERCIALE A BASE DI LACTOBACILLUS CASEI DG NELLA RIDUZIONE DELLA SINTOMATOLOGIA DOLOROSA ASSOCIATA ALLA SINDROME DELL' INTESTINO IRRITABILE".

f. Responsabile dei seguenti studi sperimentali:

1. Studio di fase 2: Multicenter, Randomized, Double-blind, Parallel-group, Placebo-controlled Trial of IBD98-M Delayed-release Capsules to Induce Remission in Patients with Active, Mild to Moderate Ulcerative Colitis.

2. Studio di fase 2/3: studio combinato di induzione e mantenimento, in doppio cieco, randomizzato, controllato verso placebo volto a valutare la sicurezza e l'efficacia di GS-5745 nei soggetti con colite ulcerosa da moderatamente a gravemente attiva.

3. Studio di fase 2: studio, multicentrico, randomizzato, controllato versus placebo per valutare l'efficacia e la sicurezza di GED-0507-34-Levo (GED0507) per il trattamento di soggetti affetti da colite ulcerosa in fase attiva.

4. Studio di fase 2: studio multicentrico, in aperto e con periodo di estensione, volto a valutare il miglioramento endoscopico e le variazioni dei biomarcatori sierici ed intestinali in pazienti affetti di MDC da moderatamente a gravemente attivo trattati con RPC1063 per via orale come terapia di induzione.

5. Studio sulla sicurezza a lungo termine di Entyvio (vedolizumab): uno studio di coorte, prospettico, osservazionale e internazionale che compara vedolizumab ad altri agenti biologici in pazienti affetti da colite ulcerosa o malattia di Crohn.

6. Efficacia di ABT-494 come terapia di induzione e mantenimento in soggetti con CU in fase attiva di grado da moderato a severo UC.
7. Ruolo della microflora intestinale e del sistema immunitario nella patogenesi delle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali e della Sindrome dell'Intestino Irritabile: studio trasversale multicentrico.
8. Fattori predittivi di cambio del fenotipo delle lesioni nella malattia di Crohn.
9. Studio di fase 2, randomizzato, controllato con placebo, trattamento di soggetti con colite ulcerosa attiva con Apremilast.
10. Studio di fase 2, in aperto per valutare gli effetti farmacodinamici e clinici di Mongersen (GED-0301) in soggetti con Morbo di Crohn in fase attiva
11. Studio multicentrico di fase 3, randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo per valutare l'efficacia e la sicurezza di mongersen (Ged-0301) per il trattamento di soggetti con malattia di Crohn in fase attiva.
12. Studio di estensione di fase 3 con trattamento attivo a lungo termine di mongersen (GED-0301) in soggetti con morbo di Crohn.
13. Sperimentazione multicentrica di estensione in aperto (OLE) di Fase III per valutare la sicurezza e l'efficacia a lungo termine di ABT-494 in soggetti affetti da colite ulcerosa.
14. Studi combinati di fase 2b/3, in doppio cieco, randomizzati, controllati con placebo, per la valutazione dell'efficacia e della sicurezza di Filgotinib nell'induzione e nel mantenimento della remissione in soggetti con colite ulcerosa attiva di grado da moderato a severo.
15. Studio di fase 2a, multicentrico, in aperto, a braccio singolo, in due stadi per la valutazione dell'efficacia, della sicurezza, della tollerabilità e della farmacocinetica di PF-06480605 in soggetti affetti da colite ulcerosa da moderata a grave.
16. Studio multicentrico di fase 3, randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo per valutare l'efficacia e la sicurezza di mongersen (GED-0301) per il trattamento di soggetti adulti e adolescenti con MDC in fase attiva.
17. Studio di estensione a lungo termine per la valutazione della sicurezza di filgotinib in soggetti affetti da colite ulcerosa.
18. Studi combinati di fase 3, in doppio cieco, randomizzati, controllati con placebo, per la valutazione dell'efficacia e della sicurezza di Filgotinib nell'induzione e nel mantenimento della remissione in soggetti con MDC attivo di grado da moderato a severo.
19. Studio di estensione a lungo termine per la valutazione della sicurezza di filgotinib in soggetti con malattia di Crohn.
20. Ruolo di Smad7 nella patogenesi della recidiva post chirurgica della Malattia di Crohn.
21. Studio di fase I/IIa, in aperto, a tre stadi, monocentrico per indagare la sicurezza, l'efficacia e la farmacocinetica di Niclosamide enema in soggetti affetti da proctite ulcerosa o proctosigmoidite ulcerosa in fase attiva.
22. Valutazione della proteina fragile X mental retardation (FMRP) come target terapeutico

nel cancro del colon retto.

23. Ruolo dell'acido urico nell'infiammazione intestinale.

24. Valutazione dell'attività anti-tumorale del composto anti-elmintico rafoxanide nel cancro del colon-retto.

25. Variazione dei parametri morfologici rilevati nell'ecografia intestinale in relazione alla terapia biologica e all'attività di malattia nei pazienti con malattia di Crohn.

26. Sperimentazione multicentrica, randomizzata, in doppio cieco, controllata verso placebo e di induzione per valutare l'efficacia e la sicurezza di Risankizumab in soggetti con malattia di Crohn in fase attiva e di grado da moderato a grave per cui è fallita una pregressa terapia con biologici.

27. Sperimentazione multicentrica, randomizzata, in doppio cieco, controllata verso placebo e di induzione per valutare l'efficacia e la sicurezza di Risankizumab in soggetti con malattia di Crohn in fase attiva e di grado da moderato a grave.

28. Sperimentazione multicentrica, randomizzata, in doppio cieco, controllata verso placebo e di mantenimento della durata di 52 settimane ed estensione in aperto per valutare l'efficacia e la sicurezza di Risankizumab in soggetti con malattia di Crohn che hanno ottenuto risposta al trattamento di induzione nello studio M16-006 oppure M15-991.

29. Smad7: un potenziale target molecolare nel trattamento del cancro coloretale.

30. Effetti del trattamento con inibitori dell'ATPasi in cellule T di pazienti con malattie infiammatorie croniche intestinali.

31. Indagine conoscitiva sulla sensibilità al glutine non celiaca.

COORDINAMENTO E DIRIGENZA DI ATTIVITA' CLINICHE ASSISTENZIALI

Documentata esperienza nella diagnosi e la gestione delle malattie digestive con particolare riguardo alla diagnosi e il monitoraggio delle malattie acido-correlate, delle malattie infiammatorie croniche intestinali, della malattia celiaca, dei disturbi funzionali dell'apparato digerente, delle malattie epatobiliari e nella diagnosi precoce, la stadiazione e il monitoraggio dei pazienti con neoplasie dell'apparato digerente nonché nella prevenzione e sorveglianza di soggetti ad alto rischio di neoplasie gastro-enteriche mediante l'utilizzo di molteplici tecniche, invasive e non, ed attraverso la collaborazione con altri gruppi di lavoro afferenti ad altri Dipartimenti della Fondazione PTV. Coordinamento e gestione delle emergenze gastroenterologiche ed, in particolare, delle emorragie digestive, ingestione di caustici o altri corpi estranei, processi infiammatori acuti delle vie biliari e del pancreas. Coordinamento ed attuazione di protocolli diagnostico-terapeutici assistenziali.

Gestione di risorse umane, programmazione e coordinamento di gruppi di lavoro per la diagnosi e il monitoraggio di patologie dell'apparato digerente e per la continuità

assistenziale gastroenterologica. Responsabile e coordinatore nazionale ed internazionale di sperimentazioni cliniche di fase 1, fase 2 e fase 3 con farmaci innovativi per l' induzione ed il mantenimento delle fasi di remissione di malattie infiammatorie croniche intestinali, prevenzione di complicanze delle stesse, e per l' implementazione tecnologica di strumenti diagnostici. Implementazione dell' attività di ricerca clinica. Coordinamento nella realizzazione e gestione dei sistemi di qualità e certificazione ISO 9000.1. Analisi dettagliata e continuo monitoraggio degli indicatori della UOC di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, e capacità di attivare strategie correttive al fine del raggiungimento degli obiettivi preposti. A tal proposito la riduzione dei tempi medi di degenza per i ricoveri ordinari da 8.2 giorni nel 2016 a 7.5 nel 2017 ha contribuito ad una differenza di ricavi tra i 2 anni di oltre 200.000,00 Euro. Nel corso degli ultimi 4 anni, il coordinamento e la gestione delle attività cliniche gastroenterologiche, con una diretta partecipazione alle attività assistenziali quotidiane, hanno consentito un' erogazione annuale media di 20.000 prestazioni specialistiche, includenti visite ambulatoriali, PAC, esami diagnostici strumentali (endoscopie del tratto digestivo superiore ed inferiore, ecografia addominale e delle anse intestinali, eco-endoscopia, breath tests, manometria esofagea, ph-metria), ricoveri ordinari ed in regime di Day Hospital, consulenze specialistiche, colangiopancreatografia retrograda per via endoscopica, posizionamento di PEG e sondini nasogastrici e naso-duodenali.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività scientifica è stata svolta, in qualità di Responsabile, nel laboratorio della Cattedra di Gastroenterologia, Dipartimento di Medicina Interna, Università degli Studi Tor Vergata di Roma, con costante supervisione dei dottorandi ed assegnisti di ricerca, ed in collaborazione con i seguenti centri di ricerca nazionale ed internazionale:

1. Laboratorio di Immunologia dell'Istituto Superiore di Sanità, Roma, diretto dalla Dott.ssa Monica Boirivant;
2. Laboratorio di Immunologia, della Facoltà di Medicina e Chirurgia, dell'Università degli Studi Tor Vergata di Roma, diretto dal Prof. Roberto Testi;
3. Laboratorio di Gastroenterologia del Dipartimento di Internistica Clinica e Sperimentale-Gastroenterologia, Il Università di Napoli, Prof. Marco Romano;
4. Unità di Anatomia Patologica, della Facoltà di Medicina e Chirurgia, dell' Università degli Studi Tor Vergata di Roma, Prof. Piero Palmieri.
5. Laboratorio di Immunologia, I. Medical Clinic, University of Mainz, Germania, diretto dal Prof. Markus Neurath;
6. Laboratori della Divisione di Infection, Inflammation and Repair, University of Southampton, Southampton, UK, diretti dal Dr Sylvia Pender;

7. Laboratorio del Dipartimento di Medicina Interna, della Facoltà di Medicina e Chirurgia, dell' Università degli Studi Tor Vergata di Roma, diretto dal Prof. Giorgio Federici.
8. Cattedra di Pediatria, della Facoltà di Medicina e Chirurgia, dell' Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, Prof. Salvatore Cucchiara
9. Laboratorio del Dipartimento di Medicina Sperimentale della Facoltà di Medicina e Chirurgia, dell' Università degli Studi Magna Graecia, di Catanzaro, Prof. Francesco Luzza.
10. Laboratorio di Dermatologia del Dipartimento di Medicina Interna, Università di Roma "Tor Vergata", Roma, Prof. Sergio Chimenti e Prof. A. Costanzo.
11. Centro per lo Studio e la Cura della Malattia Celiaca, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Università di Pavia, Prof. G Corazza e Prof. A. Di Sabatino.
12. Unità di Gastroenterologia, Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano, Dott. F. Caprioli.
13. Laboratorio di Immunologia, Universite Rene Descartes Paris 5, INSERM U580, Hopital Necker-Enfants Malades, Parigi, diretto dal Dr. Lucienne Chatenoud.
14. Mucosal Immunity Section, Laboratory of Host Defenses, National Institute of Allergy and Infectious Diseases, NIH, Bethesda, Maryland, USA, diretto dal Dr. Warren Strober.
15. Institute of Cell and Molecular Science, Barts and the London School of Medicine and Dentistry, London, UK., diretto dal Prof. Thomas T MacDonald.

L' attività scientifica è consistita in:

1. RICERCHE DI FISILOGIA DELL'IMMUNITÀ MUCOSALE NELL'INTESTINO UMANO
2. RICERCHE DI IMMUNOLOGIA CLINICA ED IMMUNOPATOLOGIA DELLE MALATTIE DIGESTIVE
3. CLINICA DELLE MALATTIE INFIAMMATORIE CRONICHE INTESTINALI E DELL'INFEZIONE DA HELICOBACTER PYLORI
4. STUDI DI CARCINOGENESI
5. SVILUPPO DI NUOVI FARMACI IMMUNOMODULATORI

PUBBLICAZIONI

I risultati dell'attività scientifica sono riassunti in pubblicazioni in extenso apparse in riviste scientifiche con "peer review" citate nel Science Citation Index e/o Current Contents Life Sciences ed oltre 500 lavori in forma di abstracts.

Indice h di Hirsch dal 1996 a Febbraio 2018: 59

Indice h di Hirsch dal Gennaio 2008 a Gennaio 2018: 39

Elenco Pubblicazioni in estenso:

1. BIANCONE L, SCOPINARO F, MALETTA M, MONTELEONE G, LUZZA F, BANCINI M, MERCANTINI P, TRENTA T, PALLONE F. CIRCULATING D DIMER IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. *ITAL J OF GASTROENTEROL* 1994; 26:116-120.
2. LUZZA F, IMENEO M, MALETTA M, MONTELEONE G, DOLDO P, BIANCONE L, PALLONE F. ISOTYPIC ANALYSIS OF SPECIFIC ANTIBODY RESPONSE IN SERUM, SALIVA, GASTRIC AND RECTAL HOMOGENATES OF HELICOBACTER PYLORI-INFECTED PATIENTS. *FEMS IMMUNOLOGY AND MEDICAL MICROBIOLOGY* 1995; 10: 285-288.
3. MONTELEONE G, MARASCO R, PARRELLO T, DE MEDICI A, GIGLIO A, DOLDO P, LUZZA F, PALLONE F. LOW PREVALENCE OF P-ANCA IN UNAFFECTED RELATIVES OF PATIENTS WITH ULCERATIVE COLITIS FROM A MEDITERRANEAN AREA. *INFLAMMATORY BOWEL DISEASES* 1996, 1: 11-15.
4. PIETRAVALLE P, MONTELEONE G, MORANO S, CRISTINA G, DE ROSSI MG, SAGRATELLA E, BIANCONE L, PARRELLO T, OLIVA A, PALLONE F, DI MARIO U. ANTINEUTROPHIL CYTOPLASMIC ANTIBODIES ARE PRESENT IN LONG STANDING TYPE 1 DIABETICS BUT DO NOT CORRELATE WITH SELECTIVE PROTEINURIA. *J AUTOIMMUNITY* 1996; 9: 113-117.
5. ROSA M, ESPOSITO C, CAGLIOTI A, MAZZA G, CAPRIA M, COMI N, MONTELEONE G, SINICO RA, FUIANO G. DOES THE PRESENCE OF ANCA IN PATIENTS WITH ULCERATIVE COLITIS NECESSARILY IMPLY RENAL INVOLVEMENT? *NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION* 1996; 11: 2426-2429.
6. LUZZA F, MALETTA M, IMENEO M, MONTELEONE G, MARASCO R, BIANCONE L, PALLONE F. EVIDENCE AGAINST COLONIC MUCOSA COLONISATION BY HELICOBACTER PYLORI. LACK OF A SPECIFIC ANTIBODY RESPONSE IN HOMOGENATES OF RECTAL ENDOSCOPIC BIOPSIES. *ITAL J OF GASTROENTEROL* 1996; 28: 447-451.
7. PALLONE F, MONTELEONE G. REGULATORY CYTOKINES IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. *ALIMENT PHARMACOL THER* 1996; 10 (SUPPL 2): 75-79.
8. PALLONE F, FAIS S, MONTELEONE G. INTERFERON-GAMMA FOR TREATING CROHN'S DISEASE: DO WE KNOW WHAT IS HELPFUL AND WHAT IS HARMFUL? *ITAL J GASTROENTEROL HEPATOL* 1997; 29: 406-408.
9. MONTELEONE G, BIANCONE L, MARASCO R, MARASCO O, LUZZA F, PALLONE F. IL-12 IS EXPRESSED AND ACTIVELY RELEASED BY CROHN'S DISEASE (CD) LAMINA PROPRIA MONONUCLEAR CELLS (LPMC). *GASTROENTEROLOGY* 1997; 112: 1169-1178.

10. PARRELLO T, PAVIA M, ANGELILLO IF, MONTELEONE G, RIEGLER G, PAPI G, D' INCÀ R, ANNESE V, TONELLI F, CAPRILLI R, PALLONE F AND THE ITALIAN GROUP FOR THE STUDY OF THE COLON AND RECTUM (GISC). APPENDECTOMY IS AN INDEPENDENT PROTECTIVE FACTOR FOR ULCERATIVE COLITIS: RESULTS OF A MULTICENTRE CASE CONTROL STUDY. *ITAL J OF GASTROENTEROL* 1997; 29: 208-213.
11. LUZZA F, IMENEO M, MALETTA M, GRAZIANO P, MARASCO R, MONTELEONE G, CARADONNA M, PALLONE F. EVALUATION OF A COMMERCIAL SEROLOGICAL KIT FOR DETECTION OF SALIVARY IMMUNOGLOBULIN G TO HELICOBACTER PYLORI. *EUR J CLIN MICROBIOL INFECT DIS* 1997; 16: 775-777.
12. PALLONE F, MONTELEONE G. INTERLEUKIN 12 AND TH1 RESPONSES IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. *GUT* 1998; 43: 735-736.
13. BIANCONE L, MONTELEONE G, MARASCO R, PALLONE F. AUTOIMMUNITY TO TROPOMYOSIN ISOFORMS IN ULCERATIVE COLITIS (UC) PATIENTS AND UNAFFECTED RELATIVES. *CLIN EXP IMMUNOL* 1998; 113: 198-205.
14. MONTELEONE G, PARRELLO T, LUZZA F, PALLONE F. RESPONSE OF HUMAN INTESTINAL LAMINA PROPRIA T LYMPHOCYTES TO INTERLEUKIN 12: ADDITIVE EFFECTS OF INTERLEUKIN 15 AND 7. *GUT* 1998; 43: 620-628.
15. LUZZA F, PARRELLO T, MONTELEONE G, SEBKOVA L, IMENEO M, LA VECCHIA A, MALETTA M, DOCIMO C, PALLONE F. CHANGES IN THE MUCOSAL EXPRESSION OF INTERLEUKIN 15 IN HELICOBACTER PYLORI ASSOCIATED GASTRITIS. *FEMS IMMUNOLOGY AND MEDICAL MICROBIOLOGY* 1999; 24: 233-238.
16. MONTELEONE G, PARRELLO T, MONTELEONE I, TAMMARO S, LUZZA F, PALLONE F. INTERFERON-GAMMA (IFN- γ) AND PROSTAGLANDIN E2 (PGE₂) REGULATE DIFFERENTLY IL-12 PRODUCTION IN HUMAN INTESTINAL LAMINA PROPRIA MONONUCLEAR CELLS (LPMC). *CLIN EXP IMMUNOL* 1999; 117: 469-475.
17. GIONCHETTI P, ARDIZZONE S, BENVENUTI ME, BIANCHI PORRO G, BIASCO G, CESARI P, D' ALBASIO G, DE FRANCHIS R, MONTELEONE G, PALLONE F, RANZI T, TRALLORI G, VALPIANI D, VECCHI M, CAMPIERI M. A NEW MESALAZINE GEL ENEMA IN THE TREATMENT OF LEFT-SIDED ULCERATIVE COLITIS: A RANDOMIZED, CONTROLLED MULTICENTRE TRIAL. *ALIMENT PHARMACOL THER* 1999; 13: 381-388.
18. MONTELEONE G, TRAPASSO F, PARRELLO T, BIANCONE L, STELLA A, IULIANO R, LUZZA F, FUSCO A, PALLONE F. BIOACTIVE INTERLEUKIN-18 EXPRESSION IS UP-REGULATED IN CROHN'S DISEASE. *J IMMUNOL* 1999; 163: 143-147.
19. MONTELEONE G, MACDONALD TT, WATHEN NC, PALLONE F, PENDER SLF. ENHANCING LAMINA PROPRIA T-HELPER 1 CELL RESPONSES WITH INTERLEUKIN 12 PRODUCES SEVERE TISSUE INJURY. *GASTROENTEROLOGY* 1999; 117: 1-10.
20. MONTELEONE G, CRISTINA G, PARRELLO T, MORANO S, BIANCONE L,

PIETRAVALLE P, SAGRATELLA E, DOLDO P, LUZZA F, DI MARIO U, PALLONE F. ALTERED IGG4 RENAL CLEARANCE IN PATIENTS WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE (IBD). EVIDENCE FOR A SUBCLINICAL IMPAIRMENT OF PROTEIN CHARGE RENAL SELECTIVITY. NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION 2000; 15: 498-501.

21. VERNIA P, MONTELEONE G, GRANDINETTI G, VILLOTTI G, DI GIULIO E, FRIERI G, MARCHEGGIANO A, PALLONE F, CAPRILLI R, TORSOLI A. COMBINED ORAL SODIUM BUTYRATE AND MESALAZINE TREATMENT COMPARED TO RAL MESALAZINE ALONE IN ULCERATIVE COLITIS. RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED PILOT STUDY. DIG DIS SCI 2000; 45: 976-981.

22. HEUSCHKEL RB, MACDONALD TT, MONTELEONE G, BAJAJ-ELLIOTT M, WALKER SMITH JA, PENDER SLF. IMBALANCE OF STROMELYSIN-1 AND TIMP-1 IN MUCOSAL LESIONS OF CHILDREN WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. GUT 2000; 47: 57-62.

23. LUZZA F, PARRELLO T, MONTELEONE G, SEBKOVA L, ROMANO M, ZARRILLI R, IMENEO M, PALLONE F. UP-REGULATION OF IL-17 IS ASSOCIATED WITH BIOACTIVE IL-8 EXPRESSION IN HELICOBACTER PYLORI-INFECTED HUMAN GASTRIC MUCOSA. J IMMUNOL 2000; 165: 5332-5337.

24. NAGATA S, MCKENZIE C, PENDER SLF, BAJAJ-ELLIOTT M, FAIRCLOUGH PD, WALKER-SMITH JA, MONTELEONE G, MACDONALD TT. HUMAN PEYER'S PATCH T CELLS ARE SENSITIZED TO DIETARY ANTIGEN AND DISPLAY A TH CELL TYPE 1 CYTOKINE PROFILE. J IMMUNOL 2000; 165: 5315-5321.

25. PENDER SLF, SALMELA MT, MONTELEONE G, SCHNAPP D, MCKENZIE C, SPENCER J, FONG S, SAARIALHO-KERE U, MACDONALD TT. LIGATION OF ALPHA4BETA1 INTEGRIN ON HUMAN INTESTINAL MUCOSAL MESENCHYMAL CELLS SELECTIVELY UP-REGULATES MEMBRANE TYPE-1 MATRIX METALLOPROTEINASE AND CONFERS A MIGRATORY PHENOTYPE. AM J PATHOL 2000; 157: 1955-1962.

26. PARRELLO T, MONTELEONE G, CUCCHIARA S, MONTELEONE I, SEBKOVA L, DOLDO P, LUZZA F, PALLONE F. UP-REGULATION OF THE IL-12 RECEPTOR β 2 CHAIN IN CROHN'S DISEASE. J IMMUNOL 2000, 165: 7234-7239.

27. MACDONALD TT, MONTELEONE G, PENDER SLF. RECENT DEVELOPMENTS IN THE IMMUNONOLOGY OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. SCAND J IMMUNOL 2000; 51: 2-9.

28. MONTELEONE G, BIANCONE L, WEDEL S, PALLONE F. IL-4 HYPORESPONSIVENESS OF CROHN'S DISEASE MUCOSAL T LYMPHOCYTES: A RESPONSE OF POLARISED TH1 CELLS? DIG LIVER DIS 2000; 32: 495-497.

29. MONTELEONE G, MACDONALD TT. MANIPULATION OF CYTOKINES IN THE MANAGEMENT OF PATIENTS WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. ANN MED

2000; 32: 552-560.

30. MONTELEONE G, PENDER SLF, ALSTEAD E, HAUER AC, LIONETTI P, MACDONALD TT. ROLE OF INTERFERON ALPHA IN PROMOTING T HELPER CELL TYPE 1 RESPONSES IN THE SMALL INTESTINE IN COELIAC DISEASE. GUT 2001; 48: 425-429.

31. LUZZA F, PARRELLO T, SEBKOVA L, PENSABENE L, IMENEO M, MANCUSO M, LA VECCHIA AM, MONTELEONE G, STRISCIUGLIO P, PALLONE F. EXPRESSION OF PROINFLAMMATORY AND TH1 BUT NOT TH2 CYTOKINES IS ENHANCED IN GASTRIC MUCOSA OF HELICOBACTER PYLORY INFECTED CHILDREN. DIGEST LIVER DIS 2001; 33: 15-21.

32. MONTELEONE G, PENDER SLF, WATHEN NC, MACDONALD TT. INTERFERON-ALPHA DRIVES T CELL-MEDIATED IMMUNOPATHOLOGY IN THE INTESTINE EUR J IMMUNOL 2001, 8: 2247-2255.

33. MONTELEONE G, CROFT NM, KUMBEROVA A, MCKENZIE C, STEER HW, MACDONALD TT. BLOCKING SMAD7 RESTORES TGF-BETA1 SIGNALING IN CHRONIC INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. J CLIN INVEST 2001; 108: 601-609.

34. GONCALVES NS, GHAEM-MAGHAMI M, MONTELEONE G, FRANKEL G, DOUGAN G, LEWIS DJM, SIMMONS CP, MACDONALD TT. CRITICAL ROLE FOR TUMOR NECROSIS FACTOR ALPHA IN CONTROLLING THE NUMBER OF LUMINAL PATHOGENIC BACTERIA AND IMMUNOPATHOLOGY IN INFECTIOUS COLITIS. INFEC IMMUN 2001; 69: 6651-6659.

35. MACDONALD TT, MONTELEONE G. INTERLEUKIN-12 AND TH1 IMMUNE RESPONSES IN HUMAN PEYER'S PATCHES. TRENDS IMMUNOL 2001; 22: 244-247.

36. PALLONE F, MONTELEONE G. MECHANISMS OF TISSUE DAMAGE IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. CURR OPIN GASTROENTEROL 2001; 17: 307-312.

37. SALVATI VM, MACDONALD TT, BAJAJ-ELLIOTT M, BORRELLI M, STAIANO A, AURICCHIO S, TRONCONE R, MONTELEONE G. INTERLEUKIN-18 AND ASSOCIATED MARKERS OF T HELPER CELL TYPE 1 ACTIVITY IN CELIAC DISEASE. GUT 2002; 50: 186-190.

38. MONTELEONE I, VALVASSORI P, BIANCONE L, MONTELEONE G, PALLONE F. IMMUNOREGULATION IN THE GUT: SUCCESS AND FAILURES IN HUMAN DISEASE. GUT 2002; 50: SUPPL 3: III 60-64.

39. MONTELEONE G, HOLLOWAY J, SALVATI VM, PENDER SLF, FAIRCLOUGH PD, CROFT N, MACDONALD TT. ACTIVATED STAT4 AND A FUNCTIONAL ROLE FOR IL-12 IN HUMAN PEYER'S PATCHES. J IMMUNOL 2003; 170: 300-307.

40. MAZZARELLA G, MACDONALD TT, SALVATI VM, MULLIGAN P, PASQUALE L, STEFANILE R, LIONETTI P, AURICCHIO S, PALLONE F, TRONCONE R, MONTELEONE G. CONSTITUTIVE ACTIVATION OF THE SIGNAL TRANSDUCER AND

ACTIVATOR OF TRANSCRIPTION PATHWAY IN CELIAC DISEASE LESIONS. AM J PATHOL 2003; 162:1845-1855.

41. PENDER SLF, BRAEGGER C, GUNTHER U, MONTELEONE G, MEULI M, SCHUPPAN D, MACDONALD TT. MATRIX METALLOPROTEINASES IN NECROTISING ENTEROCOLITIS. PEDIATR RES 2003; 54:160-164.

42. SALVATI VM, MACDONALD TT, DEL VECCHIO BLANCO G, MAZZARELLA G, MONTELEONE I, VAVASSORI P, AURICCHIO S, PALLONE F, TRONCONE R, MONTELEONE G. ENHANCED EXPRESSION OF INTERFERON REGULATORY FACTOR-1 IN THE MUCOSA OF CHILDREN WITH CELIAC DISEASE. PEDIATR RES 2003; 54:312-318.

43. PALLONE F, DEL VECCHIO BLANCO G, VAVASSORI P, MONTELEONE I, FINA D, MONTELEONE G. GENETIC AND PATHOGENETIC INSIGHTS INTO INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. CURR GASTROENTEROL REP 2003; 5: 487-492.

44. MONTELEONE G, MANN J, MONTELEONE I, VAVASSORI P, BREMNER R, FANTINI M, DEL VECCHIO BLANCO G, TERSIGNI R, ALESSANDRONI L, MANN D, PALLONE F, MACDONALD TT. A FAILURE OF TGF1 NEGATIVE REGULATION MAINTAINS SUSTAINED NF-KB ACTIVATION IN GUT INFLAMMATION. J BIOL CHEM, 2004; 279: 3925-3932.

45. MONTELEONE G, DEL VECCHIO BLANCO G, PALMIERI G, VAVASSORI P, MONTELEONE I, COLANTONI A, BATTISTA S, SPAGNOLI LG, ROMANO M, BORRELLI M, MACDONALD TT, PALLONE F. INDUCTION AND REGULATION OF SMAD7 IN THE GASTRIC MUCOSA OF PATIENTS WITH HELICOBACTER PYLORI INFECTION. GASTROENTEROLOGY 2004; 126: 674-682.

46. FANTINI MC, BECKER C, MONTELEONE G, PALLONE F, GALLE PR, NEURATH MF. CUTTING EDGE: TGF-BETA INDUCES A REGULATORY PHENOTYPE IN CD4+CD25- T CELLS THROUGH FOXP3 INDUCTION AND DOWN-REGULATION OF SMAD7. J IMMUNOL 2004; 172: 5149-5153.

47. VAVASSORI P, BORGIANI P, BIANCONE L, D'APICE MR, DEL VECCHIO BLANCO G, VALLO L, DE NIGRIS F, MONTELEONE I, MONTELEONE G, PALLONE F, NOVELLI G. CARD15 MUTATION ANALYSIS IN AN ITALIAN POPULATION: LEU1007FSINSC BUT NEITHER ARG702TRP NOR GLY908ARG MUTATIONS ARE ASSOCIATED WITH CROHN'S DISEASE. INFLAMM BOWEL DIS 2004; 10: 116-1121.

48. MONTELEONE I, MONTELEONE G (FIRST CO-AUTHOR), DEL VECCHIO BLANCO G, VAVASSORI P, CUCCHIARA S, MACDONALD TT, PALLONE F. REGULATION OF THE T HELPER CELL TYPE 1 TRANSCRIPTION FACTOR T-BET IN COELIAC DISEASE MUCOSA. GUT 2004; 53: 1090-1095.

49. SEBKOVA L, PELLICANO A, MONTELEONE G, GRAZIOLI B, GUARNIERI G, IMENEO M, PALLONE F, LUZZA F. EXTRACELLULAR SIGNAL-REGULATED PROTEIN KINASE MEDIATES INTERLEUKIN 17 (IL-17)-INDUCED IL-8 SECRETION IN

HELICOBACTER PYLORI-INFECTED HUMAN GASTRIC EPITHELIAL CELLS. *INFECT IMMUN* 2004; 72: 5019-5026.

50. MONTELEONE G, PALLONE F, MACDONALD TT. SMAD7 IN TGF- β -MEDIATED NEGATIVE REGULATION OF GUT INFLAMMATION. *TRENDS IMMUNOL* 2004; 25: 513-517.

51. MACDONALD TT, MONTELEONE G. IMMUNITY, INFLAMMATION, AND ALLERGY IN THE GUT. *SCIENCE* 2005; 307: 1920-1925.

52. MONTELEONE G, MONTELEONE I, FINA D, VAVASSORI P, DEL VECCHIO BLANCO G, CARUSO R, TERSIGNI R, ALESSANDRONI L, BIANCONE L, NACCARI GC, MACDONALD TT, PALLONE F. INTERLEUKIN-21 (IL-21) ENHANCES T HELPER CELL TYPE 1 SIGNALLING AND INTERFERON-GAMMA PRODUCTION IN CROHN'S DISEASE. *GASTROENTEROLOGY* 2005, 128: 687-694.

53. COCCIA EM, REMOLI ME, DI GIACINTO C, DEL ZOTTO B, GIACOMINI E, MONTELEONE G, BOIRIVANT M. CHOLERA TOXIN SUBUNIT B INHIBITS IL-12 AND IFN-GAMMA PRODUCTION AND SIGNALING IN EXPERIMENTAL COLITIS AND CROHN'S DISEASE. *GUT* 2005; 54: 1558-1564.

54. MONTELEONE G, DEL VECCHIO BLANCO G, MONTELEONE I, FINA D, CARUSO R, GIOIA V, BALLERINI S, FEDERICI G, BERNARDINI S, PALLONE F, MACDONALD TT. POST-TRANSCRIPTIONAL REGULATION OF SMAD7 IN THE GUT OF PATIENTS WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. *GASTROENTEROLOGY* 2005; 129: 1420-1429.

55. MONTELEONE I, MONTELEONE G, FINA D, CARUSO R, PETRUZZIELLO C, CALABRESE E, BIANCONE L, PALLONE F. A FUNCTIONAL ROLE OF FLIP IN CONFERRING RESISTANCE OF CROHN'S DISEASE LAMINA PROPRIA LYMPHOCYTES TO FAS-MEDIATED APOPTOSIS. *GASTROENTEROLOGY* 2006; 130: 389-397.

56. MONTELEONE G, FRANCHI L, FINA D, CARUSO R, VAVASSORI P, MONTELEONE I, CALABRESE E, NACCARI GC, BELLINIA S, TESTI R, PALLONE F. SILENCING OF SH-PTP2 DEFINES A CRUCIAL ROLE IN THE INACTIVATION OF EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR BY 5-AMINOSALICYLIC ACID IN COLON CANCER CELLS. *CELL DEATH DIFFER* 2006; 13: 202-211.

57. MULLIGAN P, WHITE NR, MONTELEONE G, WANG P, WILSON JW, OHTSUKA Y, SANDERSON IR. BREAST MILK LACTOFERRIN REGULATES GENE EXPRESSION BY BINDING BACTERIAL DNA CPG MOTIFS BUT NOT GENOMIC DNA PROMOTERS IN MODEL INTESTINAL CELLS. *PEDIATR RES* 2006; 59: 656-661.

58. MONTELEONE G, CARUSO R, FINA D, PELUSO I, GIOIA V, STOLFI C, FANTINI MC, CAPRIOLI F, TERSIGNI R, ALESSANDRONI L, MACDONALD TT, PALLONE F. CONTROL OF MATRIX METALLOPROTEINASE PRODUCTION IN HUMAN INTESTINAL FIBROBLASTS BY INTERLEUKIN-21 (IL-21). *GUT* 2006; 55: 1774-1780.

59. CARUSO R, PALLONE F, FINA D, GIOIA V, PELUSO I, CAPRIOLI F, STOLFI C, PERFETTI A, SPAGNOLI LG, PALMIERI G, MACDONALD TT, MONTELEONE G. PROTEASE-ACTIVATED RECEPTOR-2 ACTIVATION IN GASTRIC CANCER CELLS PROMOTES EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR TRANS-ACTIVATION AND PROLIFERATION. *AM J PATHOL* 2006; 169: 268-278.
60. FINA D, FRANCHI L, CARUSO R, PELUSO I, NACCARI GC, BELLINIA S, TESTI R, PALLONE F, MONTELEONE G. 5-AMINOSALICYLIC ACID ENHANCES ANCHORAGE-INDEPENDENT COLORECTAL CANCER CELL DEATH. *EUR J CANCER* 2006; 42: 2609-2616.
61. MONTELEONE G, FINA D, CARUSO R, PALLONE F. NEW MEDIATORS OF IMMUNITY AND INFLAMMATION IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. *CURR OPIN GASTROENTEROL* 2006; 22: 361-364.
62. PELUSO I, PALLONE F, MONTELEONE G. INTERLEUKIN-12 AND TH1 IMMUNE RESPONSE IN CROHN'S DISEASE: PATHOGENETIC RELEVANCE AND THERAPEUTIC IMPLICATION. *WORLD J GASTROENTEROL* 2006; 12: 5606-5610.
63. MACDONALD TT, MONTELEONE G. OVERVIEW OF ROLE OF THE IMMUNE SYSTEM IN THE PATHOGENESIS OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. *ADV EXP MED BIOL* 2006; 579: 98-107.
64. BOIRIVANT M, PALLONE F, DI GIACINTO C, FINA D, MONTELEONE I, MARINARO M, CARUSO R, COLANTONI A, PALMIERI G, SANCHEZ M, STROBER W, MACDONALD TT, MONTELEONE G. TARGETED INHIBITION OF SMAD7 WITH A SPECIFIC ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE FACILITATES TGF-BETA1-MEDIATED SUPPRESSION OF MUCOSAL INFLAMMATION. *GASTROENTEROLOGY* 2006; 131: 1786-1798.
65. FINA D, FANTINI MC, PALLONE F, MONTELEONE G. ROLE OF INTERLEUKIN-21 IN INFLAMMATION AND ALLERGY. *INFLAMMATION & ALLERGY-DRUG TARGETS* 2006; 6: 63-68
66. CARUSO R, FINA D, PELUSO I, STOLFI C, FANTINI MC, GIOIA V, CAPRIOLI F, DEL VECCHIO BLANCO G, PAOLUZI OA, MACDONALD TT, PALLONE F, MONTELEONE G. A FUNCTIONAL ROLE FOR INTERLEUKIN-21 IN PROMOTING THE SYNTHESIS OF THE T CELL CHEMOATTRACTANT, MIP-3ALPHA, BY GUT EPITHELIAL CELLS. *GASTROENTEROLOGY*, 2007; 132: 166-175
67. PELUSO I, FANTINI MC, FINA D, CARUSO R, BOIRIVANT M, MACDONALD TT, PALLONE F, MONTELEONE G. IL-21 COUNTERACTS THE REGULATORY T CELL-MEDIATED SUPPRESSION OF HUMAN CD4+ T LYMPHOCYTES. *J IMMUNOL* 2007; 178: 732-739.
68. PELLICANO A, SEBKOVA L, MONTELEONE G, GUARNIERI G, IMENEO M, PALLONE F, LUZZA F. INTERLEUKIN 12 DRIVES TH1 SIGNALING PATHWAY IN HELICOBACTER PYLORI-INFECTED HUMAN GASTRIC MUCOSA. *INFECT IMMUN*

2007; 75: 1738-1744.

69. MONTELEONE G, PELUSO I, FINA D, CARUSO R, ANDREI F, TOSTI C, PALLONE F. BACTERIA AND MUCOSAL IMMUNITY. DIG LIVER DIS 2006; 38 SUPPL 2:S256-60.

70. PELUSO I, FINA D, CARUSO R, STOLFI C, CAPRIOLI F, FANTINI MC, CASPANI G, GROSSI E, DI IORIO L, PAONE FM, PALLONE F, MONTELEONE G. LACTOBACILLUS PARACASEI SUBSPECIES PARACASEI B21060 SUPPRESSES HUMAN T CELL PROLIFERATION. INFECT IMMUN. 2007 75: 1730-1737.

71. LOTTAZ D, BURI C, MONTELEONE G, ROSMANN S, MACDONALD TT, SANDERSON IR, STERCHI EE. COMPARTMENTALISED EXPRESSION OF MEPRIN IN SMALL INTESTINAL MUCOSA: ENHANCED EXPRESSION IN LAMINA PROPRIA IN COELIAC DISEASE. BIOL CHEM 2007; 388: 337-341.

72. CARUSO R, FINA D, PELUSO I, FANTINI MC, TOSTI C, DEL VECCHIO BLANCO G, PAOLUZI AO, CAPRIOLI F, ANDREI F, STOLFI C, ROMANO M, RICCI V, MACDONALD TT, PALLONE F, MONTELEONE G. INTERLEUKIN-21 IS HIGHLY PRODUCED IN HELICOBACTER PYLORI-INFECTED GASTRIC MUCOSA AND PROMOTES GELATINASES SYNTHESIS. J IMMUNOL 2007; 178: 5957-5965.

73. MONTELEONE G, CAPRIOLI F. DRUG EVALUATION: TA-2711E IN THE TREATMENT OF ACTIVE DISTAL ULCERATIVE COLITIS. CURR OPIN INVESTIG DRUGS. 2007; 8: 423-428.

74. DI SABATINO A, PENDER SLF, JACKSON CL, PROTHERO JD, GORDON JN, PICARIELLO L, ROVEDATTI L, DOCENA G, MONTELEONE G, RAMPTON DS, TONELLI F, CORAZZA GR, MACDONALD TT. FUNCTIONAL MODULATION OF CROHN'S DISEASE MYOFIBROBLASTS BY ANTI-TUMOR NECROSIS FACTOR ANTIBODIES. GASTROENTEROLOGY 2007; 133: 137-149.

75. DOMINITZKI S, FANTINI MC, NEUFERT C, NIKOLAEV A, GALLE PR, SCHELLER J, MONTELEONE G, ROSE-JOHN S, NEURATH MF, BECKER C. CUTTING EDGE: TRANS-SIGNALING VIA THE SOLUBLE IL-6R ABROGATES THE INDUCTION OF FOXP3 IN NAIVE CD4+CD25 T CELLS. J IMMUNOL 2007; 179: 2041-2045.

76. FANTINI MC, MONTELEONE G, MACDONALD TT. NEW PLAYERS IN THE CYTOKINE ORCHESTRA OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. INFLAMM BOWEL DIS. 2007; 13:1419-1423.

77. FANTINI MC, RIZZO A, FINA D, CARUSO R, BECKER C, NEURATH MF, MACDONALD TT, PALLONE F, MONTELEONE G. IL-21 REGULATES EXPERIMENTAL COLITIS BY MODULATING THE BALANCE BETWEEN T(REG) AND TH17 CELLS. EUR J IMMUNOL. 2007; 37: 3155-3163

78. DI SABATINO A, PICKARD KM, GORDON JN, SALVATI V, MAZZARELLA G, BEATTIE RM, VOSSENKAEMPER A, ROVEDATTI L, LEAKEY NA, CROFT NM, TRONCONE R, CORAZZA GR, STAGG AJ, MONTELEONE G, MACDONALD TT. EVIDENCE FOR THE ROLE OF INTERFERON-ALFA PRODUCTION BY DENDRITIC

- CELLS IN THE TH1 RESPONSE IN CELIAC DISEASE. *GASTROENTEROLOGY*. 2007 133: 1175-1187.
79. CARUSO R, PALLONE F, MONTELEONE G. EMERGING ROLE OF IL-23/IL-17 AXIS IN H PYLORI-ASSOCIATED PATHOLOGY. *WORLD J GASTROENTEROL*. 2007 13: 5547-5551.
80. FINA D, CARUSO R, PALLONE F, MONTELEONE G. INTERLEUKIN-21 (IL-21) CONTROLS INFLAMMATORY PATHWAYS IN THE GUT. *ENDOCR METAB IMMUNE DISORD DRUG TARGETS* 2007; 7: 288-291.
81. FINA D, SARRA M, CARUSO R, DEL VECCHIO BLANCO G, PALLONE F, MACDONALD TT, MONTELEONE G. INTERLEUKIN-21 CONTRIBUTES TO THE MUCOSAL T HELPER CELL TYPE 1 RESPONSE IN CELIAC DISEASE. *GUT*. 2008, 57: 887-892.
82. STOLFI C, FINA D, CARUSO R, CAPRIOLI F, SARRA M, FANTINI MC, RIZZO A, PALLONE F, MONTELEONE G. CYCLOOXYGENASE-2-DEPENDENT AND -INDEPENDENT INHIBITION OF PROLIFERATION OF COLON CANCER CELLS BY 5-AMINOSALICYLIC ACID. *BIOCHEM PHARMACOL*. 2008 75: 668-676.
83. DI SABATINO A, PICKARD KM, RAMPTON D, KRUIDENIER L, ROVEDATTI L, LEAKEY NA, CORAZZA GR, MONTELEONE G, MACDONALD TT. BLOCKADE OF TRANSFORMING GROWTH FACTOR- β UP-REGULATES T-BOX TRANSCRIPTION FACTOR T-BET, AND INCREASES T HELPER CELL TYPE 1 CYTOKINE AND MATRIX METALLOPROTEINASE-3 PRODUCTION IN THE HUMAN GUT MUCOSA. *GUT*. 2008; 57: 605-612.
84. CARUSO R, FINA D, PAOLUZI OA, DEL VECCHIO BLANCO G, STOLFI C, RIZZO A, CAPRIOLI F, SARRA M, ANDREI F, FANTINI MC, MACDONALD TT, PALLONE F, MONTELEONE G. IL-23-MEDIATED REGULATION OF IL-17 PRODUCTION IN HELICOBACTER PYLORI-INFECTED GASTRIC MUCOSA. *EUR J IMMUNOL* 2008; 38: 470-478.
85. CAPRIOLI F, SARRA M, CARUSO R, STOLFI C, FINA D, SICA G, MACDONALD TT, PALLONE F, MONTELEONE G. AUTOCRINE REGULATION OF IL-21 PRODUCTION IN HUMAN T LYMPHOCYTES. *J IMMUNOL*. 2008; 180: 1800-1807.
86. FINA D, SARRA M, FANTINI MC, RIZZO A, CARUSO R, CAPRIOLI F, STOLFI C, CARDOLINI I, DOTTORI M, BOIRIVANT M, PALLONE F, MACDONALD TT, MONTELEONE G. REGULATION OF GUT INFLAMMATION AND TH17 CELL RESPONSE BY INTERLEUKIN-21. *GASTROENTEROLOGY*. 2008; 134: 1038-1048.
87. MONTELEONE G, PALLONE F, MACDONALD TT. INTERLEUKIN-21: A CRITICAL REGULATOR OF THE BALANCE BETWEEN EFFECTOR AND REGULATORY T-CELL RESPONSES. *TRENDS IMMUNOL*. 2008; 29: 290-294.
88. STOLFI C, FINA D, CARUSO R, CAPRIOLI F, FANTINI MC, RIZZO A, SARRA M, PALLONE F, MONTELEONE G. MESALAZINE NEGATIVELY REGULATES CDC25A

PROTEIN EXPRESSION AND PROMOTES ACCUMULATION OF COLON CANCER CELLS IN S PHASE. CARCINOGENESIS. 2008; 29: 1258-1266.

89. CAPRIOLI F, STOLFI C, CARUSO R, FINA D, SICA G, BIANCONE L, PALLONE F, MONTELEONE G. TRANSCRIPTIONAL AND POST-TRANSLATIONAL REGULATION OF FLIP, AN INHIBITOR OF FAS-MEDIATED APOPTOSIS, IN HUMAN GUT INFLAMMATION. GUT. 2008; 57: 1674-1680.

90. FANTINI MC, MONTELEONE G, MACDONALD TT. IL-21 COMES OF AGE AS A REGULATOR OF EFFECTOR T CELLS IN THE GUT. MUCOSAL IMMUNOLOGY 2008; 1: 110–115.

91. CAPRIOLI F, PALLONE F, MONTELEONE G. TH17 IMMUNE RESPONSE IN IBD: A NEW PATHOGENIC MECHANISM. JOURNAL OF CROHN'S AND COLITIS 2008; 2, 291–295.

92. CAPRIOLI F, MONTELEONE G. WHY ARE MOLECULAR MECHANISMS OF IMMUNE ACTIVATION IMPORTANT IN IBD? INFLAMM BOWEL DIS. 2008 OCT;14 SUPPL 2: S106-107.

93. MONTELEONE G, BOIRIVANT M, PALLONE F, MACDONALD TT. TGF- β 1 AND SMAD7 IN THE REGULATION OF IBD. MUCOSAL IMMUNOLOGY 2008, SUPPL 1: S50-53.

94. STOLFI C, PELLEGRINI R, FRANZÈ E, PALLONE F, MONTELEONE G. MOLECULAR BASIS OF THE POTENTIAL OF MESALAZINE TO PREVENT COLORECTAL CANCER. WORLD J GASTROENTEROL 2008, 14: 4434-4439.

95. LAMPRECHT B, KREHER S, ANAGNOSTOPOULOS I, JÖHRENS K, MONTELEONE G, JUNDT F, STEIN H, JANZ M, DÖRKEN B, MATHAS S. ABERRANT EXPRESSION OF THE TH2 CYTOKINE IL-21 IN HODGKIN LYMPHOMA CELLS REGULATES STAT3 SIGNALING AND ATTRACTS TREG CELLS VIA REGULATION OF MIP-3ALPHA. BLOOD. 2008; 112: 3339-3347.

96. MARINARI B, MORETTI F, BOTTI E, GIUSTIZIERI ML, DESCARGUES P, GIUNTA A, STOLFI C, BALLARO C, PAPOUTSAKI M, ALEMÀ S, MONTELEONE G, CHIMENTI S, KARIN M, COSTANZO A. THE TUMOR SUPPRESSOR ACTIVITY OF IKKALPHA IN STRATIFIED EPITHELIA IS EXERTED IN PART VIA THE TGF-BETA ANTIPROLIFERATIVE PATHWAY. PROC NATL ACAD SCI U S A. 2008; 105: 17091-17096.

97. CARUSO R, STOLFI C, SARRA M, RIZZO A, FANTINI MC, PALLONE F, MACDONALD TT, MONTELEONE G. INHIBITION OF MONOCYTE-DERIVED INFLAMMATORY CYTOKINES BY IL-25 OCCURS VIA A P38 MAP KINASE-DEPENDENT INDUCTION OF SOCS-3. BLOOD. 2009; 113: 3512-3519.

86. FINA D, SARRA M, FANTINI MC, RIZZO A, CARUSO R, CAPRIOLI F, STOLFI C, CARDOLINI I, DOTTORI M, BOIRIVANT M, PALLONE F, MACDONALD TT, MONTELEONE G. REGULATION OF GUT INFLAMMATION AND TH17 CELL

- RESPONSE BY INTERLEUKIN-21. GASTROENTEROLOGY. 2008; 134: 1038-1048.
99. DI SABATINO A, JACKSON C, PICKARD K, BUCKLEY M, LEAKEY N, PICARIELLO L, MONTELEONE G, TONELLI F, CORAZZA GR, MACDONALD TT, PENDER S. TRANSFORMING GROWTH FACTOR- β SIGNALLING AND MATRIX METALLOPROTEINASES IN THE MUCOSA OVERLYING CROHN'S DISEASE STRICTURES. GUT. 2009; 58: 777-789.
100. MONTELEONE G, PALLONE F, MACDONALD TT. INTERLEUKIN-21 (IL-21)-MEDIATED PATHWAYS IN T CELL-MEDIATED DISEASE. CYTOKINE GROWTH FACTOR REV. 2009; 20: 185-191.
101. FANTINI MC, PALLONE F, MONTELEONE G. COMMON IMMUNOLOGIC MECHANISMS IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE AND SPONDYLARTHROPATHIES. WORLD J GASTROENTEROL. 2009; 15: 2472-2478.
102. MONTELEONE I, PALLONE F, MONTELEONE G. INTERLEUKIN-23 AND TH17 CELLS IN THE CONTROL OF GUT INFLAMMATION. MEDIATORS INFLAMM. 2009; 2009: 297645.
103. CARUSO R, SARRA M, STOLFI C, RIZZO A, FINA D, FANTINI MC, PALLONE F, MACDONALD TT, MONTELEONE G. INTERLEUKIN-25 INHIBITS INTERLEUKIN-12 PRODUCTION AND TH1 CELL-DRIVEN INFLAMMATION IN THE GUT. GASTROENTEROLOGY 2009; 136: 2270-2279.
104. MONTELEONE G, PALLONE F, MACDONALD TT. INTERLEUKIN-21 AS A NEW THERAPEUTIC TARGET FOR IMMUNE-MEDIATED DISEASES. TRENDS PHARMACOL SCI. 2009; 30: 441-447.
105. CARUSO R, BOTTI E, SARRA M, ESPOSITO M, STOLFI C, DILUVIO L, GIUSTIZIERI ML, PACCIANI V, MAZZOTTA A, CAMPIONE E, MACDONALD TT, CHIMENTI S, PALLONE F, COSTANZO A, MONTELEONE G. INVOLVEMENT OF INTERLEUKIN-21 IN THE EPIDERMAL HYPERPLASIA OF PSORIASIS. NAT MED. 2009; 15: 1013-1015.
106. ROVEDATTI L, KUDO T, BIANCHERI P, SARRA M, KNOWLES C, RAMPTON DS, CORAZZA GR, MONTELEONE G, DI SABATINO A, MACDONALD TT. DIFFERENTIAL REGULATION OF INTERLEUKIN-17 AND INTERFERON- γ PRODUCTION IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. GUT. 2009 58(12): 1629-1636.
107. DE NITTO D, MONTELEONE I, FRANZÈ E, PALLONE F, MONTELEONE G. INVOLVEMENT OF INTERLEUKIN-15 AND INTERLEUKIN-21, TWO GAMMA-CHAIN-RELATED CYTOKINES, IN CELIAC DISEASE. WORLD J GASTROENTEROL. 2009; 15: 4609-4614.
108. MONTELEONE G, SARRA M, PALLONE F. INTERLEUKIN-21 IN T CELL-MEDIATED DISEASES. DISCOV MED. 2009; 8: 113-117.
109. CARUSO R, COSTANZO A, MONTELEONE G. PATHOGENIC ROLE OF INTERLEUKIN-21 IN PSORIASIS. CELL CYCLE. 2009; 8: 3629-3630.

110. STOLFI C, SARRA M, CARUSO R, FANTINI MC, FINA D, PELLEGRINI R, PALMIERI G, MACDONALD TT, PALLONE F, MONTELEONE G. INHIBITION OF COLON CARCINOGENESIS BY 2-METHOXY-5-AMINO-N-HYDROXYBENZAMIDE, A NOVEL DERIVATIVE OF 5-AMINOSALICYLIC ACID. *GASTROENTEROLOGY*. 2010; 138: 221-230
111. SARRA M, PALLONE F, MACDONALD TT, MONTELEONE G. TARGETING INTERLEUKIN-21 IN IMMUNE-MEDIATED PATHOLOGIES. *CURR DRUG TARGETS*. 2010; 11: 645-649.
112. MONTELEONE I, SARRA M, DEL VECCHIO BLANCO G, PAOLUZI OA, FRANZÈ E, FINA D, FABRIZI A, MACDONALD TT, PALLONE F, MONTELEONE G. CHARACTERIZATION OF IL-17A-PRODUCING CELLS IN CELIAC DISEASE MUCOSA. *J IMMUNOL*. 2010; 184: 2211-2218.
113. SARRA M, MONTELEONE I, STOLFI C, FANTINI MC, SILERI P, SICA G, TERSIGNI R, MACDONALD TT, PALLONE F, MONTELEONE G. INTERFERON-GAMMA-EXPRESSING CELLS ARE A MAJOR SOURCE OF INTERLEUKIN-21 IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASES. *INFLAMM BOWEL DIS*. 2010; 16: 1332-1339.
114. SARRA M, PALLONE F, MACDONALD TT, MONTELEONE G. IL-23/IL-17 AXIS IN IBD. *INFLAMM BOWEL DIS*. 2010; 16: 1808-1813.
115. MONTELEONE G, CAPRIOLI F. T-CELL-DIRECTED THERAPIES IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASES. *CLIN SCI (LOND)*. 2010; 118: 707-715.
116. PALLONE F, FINA D, CARUSO R, MONTELEONE G. ROLE OF IL-21 IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. *EXPERT REV CLIN IMMUNOL*. 2010; 6: 537-541.
117. MONTELEONE G, PALLONE F, MACDONALD TT. INTERLEUKIN-25: A TWO-EDGED SWORD IN THE CONTROL OF IMMUNE-INFLAMMATORY RESPONSES. *CYTOKINE GROWTH FACTOR REV*. 2010; 21(6): 471-475
118. MONTELEONE G, PALLONE F, MACDONALD TT, CHIMENTI S, COSTANZO A. PSORIASIS: FROM PATHOGENESIS TO NOVEL THERAPEUTIC APPROACHES. *CLIN SCI (LOND)*. 2010; 120: 1-11.
119. STOLFI C, CARUSO R, FRANZÈ E, SARRA M, DE NITTO D, RIZZO A, PALLONE F, MONTELEONE G. INTERLEUKIN-25 FAILS TO ACTIVATE STAT6 AND INDUCE ALTERNATIVELY ACTIVATED MACROPHAGES. *IMMUNOLOGY*. 2011;132(1):66-77.
120. DE NITTO D, SARRA M, PALLONE F, MONTELEONE G. INTERLEUKIN-21 TRIGGERS EFFECTOR CELL RESPONSES IN THE GUT. *WORLD J GASTROENTEROL*. 2010; 16: 3638-3641.
121. SARRA M, MONTELEONE G. INTERLEUKIN-21: A NEW MEDIATOR OF INFLAMMATION IN SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS. *J BIOMED BIOTECHNOL*. 2010; 2010: 294582.
122. MONTELEONE I, PALLONE F, MONTELEONE G. TH17-CYTOKINE BLOCKERS AS A NEW APPROACH FOR TREATING INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. *ANN*

MED 2011;43(3): 172-178.

123. COSTANZO A, CHIMENTI MS, A BOTTI E, CARUSO R, SARRA M, MONTELEONE G. IL-21 IN THE PATHOGENESIS AND TREATMENT OF SKIN DISEASES. J DERM SCI 2010;60(2): 61-66.

124. DE NITTO D, SARRA M, CUPI ML, PALLONE F, MONTELEONE G. TARGETING IL-23 AND TH17-CYTOKINES IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. CURR. PHARM. DES. 2010;16(33): 3656-3560.

125. FINA D, FRANZÈ E, ROVEDATTI L, CORAZZA GR, BIANCONE L, SILERI PP, SICA G, MACDONALD TT, PALLONE F, DI SABATINO A, MONTELEONE G. INTERLEUKIN-25 PRODUCTION IS DIFFERENTLY REGULATED BY TNF- α AND TGF- β 1 IN THE HUMAN GUT. MUCOSAL IMMUNOL. 2011; 4: 239-244.

126. CAPRIOLI F, PALLONE F, MONTELEONE G. CYTOKINE THERAPIES IN CROHN'S DISEASE: WHERE ARE WE NOW AND WHERE SHOULD WE GO? INFLAMM ALLERGY DRUG TARGETS. 2011; 10(1): 47-53.

127. CARUSO R, STOLFI C, DE NITTO D, PALLONE F, MONTELEONE G. THE DUAL ROLE OF INTERLEUKIN-25 IN THE CONTROL OF IMMUNE-MEDIATED PATHOLOGIES. CURR MOL MED. 2011; 11(1): 26-30.

128. SARRA M, FRANZÈ E, PALLONE F, MONTELEONE G. TARGETING INTERLEUKIN-21 IN INFLAMMATORY DISEASES. EXPERT OPIN THER TARGETS. . 2011;15 (6):695-702.

129. FRANZÈ E, RIZZO A, CARUSO R, PALLONE F, MONTELEONE G. INTERLEUKIN-25 NEGATIVELY CONTROLS PATHOGENIC RESPONSES IN THE GUT. INFLAMM ALLERGY DRUG TARGETS. 2011; 10(3): 187-191.

130. SARRA M, CARUSO R, CUPI ML, MONTELEONE I, STOLFI C, CAMPIONE E, DILUVIO L, MAZZOTTA A, BOTTI E, CHIMENTI S, COSTANZO A, MACDONALD TT, PALLONE F, MONTELEONE G. IL-21 PROMOTES SKIN RECRUITMENT OF CD4+ CELLS AND DRIVES IFN- γ -DEPENDENT EPIDERMAL HYPERPLASIA. J IMMUNOL. 2011; 186(9): 5435-5442.

131. MACDONALD TT, MONTELEONE I, FANTINI MC, MONTELEONE G. REGULATION OF HOMEOSTASIS AND INFLAMMATION IN THE INTESTINE. GASTROENTEROLOGY. 2011; 140(6): 1768-1775.

110. STOLFI C, SARRA M, CARUSO R, FANTINI MC, FINA D, PELLEGRINI R, PALMIERI G, MACDONALD TT, PALLONE F, MONTELEONE G. INHIBITION OF COLON CARCINOGENESIS BY 2-METHOXY-5-AMINO-N-HYDROXYBENZAMIDE, A NOVEL DERIVATIVE OF 5-AMINOSALICYLIC ACID. GASTROENTEROLOGY. 2010; 138: 221-230

133. RIZZO A, MONTELEONE I, FINA D, STOLFI C, CARUSO R, FANTINI MC, FRANZÈ E, SCHWENDENER R, PALLONE F, MONTELEONE G. INHIBITION OF COLITIS BY IL-25 ASSOCIATES WITH INDUCTION OF ALTERNATIVELY ACTIVATED

MACROPHAGES. INFLAMM BOWEL DIS. 2012; 18(3): 449-459.

134. MACDONALD TT, BELL I, MONTELEONE G. THE OPPOSING ROLES OF IL-21 AND TGFB1 IN CHRONIC INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. BIOCHEM SOC TRANS. 2011;39(4): 1061-1066.

135. CAPRIOLI F, CARUSO R, SARRA M, PALLONE F, MONTELEONE G. DISRUPTION OF INFLAMMATORY SIGNALS BY CYTOKINE-TARGETED THERAPIES FOR INFLAMMATORY BOWEL DISEASES. BR J PHARMACOL. 2012; 165(4): 820-828.

136. STOLFI C, CARUSO R, FRANZÈ E, RIZZO A, ROTONDI A, MONTELEONE I, FANTINI MC, PALLONE F, MONTELEONE G. 2-METHOXY-5-AMINO-N-HYDROXYBENZAMIDE SENSITIZES COLON CANCER CELLS TO TRAIL-INDUCED APOPTOSIS BY REGULATING DEATH RECEPTOR 5 AND SURVIVIN EXPRESSION. MOL CANCER THER. 2011;10(10): 1969-1981.

137. RIZZO A, PALLONE F, MONTELEONE G, FANTINI MC. INTESTINAL INFLAMMATION AND COLORECTAL CANCER: A DOUBLE-EDGED SWORD? WORLD J GASTROENTEROL. 2011; 17(26): 3092-3100.

138. STOLFI C, RIZZO A, FRANZÈ E, ROTONDI A, FANTINI MC, SARRA M, CARUSO R, MONTELEONE I, SILERI P, FRANCESCHILLI L, CAPRIOLI F, FERRERO S, MACDONALD TT, PALLONE F, MONTELEONE G. INVOLVEMENT OF INTERLEUKIN-21 IN THE REGULATION OF COLITIS-ASSOCIATED COLON CANCER. J EXP MED. 2011; 208(11): 2279-2290.

139. MONTELEONE G, PALLONE F, MACDONALD TT. EMERGING IMMUNOLOGICAL TARGETS IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. CURR OPIN PHARMACOL. 2011; 11(6): 640-645.

140. RIZZO A, WALDNER MJ, STOLFI C, SARRA M, FINA D, BECKER C, NEURATH MF, MACDONALD TT, PALLONE F, MONTELEONE G, FANTINI MC. SMAD7 EXPRESSION IN T CELLS PREVENTS COLITIS-ASSOCIATED CANCER. CANCER RES. 2011; 71(24): 7423-7432.

141. MONTELEONE I, PALLONE F, MONTELEONE G. TH17-RELATED CYTOKINES: NEW PLAYERS IN THE CONTROL OF CHRONIC INTESTINAL INFLAMMATION. BMC MED. 2011; 9: 122.

142. BOTTI E, SPALLONE G, CARUSO R, MONTELEONE G, CHIMENTI S, COSTANZO A. PSORIASIS, FROM PATHOGENESIS TO THERAPEUTIC STRATEGIES: IL-21 AS A NOVEL POTENTIAL THERAPEUTIC TARGET. CURR PHARM BIOTECHNOL. 2012;13 (10):1861-7.

143. MONTELEONE G, FANTINI MC, ONALI S, ZORZI F, SANCESARIO G, BERNARDINI S, CALABRESE E, VITI F, MONTELEONE I, BIANCONE L, PALLONE F. PHASE I CLINICAL TRIAL OF SMAD7 KNOCKDOWN USING ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE IN PATIENTS WITH ACTIVE CROHN'S DISEASE. MOL THER. 2012; 20(4): 870-876.

144. STOLFI C, FRANZÈ E, MONTELEONE I, CARUSO R, FRANCESCHILLI L, SILERI P, SICA GS, GASPARI AL, DEL VECCHIO BLANCO G, PALLONE F, MONTELEONE G. 2-METHOXY-5-AMINO-N-HYDROXYBENZAMIDE, A DERIVATIVE OF MESALAMINE, INHIBITS COLON CANCER CELL GROWTH THROUGH CYCLOOXYGENASE-2-DEPENDENT AND -INDEPENDENT MECHANISMS. *CLIN SCI (LOND)*. 2012. 123(5): 295-306.
145. MONTELEONE I, MACDONALD TT, PALLONE F, MONTELEONE G. THE ARYL HYDROCARBON RECEPTOR IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE: LINKING THE ENVIRONMENT TO DISEASE PATHOGENESIS. *CURR OPIN GASTROENTEROL*. 2012; 28(4): 310-313.
146. MACDONALD TT, BIANCHERI P, SARRA M, MONTELEONE G. WHAT'S THE NEXT BEST CYTOKINE TARGET IN IBD? *INFLAMM BOWEL DIS*. 2012; 18: 2180-9.
147. MONTELEONE I, SARRA M, PALLONE F, MONTELEONE G. TH17-RELATED CYTOKINES IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASES: FRIENDS OR FOES? *CURR MOL MED*. 2012; 12(5): 592-597.
148. SARRA M, CUPI ML, PALLONE F, MONTELEONE G. INTERLEUKIN-21 IN IMMUNE AND ALLERGIC DISEASES. *INFLAMM ALLERGY DRUG TARGETS*. 2012. 2012 Aug 1;11(4):313-9.
149. STOLFI C, PALLONE F, MONTELEONE G. COLORECTAL CANCER CHEMOPREVENTION BY MESALAZINE AND ITS DERIVATIVES. *J BIOMED BIOTECHNOL*. 2012; 2012: 980458.
150. STOLFI C, PALLONE F, MACDONALD TT, MONTELEONE G. INTERLEUKIN-21 IN CANCER IMMUNOTHERAPY: FRIEND OR FOE? *ONCOIMMUNOLOGY*. 2012; 1: 351-354.
151. MACDONALD TT, VOSSENKAEMPER A, FANTINI M, MONTELEONE G. REPROGRAMMING THE IMMUNE SYSTEM IN IBD. *DIG DIS*. 2012;30(4):392-5.
152. MONTELEONE I, FEDERICI M, SARRA M, FRANZÈ E, CASAGRANDE V, ZORZI F, CAVALERA M, RIZZO A, LAURO R, PALLONE F, MACDONALD TT, MONTELEONE G. TISSUE INHIBITOR OF METALLOPROTEINASE-3 REGULATES INFLAMMATION IN HUMAN AND MOUSE INTESTINE. *GASTROENTEROLOGY*. 2012;143:1277–1287
153. STOLFI C, PALLONE F, MONTELEONE G. MOLECULAR TARGETS OF TRAIL-SENSITIZING AGENTS IN COLORECTAL CANCER. *INT J MOL SCI*. 2012;13(7):7886-901.
154. ZORZI F, CALABRESE E, MONTELEONE I, FANTINI M, ONALI S, BIANCONE L, PALLONE F, MONTELEONE G. A PHASE 1 OPEN-LABEL TRIAL SHOWS THAT SMAD7 ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE (GED0301) DOES NOT INCREASE THE RISK OF SMALL BOWEL STRICTURES IN CROHN'S DISEASE. *ALIMENT PHARMACOL THER*. 2012; 36: 850-7
155. TAMMARO S, CARUSO R, PALLONE F, MONTELEONE G. POST-ENDOSCOPIC

RETROGRADE CHOLANGIO-PANCREATOGRAPHY PANCREATITIS: IS TIME FOR A NEW PREVENTIVE APPROACH? WORLD J GASTROENTEROL. 2012 SEP 14;18(34):4635-8.

156. SILERI P, BOEHM G, FRANCESCHILLI L, GIORGI F, PERRONE F, STOLFI C, MONTELEONE G, GASPARI AL. COLLAGEN MATRIX INJECTION COMBINED WITH FLAP REPAIR FOR COMPLEX ANAL FISTULA. COLORECTAL DIS. 2012; 14 SUPPL 3:24-8.

157. MONTELEONE G, CARUSO R, PALLONE F. ROLE OF SMAD7 IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASES. WORLD J GASTROENTEROL. 2012; 18: 5664-8

158. MONTELEONE G, PALLONE F, STOLFI C. THE DUAL ROLE OF INFLAMMATION IN COLON CARCINOGENESIS. INT J MOL SCI. 2012;13: 11071-84.

159. SARRA M, CUPI ML, MONTELEONE I, FRANZÈ E, RONCHETTI G, DI SABATINO A, GENTILESCHI P, FRANCESCHILLI L, SILERI P, SICA G, DEL VECCHIO BLANCO G, CRETELLA M, PAOLUZI OA, CORAZZA GR, PALLONE F, MONTELEONE G. IL-15 POSITIVELY REGULATES IL-21 PRODUCTION IN CELIAC DISEASE MUCOSA. MUCOSAL IMMUNOLOGY 2013; 6: 244-55.

160. ZORZI F, ANGELUCCI E, SEDDA S, PALLONE F, MONTELEONE G. SMAD7 ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE-BASED THERAPY FOR INFLAMMATORY BOWEL DISEASES. DIG LIVER DIS. 2013 JUL;45(7):552-5. DOI: 10.1016/J.DLD.2012.11.011.

161. ZORZI F, MONTELEONE I, SARRA M, CALABRESE E, MARAFINI I, CRETELLA M, SEDDA S, BIANCONE L, PALLONE F, MONTELEONE G. DISTINCT PROFILES OF EFFECTOR CYTOKINES MARK THE DIFFERENT PHASES OF CROHN'S DISEASE. PLOS ONE. 2013;8(1):E54562. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0054562.

162. FRANZÈ E, CARUSO R, STOLFI C, SARRA M, CUPI ML, ASCOLANI M, SEDDA S, ANTENUCCI C, RUFFA A, CAPRIOLI F, MACDONALD TT, PALLONE F, MONTELEONE G. HIGH EXPRESSION OF THE "A DISINTEGRIN AND METALLOPROTEASE" 19 (ADAM19), A SHEDDASE FOR TNF-A IN THE MUCOSA OF PATIENTS WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASES. INFLAMM BOWEL DIS. 2013; 19: 501-11.

163. CAPRIOLI F, BOSÈ F, ROSSI RL, PETTI L, VIGANÒ C, CIAFARDINI C, RAEI L, BASILISCO G, FERRERO S, PAGANI M, CONTE D, ALTOMARE G, MONTELEONE G, ABRIGNANI S, REALI E. REDUCTION OF CD68+ MACROPHAGES AND DECREASED IL-17 EXPRESSION IN INTESTINAL MUCOSA OF PATIENTS WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE STRONGLY CORRELATE WITH ENDOSCOPIC RESPONSE AND MUCOSAL HEALING FOLLOWING INFlixIMAB THERAPY. INFLAMM BOWEL DIS. 2013; 19:729-39.

164. SARRA M, CUPI ML, BERNARDINI R, RONCHETTI G, MONTELEONE I, RANALLI M, FRANZÈ E, RIZZO A, COLANTONI A, CAPRIOLI F, MAGGIONI M, GAMBACURTA A, MATTEI M, MACDONALD TT, PALLONE F, MONTELEONE G. IL-25 PREVENTS AND CURES FULMINANT HEPATITIS THROUGH A MYELOID-DERIVED SUPPRESSOR

CELL- DEPENDENT MECHANISM. HEPATOLOGY. 2013; 58: 1436-1450.

165. SARRA M, PALLONE F, MONTELEONE G. INTERLEUKIN-21 IN CHRONIC INFLAMMATORY DISEASES. BIOFACTORS. 2013; 39:368-73.

166. MARAFINI I, ZORZI F, CODAZZA S, PALLONE F, MONTELEONE G. TGF-BETA SIGNALING MANIPULATION AS POTENTIAL THERAPY FOR IBD. CURR DRUG TARGETS. 2013 NOV;14(12):1400-4.

167. MONTELEONE G, CARUSO R, PALLONE F. TARGETS FOR NEW IMMUNOMODULATION STRATEGIES IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. AUTOIMMUN REV. 2014 JAN;13(1):11-4. DOI: 10.1016/J.AUTREV.2013.06.003.

168. MONTELEONE G, PALLONE F, CAPRIOLI F. INVESTIGATIONAL CYTOKINE-TARGETED THERAPIES FOR ULCERATIVE COLITIS. EXPERT OPIN INVESTIG DRUGS. 2013 SEP;22(9):1123-32. DOI: 10.1517/13543784.2013.813931.

169. BIANCHERI P, PENDER SL, AMMOSCATO F, GIUFFRIDA P, SAMPIETRO G, ARDIZZONE S, GHANBARI A, CURCIARELLO R, PASINI A, MONTELEONE G, CORAZZA GR, MACDONALD TT, DI SABATINO A. THE ROLE OF INTERLEUKIN 17 IN CROHN'S DISEASE-ASSOCIATED INTESTINAL FIBROSIS. FIBROGENESIS TISSUE REPAIR. 2013 JUL 8;6(1):13. DOI: 10.1186/1755-1536-6-13.

170. PAOLUZI OA, DEL VECCHIO BLANCO G, CARUSO R, MONTELEONE I, CAPRIOLI F, TESAURO M, TURRIZIANI M, MONTELEONE G, PALLONE F. HELICOBACTER PYLORI INFECTION ASSOCIATES WITH A MUCOSAL DOWNREGULATION OF GHRELIN, NEGATIVE REGULATOR OF TH1-CELL RESPONSES. HELICOBACTER. 2013 DEC;18(6):406-12. DOI: 10.1111/HEL.12065.

171. FRANZÈ E, CARUSO R, STOLFI C, SARRA M, CUPI ML, CAPRIOLI F, MONTELEONE I, ZORZI F, DE NITTO D, COLANTONI A, BIANCONE L, PALLONE F, MONTELEONE G. LESIONAL ACCUMULATION OF CD163-EXPRESSING CELLS IN THE GUT OF PATIENTS WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. PLOS ONE. 2013 JUL 26;8(7):E69839. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0069839. PRINT 2013.

172. MONTELEONE I, PALLONE F, MONTELEONE G. ARYL HYDROCARBON RECEPTOR AND COLITIS. SEMIN IMMUNOPATHOL. 2013 NOV;35(6):671-5. DOI: 10.1007/S00281-013-0396-2

173. STOLFI C, DE SIMONE V, PALLONE F, MONTELEONE G. MECHANISMS OF ACTION OF NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS (NSAIDS) AND MESALAZINE IN THE CHEMOPREVENTION OF COLORECTAL CANCER. INT J MOL SCI. 2013 SEP 3;14(9):17972-85. DOI: 10.3390/IJMS140917972

174. BIANCHERI P, POWELL N, MONTELEONE G, LORD G, MACDONALD TT. THE CHALLENGES OF STRATIFYING PATIENTS FOR TRIALS IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. TRENDS IMMUNOL. 2013 NOV;34(11):564-71. DOI: 10.1016/J.IT.2013.08.002

175. TRONCONE E, MARAFINI I, PALLONE F, MONTELEONE G. TH17 CYTOKINES IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASES: DISCERNING THE GOOD FROM THE BAD. INT

- REV IMMUNOL. 2013 OCT-DEC;32(5-6):526-33. DOI: 10.3109/08830185.2013.823421.
176. MONTELEONE I, MUSCOLI S, TERRIBILI N, ZORZI F, MARIANO E, MEHTA JL, PALLONE F, MONTELEONE G, ROMEO F. LOCAL IMMUNE ACTIVITY IN ACUTE CORONARY SYNDROME: OXLDL ABROGATES LPS-TOLERANCE IN MONONUCLEAR CELLS ISOLATED FROM CULPRIT LESION. INT J CARDIOL. 2013 OCT 25;169(1):44-51. DOI: 10.1016/J.IJCARD.2013.08.082
177. CARUSO R, MARAFINI I, SEDDA S, DEL VECCHIO BLANCO G, GIUFFRIDA P, MACDONALD TT, CORAZZA GR, PALLONE F, DI SABATINO A, MONTELEONE G. ANALYSIS OF THE CYTOKINE PROFILE IN THE DUODENAL MUCOSA OF REFRACTORY COELIAC DISEASE PATIENTS. CLIN SCI (LOND). 2014 MAR;126(6):451-8. DOI: 10.1042/CS20130478.
178. MASTROFRANCESCO A, KOVACS D, SARRA M, BASTONINI E, CARDINALI G, ASPITE N, CAMERA E, CHAVATTE P, DESREUMAUX P, MONTELEONE G, PICARDO M. PRECLINICAL STUDIES OF A SPECIFIC PPAR γ MODULATOR IN THE CONTROL OF SKIN INFLAMMATION. J INVEST DERMATOL. 2013 OCT 28. DOI: 10.1038/JID.2013.448.
179. CARUSO R, PALLONE F, STASI E, ROMEO S, MONTELEONE G. APPROPRIATE NUTRIENT SUPPLEMENTATION IN CELIAC DISEASE. ANN MED. 2013 DEC;45(8):522-31. DOI: 10.3109/07853890.2013.849383.
180. SEDDA S, CARUSO R, MARAFINI I, CAMPIONE E, ORLANDI A, PALLONE F, MONTELEONE G. PYODERMA GANGRENOSUM IN REFRACTORY CELIAC DISEASE: A CASE REPORT. BMC GASTROENTEROL. 2013 NOV 27;13:162. DOI: 10.1186/1471-230X-13-162.
181. STOLFI C, MARAFINI I, DE SIMONE V, PALLONE F, MONTELEONE G. THE DUAL ROLE OF SMAD7 IN THE CONTROL OF CANCER GROWTH AND METASTASIS. INT J MOL SCI. 2013 DEC 5;14(12):23774-90. DOI: 10.3390/IJMS141223774.
182. CARUSO R, MARAFINI I, DEL VECCHIO BLANCO G, FINA D, PAOLUZI OA, COLANTONI A, SEDDA S, PALLONE F, MONTELEONE G. SAMPLING OF PROXIMAL AND DISTAL DUODENAL BIOPSIES IN THE DIAGNOSIS AND MONITORING OF CELIAC DISEASE. DIG LIVER DIS. 2014 JAN 3. PII: S1590-8658(13)00674-9. DOI: 10.1016/J.DLD.2013.12.005.
183. FABRIZI M, MARCHETTI V, MAVILIO M, MARINO A, CASAGRANDE V, CAVALERA M, MORENO NAVARRETE JM, MEZZA T, SORICE GP, FIORENTINO L, MENGHINI R, LAURO R, MONTELEONE G, GIACCARI A, FERNANDEZ REAL JM, FEDERICI M. IL-21 IS A MAJOR NEGATIVE REGULATOR OF IRF4-DEPENDENT LIPOLYSIS AFFECTING TREGS IN ADIPOSE TISSUE AND SYSTEMIC INSULIN SENSITIVITY. DIABETES. 2014 JUN;63(6):2086-96. DOI: 10.2337/DB13-0939.
184. RIZZO A, DE MARE V, ROCCHI C, STOLFI C, COLANTONI A, NEURATH MF, MACDONALD TT, PALLONE F, MONTELEONE G, FANTINI MC. SMAD7 INDUCES

PLASTICITY IN TUMOR-INFILTRATING TH17 CELLS AND ENABLES TNF-ALPHA-MEDIATED KILLING OF COLORECTAL CANCER CELLS. *CARCINOGENESIS*. 2014 JUL;35(7):1536-46. DOI: 10.1093/CARCIN/BGU027

185. DE SIMONE V, PALLONE F, MONTELEONE G, STOLFI C. ROLE OF TH17 CYTOKINES IN THE CONTROL OF COLORECTAL CANCER. *ONCOIMMUNOLOGY*. 2013 DEC 1;2(12):E26617.

186. DI SABATINO A, MOSCHETTA A, CONTE D, TIRIBELLI C; TRANSLATIONAL COMMITTEE OF THE ITALIAN SOCIETY OF GASTROENTEROLOGY, CAPRIOLI FA, FABRIS L, FANTINI MC, FRULLONI L, MONTELEONE G, ROMANO M, SARNELLI G, BARONI GS. THE IMPACT OF TRANSLATIONAL RESEARCH ON GASTROENTEROLOGY. *DIG LIVER DIS*. 2014 APR;46(4):293-4. DOI: 10.1016/J.DLD.2013.12.015

187. STOLFI C, DE SIMONE V, COLANTONI A, FRANZÈ E, RIBICHINI E, FANTINI MC, CARUSO R, MONTELEONE I, SICA GS, SILERI P, MACDONALD TT, PALLONE F, MONTELEONE G. A FUNCTIONAL ROLE FOR SMAD7 IN SUSTAINING COLON CANCER CELL GROWTH AND SURVIVAL. *CELL DEATH DIS*. 2014 FEB 20;5:E1073. DOI: 10.1038/CDDIS.2014.49.

188. PAOLUZI OA, BLANCO DEL VG, CARUSO R, MONTELEONE I, MONTELEONE G, PALLONE F. IMPAIRMENT OF GHRELIN SYNTHESIS IN HELICOBACTER PYLORI-COLONIZED STOMACH: NEW CLUES FOR THE PATHOGENESIS OF H. PYLORI-RELATED GASTRIC INFLAMMATION. *WORLD J GASTROENTEROL*. 2014 JAN 21;20(3):639-46. DOI: 10.3748/WJG.V20.I3.639.

189. CUPI ML, SARRA M, MARAFINI I, MONTELEONE I, FRANZÈ E, ORTENZI A, COLANTONI A, SICA G, SILERI P, ROSADO MM, CARSETTI R, MACDONALD TT, PALLONE F, MONTELEONE G. PLASMA CELLS IN THE MUCOSA OF PATIENTS WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE PRODUCE GRANZYME B AND POSSESS CYTOTOXIC ACTIVITIES. *J IMMUNOL*. 2014 JUN 15; 192(12):6083-91. DOI: 10.4049/JIMMUNOL.1302238.

190. CARUSO R, MARAFINI I, FRANZÈ E, STOLFI C, ZORZI F, MONTELEONE I, CAPRIOLI F, COLANTONI A, SARRA M, SEDDA S, BIANCONE L, SILERI P, SICA GS, MACDONALD TT, PALLONE F, MONTELEONE G. DEFECTIVE EXPRESSION OF SIRT1 CONTRIBUTES TO SUSTAIN INFLAMMATORY PATHWAYS IN THE GUT. *MUCOSAL IMMUNOL*. 2014 2014 NOV;7(6):1467-79. DOI: 10.1038/MI.2014.35.

191. CUPI ML, SARRA M, DE NITTO D, FRANZÈ E, MARAFINI I, MONTELEONE I, DEL VECCHIO BLANCO G, PAOLUZI OA, DI FUSCO D, GENTILESCHI P, ORTENZI A, COLANTONI A, PALLONE F, MONTELEONE G. DEFECTIVE EXPRESSION OF SCAVENGER RECEPTORS IN CELIAC DISEASE MUCOSA. *PLOS ONE*. 2014 JUN 27; 9(6):E100980. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0100980

192. SEDDA S, MARAFINI I, FIGLIUZZI MM, PALLONE F, MONTELEONE G. AN

OVERVIEW OF THE ROLE OF INNATE LYMPHOID CELLS IN GUT INFECTIONS AND INFLAMMATION. *MEDIATORS INFLAMM.* 2014; 2014:235460. DOI: 10.1155/2014/235460.

193. MARAFINI I, DI SABATINO A, ZORZI F, MONTELEONE I, SEDDA S, CUPI ML, ANTENUCCI C, BIANCHERI P, GIUFFRIDA P, DI STEFANO M, CORAZZA GR, PALLONE F, MONTELEONE G. SERUM REGENERATING ISLET-DERIVED 3-ALPHA IS A BIOMARKER OF MUCOSAL ENTEROPATHIES. *ALIMENT PHARMACOL THER.* 2014 OCT;40(8):974-81. DOI: 10.1111/APT.12920.

194. DI FUSCO D, IZZO R, FIGLIUZZI MM, PALLONE F, MONTELEONE G. IL-21 AS A THERAPEUTIC TARGET IN INFLAMMATORY DISORDERS. *EXPERT OPIN THER TARGETS.* 2014 AUG 27:1-10.

195. MARAFINI I, SEDDA S, PALLONE F, MONTELEONE G. TARGETING INTEGRINS AND ADHESION MOLECULES TO COMBAT INFLAMMATORY BOWEL DISEASE. *INFLAMM BOWEL DIS.* 2014 OCT;20(10):1885-9. DOI: 10.1097/MIB.0000000000000091.

196. SEDDA S, MARAFINI I, CARUSO R, PALLONE F, MONTELEONE G. PROTEINASE ACTIVATED-RECEPTORS-ASSOCIATED SIGNALING IN THE CONTROL OF GASTRIC CANCER. *WORLD J GASTROENTEROL.* 2014 SEP 14;20(34):11977-11984.

197. GIOVANNI MONTELEONE, MARKUS F NEURATH, SANDRO ARDIZZONE, ANTONIO DI SABATINO, MASSIMO CLAUDIO FANTINI, FABIANA CASTIGLIONE, MARIA LIA SCRIBANO, ALESSANDRO ARMUZZI, FLAVIO CAPRIOLI, GIACOMO CARLO STURNIOLO, FRANCESCA ROGAI, MAURIZIO VECCHI, RAJA ATREYA, FABRIZIO BOSSA, SARA ONALI, MARIA FICHERA, GINO ROBERTO CORAZZA, LIVIA BIANCONE, VINCENZO SAVARINO, ROBERTA PICA, AMBROGIO ORLANDO, FRANCESCO PALLONE. MONGERSEN, AN ORAL SMAD7 ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE, AND CROHN'S DISEASE. *THE NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE* 2015; 372(12):1104-13. DOI: 10.1056/NEJMOA1407250.

198. DE SIMONE V, FRANZÈ E, RONCHETTI G, COLANTONI A, FANTINI MC, DI FUSCO D, SICA GS, SILERI P, MACDONALD TT, PALLONE F, MONTELEONE G, STOLFI C. TH17-TYPE CYTOKINES, IL-6 AND TNF-A SYNERGISTICALLY ACTIVATE STAT3 AND NF-KB TO PROMOTE COLORECTAL CANCER CELL GROWTH. *ONCOGENE* 2015 JUL;34(27):3493-503. DOI: 10.1038/ONC.2014.286.

199. SICA GS, FIORANI C, STOLFI C, MONTELEONE G, CANDI E, AMELIO I, CATANI V, SIBIO S, DIVIZIA A, TEMA G, IACULLI E, GASPARI AL. PERITONEAL EXPRESSION OF MATRILYSIN HELPS IDENTIFY EARLY POST-OPERATIVE RECURRENCE OF COLORECTAL CANCER. *ONCOTARGET.* 2015; 6:13402-15.

200. DE SIMONE V, RONCHETTI G, FRANZÈ E, COLANTONI A, ORTENZI A, FANTINI MC, RIZZO A, SICA GS, SILERI P, ROSSI P, MACDONALD TT, PALLONE F, MONTELEONE G, STOLFI C. INTERLEUKIN-21 SUSTAINS INFLAMMATORY SIGNALS THAT CONTRIBUTE TO SPORADIC COLON TUMORIGENESIS. *ONCOTARGET.* 2015;

6:9908-23

201. FRANZÈ E, MONTELEONE I, CUPI ML, MANCIA P, CAPRIOLI F, MARAFINI I, COLANTONI A, ORTENZI A, LAUDISI F, SICA G, SILERI P, PALLONE F, MONTELEONE G. INTERLEUKIN-34 SUSTAINS INFLAMMATORY PATHWAYS IN THE GUT. *CLIN SCI (LOND)*. 2015 ;129:271-80.
202. MARAFINI I, DI FUSCO D, CALABRESE E, SEDDA S, PALLONE F, MONTELEONE G. ANTISENSE APPROACH TO INFLAMMATORY BOWEL DISEASE: PROSPECTS AND CHALLENGES. *DRUGS* 2015; 75:723-30.
203. MARAFINI I, MONTELEONE I, DI FUSCO D, CUPI ML, PAOLUZI OA, COLANTONI A, ORTENZI A, IZZO R, VITA S, DE LUCA E, SICA G, PALLONE F, MONTELEONE G. TNF-A PRODUCING INNATE LYMPHOID CELLS (ILCS) ARE INCREASED IN ACTIVE CELIAC DISEASE AND CONTRIBUTE TO PROMOTE INTESTINAL ATROPHY IN MICE. *PLOS ONE*. 2015 MAY 7;10(5):E0126291
204. MARAFINI I, ANGELUCCI E, PALLONE F, MONTELEONE G. THE IL-12/23/STAT AXIS AS A THERAPEUTIC TARGET IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE: MECHANISMS AND EVIDENCE IN MAN. *DIG DIS*. 2015; 33 SUPPL 1:113-119.
205. STASI E, MARAFINI I, CARUSO R, SODERINO F, ANGELUCCI E, DEL VECCHIO BLANCO G, PAOLUZI OA, CALABRESE E, SEDDA S, ZORZI F, PALLONE F, MONTELEONE G. FREQUENCY AND CAUSE OF PERSISTENT SYMPTOMS IN CELIAC DISEASE PATIENTS ON A LONG-TERM GLUTEN-FREE DIET. *J CLIN GASTROENTEROL*. 2016 MAR; 50(3):239-43. DOI: 10.1097/MCG.0000000000000392
206. SEDDA S, MARAFINI I, DINALLO V, DI FUSCO D, MONTELEONE G. THE TGF-B/SMAD SYSTEM IN IBD PATHOGENESIS. *INFLAMM BOWEL DIS*. 2015 INFLAMM BOWEL DIS. 2015 DEC; 21(12):2921-5. DOI: 10.1097/MIB.0000000000000542.
207. FRANZÈ E, MARAFINI I, DE SIMONE V, MONTELEONE I, CAPRIOLI F, COLANTONI A, ORTENZI A, CRESCENZI F, SICA G, SILERI P, ROSSI P, PALLONE F, MONTELEONE G. INTERLEUKIN-34 INDUCES CC-CHEMOKINE LIGAND 20 IN GUT EPITHELIAL CELLS. *J CROHNS COLITIS*. 2016 JAN;10(1):87-94. DOI: 10.1093/ECCO-JCC/JJV181.
208. MONTELEONE G, PALLONE F. REPLY: TO PMID 25785968. *GASTROENTEROLOGY*. 2015 OCT;149(4):1123. DOI: 10.1053/J.GASTRO.2015.08.024
209. ZORZI F, CALABRESE E, MONTELEONE G. PATHOGENIC ASPECTS AND THERAPEUTIC AVENUES OF INTESTINAL FIBROSIS IN CROHN'S DISEASE. *CLIN SCI (LOND)*. 2015 DEC;129(12):1107-13. DOI: 10.1042/CS20150472.
210. LAUDISI F, DINALLO V, DI FUSCO D, MONTELEONE G. SMAD7 AND ITS POTENTIAL AS THERAPEUTIC TARGET IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASES. *CURR DRUG METAB*. 2016;17(3):303-6.

211. MONTELEONE G, DI SABATINO A, ARDIZZONE S, PALLONE F, USISKIN K, ZHAN X, ROSSITER G, NEURATH MF. IMPACT OF PATIENT CHARACTERISTICS ON THE CLINICAL EFFICACY OF MONGERSEN (GED-0301), AN ORAL SMAD7 ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE, IN ACTIVE CROHN'S DISEASE. *ALIMENT PHARMACOL THER*. 2016 MAR;43(6):717-24. DOI: 10.1111/APT.13526.
212. MONTELEONE I, ZORZI F, MARAFINI I, DI FUSCO D, DINALLO V, CARUSO R, IZZO R, FRANZÈ E, COLANTONI A, PALLONE F, MONTELEONE G. ARYL HYDROCARBON RECEPTOR-DRIVEN SIGNALS INHIBIT COLLAGEN SYNTHESIS IN THE GUT. *EUR J IMMUNOL*. 2016 APR;46(4):1047-57. DOI: 10.1002/EJI.201445228.
213. MONTELEONE I, MARAFINI I, ZORZI F, DI FUSCO D, DINALLO V, RIZZO A, SILERI P, SICA G, MONTELEONE G. SMAD7 KNOCKDOWN RESTORES ARYL HYDROCARBON RECEPTOR-MEDIATED PROTECTIVE SIGNALS IN THE GUT. *J CROHNS COLITIS*. 2016 JUN;10(6):670-7. DOI: 10.1093/ECCO-JCC/JJW030.
214. DINALLO V, DI FUSCO D, IZZO R, MONTELEONE G. THERAPY IMPLICATIONS FOR THE ROLE OF IL-21 IN LUPUS. *EXPERT REV CLIN IMMUNOL*. 2016 MAY;12(5):487-8. DOI: 10.1586/1744666X.2016.1152183.
215. D'ARGENIO V, CASABURI G, PRECONE V, PAGLIUCA C, COLICCHIO R, SARNATARO D, DISCEPOLO V, KIM SM, RUSSO I, DEL VECCHIO BLANCO G, HORNER DS, CHIARA M, PESOLE G, SALVATORE P, MONTELEONE G, CIACCI C, CAPORASO GJ, JABRÌ B, SALVATORE F, SACCHETTI L. METAGENOMICS REVEALS DYSBIOSIS AND A POTENTIALLY PATHOGENIC *N. FLAVESCENS* STRAIN IN DUODENUM OF ADULT CELIAC PATIENTS. *AM J GASTROENTEROL*. 2016 JUN;111(6):879-90. DOI: 10.1038/AJG.2016.95.
216. MARAFINI I, MONTELEONE I, DI FUSCO D, SEDDA S, CUPI ML, FINA D, PAOLUZI AO, PALLONE F, MONTELEONE G. CELIAC DISEASE-RELATED INFLAMMATION IS MARKED BY REDUCTION OF NKP44/NKP46-DOUBLE POSITIVE NATURAL KILLER CELLS. *PLOS ONE*. 2016 MAY 12;11(5):E0155103. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0155103.
217. IZZO R, BEVIVINO G, MONTELEONE G. TOFACITINIB FOR THE TREATMENT OF ULCERATIVE COLITIS. *EXPERT OPIN INVESTIG DRUGS*. 2016 AUG;25(8):991-7. DOI: 10.1080/13543784.2016.1189900.
218. ARDIZZONE S, BEVIVINO G, MONTELEONE G. MONGERSEN, AN ORAL SMAD7 ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE, IN PATIENTS WITH ACTIVE CROHN'S DISEASE. *THERAP ADV GASTROENTEROL*. 2016 JUL;9(4):527-32. DOI: 10.1177/1756283X16636781.
219. MONTELEONE I, MARAFINI I, DINALLO V, DI FUSCO D, TRONCONE E, ZORZI F, LAUDISI F, MONTELEONE G. SODIUM CHLORIDE-ENRICHED DIET ENHANCED INFLAMMATORY CYTOKINE PRODUCTION AND EXACERBATED EXPERIMENTAL COLITIS IN MICE. *J CROHNS COLITIS*. 2017 FEB;11(2):237-245. DOI: 10.1093/ECCO-

JCC/JJW139.

220. MAVILIO M, MARCHETTI V, FABRIZI M, STÖHR R, MARINO A, CASAGRANDE V, FIORENTINO L, CARDELLINI M, KAPPEL B, MONTELEONE I, GARRET C, MAURIELLO A, MONTELEONE G, FARCOMENI A, BURCELIN R, MENGHINI R, FEDERICI M. A ROLE FOR TIMP3 IN MICROBIOTA-DRIVEN HEPATIC STEATOSIS AND METABOLIC DYSFUNCTION. *CELL REP.* 2016 JUL 19;16(3):731-43. DOI: 10.1016/J.CELREP.2016.06.027.

221. IZZO R, FIGLIUZZI MM, MONTELEONE G. SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE RECEPTOR: A NOVEL THERAPEUTIC TARGET IN ULCERATIVE COLITIS. *EXPERT REV CLIN IMMUNOL.* 2016 NOV;12(11):1137-1139.

222. O'NEILL CA, MONTELEONE G, MCLAUGHLIN JT, PAUS R. THE GUT-SKIN AXIS IN HEALTH AND DISEASE: A PARADIGM WITH THERAPEUTIC IMPLICATIONS. *BIOESSAYS.* 2016 NOV;38(11):1167-1176. DOI: 10.1002/BIES.201600008.

223. TRIGGIANESE P, CONIGLIARO P, CHIMENTI MS, BIANCONE L, MONTELEONE G, PERRICONE R, MONTELEONE I. EVIDENCE OF IL-17 PRODUCING INNATE LYMPHOID CELLS IN PERIPHERAL BLOOD FROM PATIENTS WITH ENTEROPATHIC SPONDYLOARTHRITIS. *CLIN EXP RHEUMATOL.* 2016 NOV-DEC;34(6):1085-1093.

224. D'ARGENIO V, CASABURI G, PRECONE V, PAGLIUCA C, COLICCHIO R, SARNATARO D, DISCEPOLO V, KIM SM, RUSSO I, DEL VECCHIO BLANCO G, HORNER DS, CHIARA M, PESOLE G, SALVATORE P, MONTELEONE G, CIACCI C, CAPORASO GJ, JABRÌ B, SALVATORE F, SACCHETTI L. NO CHANGE IN THE MUCOSAL GUT MICROBIOME IS ASSOCIATED WITH CELIAC DISEASE-SPECIFIC MICROBIOME ALTERATION IN ADULT PATIENTS. *AM J GASTROENTEROL.* 2016 NOV;111(11):1659-1661. DOI: 10.1038/AJG.2016.227.

225. SEDDA S, DE SIMONE V, MARAFINI I, BEVIVINO G, IZZO R, PAOLUZI OA, COLANTONI A, ORTENZI A, GIUFFRIDA P, CORAZZA GR, VANOLI A, DI SABATINO A, PALLONE F, MONTELEONE G. HIGH SMAD7 SUSTAINS INFLAMMATORY CYTOKINE RESPONSE IN REFRACTORY COELIAC DISEASE. *IMMUNOLOGY.* 2017 MAR;150(3):356-363. DOI: 10.1111/IMM.12690.

226. D'ARGENIO V, CASABURI G, PRECONE V, PAGLIUCA C, COLICCHIO R, SARNATARO D, DISCEPOLO V, KIM SM, RUSSO I, DEL VECCHIO BLANCO G, HORNER DS, CHIARA M, PESOLE G, SALVATORE P, MONTELEONE G, CIACCI C, CAPORASO GJ, JABRÌ B, SALVATORE F, SACCHETTI L. CORRIGENDUM: NO CHANGE IN THE MUCOSAL GUT MICROBIOME IS ASSOCIATED WITH CELIAC DISEASE-SPECIFIC MICROBIOME ALTERATION IN ADULT PATIENTS. *AM J GASTROENTEROL.* 2017 JAN;112(1):193. DOI: 10.1038/AJG.2016.561.

227. FRANCHI L, MONTELEONE I, HAO LY, SPAHR MA, ZHAO W, LIU X, DEMOCK K, KULKARNI A, LESCH CA, SANCHEZ B, CARTER L, MARAFINI I, HU X, MASHADOVA O, YUAN M, ASARA JM, SINGH H, LYSSIoTIS CA, MONTELEONE G, OPIPARI AW,

GLICK GD. INHIBITING OXIDATIVE PHOSPHORYLATION IN VIVO RESTRAINS TH17 EFFECTOR RESPONSES AND AMELIORATES MURINE COLITIS. *J IMMUNOL*. 2017 APR 1;198(7):2735-2746. DOI: 10.4049/JIMMUNOL.1600810.

228. DE SIMONE V, BEVIVINO G, SEDDA S, IZZO R, LAUDISI F, DINALLO V, FRANZÈ E, COLANTONI A, ORTENZI A, SALVATORI S, ROSSI P, SICA GS, FANTINI MC, STOLFI C, MONTELEONE G. SMAD7 KNOCKDOWN ACTIVATES PROTEIN KINASE RNA-ASSOCIATED EIF2A PATHWAY LEADING TO COLON CANCER CELL DEATH. *CELL DEATH DIS*. 2017 MAR 16;8(3):E2681. DOI: 10.1038/CDDIS.2017.103.

229. VANOLI A, DI SABATINO A, FURLAN D, KLERSY C, GRILLO F, FIOCCA R, MESCOLI C, RUGGE M, NESI G, FOCIANI P, SAMPIETRO G, ARDIZZONE S, LUINETTI O, CALABRÒ A, TONELLI F, VOLTA U, SANTINI D, CAIO G, GIUFFRIDA P, ELLI L, FERRERO S, LATELLA G, CIARDI A, CARONNA R, SOLINA G, RIZZO A, CIACCI C, D'ARMIENTO FP, SALEMME M, VILLANACCI V, CANNIZZARO R, CANZONIERI V, REGGIANI BONETTI L, BIANCONE L, MONTELEONE G, ORLANDI A, SANTEUSANIO G, MACCIOMEI MC, D'INCÀ R, PERFETTI V, SANDRI G, SILANO M, FLORENA AM, GIANNONE AG, PAPI C, COPPOLA L, USAI P, MACCIONI A, ASTEGIANO M, MIGLIORA P, MANCA R, MARTINO M, TRAPANI D, CERUTTI R, ALBERIZZI P, RIBONI R, SESSA F, PAULLI M, SOLCIA E, CORAZZA GR. SMALL BOWEL CARCINOMAS IN COELIAC OR CROHN'S DISEASE: CLINICO-PATHOLOGICAL, MOLECULAR, AND PROGNOSTIC FEATURES. A STUDY FROM THE SMALL BOWEL CANCER ITALIAN CONSORTIUM. *J CROHNS COLITIS*. 2017 AUG 1;11(8):942-953. DOI: 10.1093/ECCO-JCC/JJX031.

230. MARAFINI I, MONTELEONE I, DINALLO V, DI FUSCO D, DE SIMONE V, LAUDISI F, FANTINI MC, DI SABATINO A, PALLONE F, MONTELEONE G. CCL20 IS NEGATIVELY REGULATED BY TGF-B1 IN INTESTINAL EPITHELIAL CELLS AND REDUCED IN CROHN'S DISEASE PATIENTS WITH A SUCCESSFUL RESPONSE TO MONGERSEN, A SMAD7 ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE. *J CROHNS COLITIS*. 2017 MAY 1;11(5):603-609. DOI: 10.1093/ECCO-JCC/JJW191.

231. TRONCONE E, MONTELEONE G. THE SAFETY OF NON-BIOLOGICAL TREATMENTS IN ULCERATIVE COLITIS. *EXPERT OPIN DRUG SAF*. 2017 JUL;16(7):779-789. DOI: 10.1080/14740338.2017.1340936.

232. VEZZA T, ALGIERI F, RODRÍGUEZ-NOGALES A, GARRIDO-MESA J, UTRILLA MP, TALHAOUI N, GÓMEZ-CARAVACA AM, SEGURA-CARRETERO A, RODRÍGUEZ-CABEZAS ME, MONTELEONE G, GÁLVEZ J. IMMUNOMODULATORY PROPERTIES OF OLEA EUROPAEA LEAF EXTRACT IN INTESTINAL INFLAMMATION. *MOL NUTR FOOD RES*. 2017 OCT;61(10). DOI: 10.1002/MNFR.201601066.

233. FANTINI MC, MONTELEONE G. UPDATE ON THE THERAPEUTIC EFFICACY OF TREGS IN IBD: THUMBS UP OR THUMBS DOWN? *INFLAMM BOWEL DIS*. 2017 OCT;23(10):1682-1688. DOI: 10.1097/MIB.0000000000001272.

234. SYED S, DINALLO V, IQBAL NT, DI IORIO L, DI FUSCO D, GULERIA S, AMADI BC, SADIQ K, MOSKALUK C, ALI SA, KELLY P, MONTELEONE G
HIGH SMAD7 AND P-SMAD2,3 EXPRESSION IS ASSOCIATED WITH ENVIRONMENTAL ENTEROPATHY IN CHILDREN.

2018 FEB 7;12(2):E0006224. DOI: 10.1371/JOURNAL.PNTD.0006224.

235 FRANZÈ E, DINALLO V, RIZZO A, DI GIOVANGIULIO M, BEVIVINO G, STOLFI C, CAPRIOLI F, COLANTONI A, ORTENZI A, GRAZIA AD, SICA G, SILERI PP, ROSSI P, MONTELEONE G.

INTERLEUKIN-34 SUSTAINS PRO-TUMORIGENIC SIGNALS IN COLON CANCER TISSUE.

2017 DEC 15;9(3):3432-3445. DOI: 10.18632

236 DI FUSCO D, DINALLO V, MONTELEONE I, LAUDISI F, MARAFINI I, FRANZÈ E, DI GRAZIA A, DWAIRI R, COLANTONI A, ORTENZI A, STOLFI C, MONTELEONE G.

METFORMIN INHIBITS INFLAMMATORY SIGNALS IN THE GUT BY CONTROLLING AMPK AND P38 MAP KINASE ACTIVATION.

2018 JUN 12;132(11):1155-1168. DOI: 10.1042/CS20180167. PRINT 2018 JUN 15.

237 IZZO R, BEVIVINO G, DE SIMONE V, SEDDA S, MONTELEONE I, MARAFINI I, DI GIOVANGIULIO M, RIZZO A, FRANZÈ E, COLANTONI A, ORTENZI A, MONTELEONE G.

KNOCKDOWN OF SMAD7 WITH A SPECIFIC ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE ATTENUATES COLITIS AND COLITIS-DRIVEN COLONIC FIBROSIS IN MICE.

2018 MAY 18;24(6):1213-1224. DOI: 10.1093/IBD/IZY062.

238 CALABRESE E, KUCHARZIK T, MAASER C, MACONI G, STROBEL D, WILSON SR, ZORZI F, NOVAK KL, BRUINING DH, IACUCCI M, WATANABE M, LOLLI E, CHIARAMONTE C, HANAUER SB, PANACCIONE R, PALLONE F, GHOSH S, MONTELEONE G1.

REAL-TIME INTEROBSERVER AGREEMENT IN BOWEL ULTRASONOGRAPHY FOR DIAGNOSTIC ASSESSMENT IN PATIENTS WITH CROHN'S DISEASE: AN INTERNATIONAL MULTICENTER STUDY.

2018 APR 28. DOI: 10.1093/IBD/IZY091

239 TRAMONTANA A, MONTELEONE G, TILOCA A, PAGE JCM.

INTERNAL SHOULDER IMPINGEMENT IN OVERHEAD ATHLETES: AN ULTRASOUND IMAGING PROPOSAL.

2018 JUL;37(3):275-276. DOI: 10.14366/USG.18008.

240 MARAFINI I, MONTELEONE G.

INFLAMMATORY BOWEL DISEASE: NEW THERAPIES FROM ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES.

2018 AUG;50(5):361-370. DOI: 10.1080/07853890.2018.1490025

241 LAUDISI F, CHERUBINI F, MONTELEONE G, STOLFI C.
STAT3 INTERACTORS AS POTENTIAL THERAPEUTIC TARGETS FOR CANCER
TREATMENT.
2018 JUN 16;19(6). PII: E1787. DOI: 10.3390/IJMS19061787

242 BEVIVINO G, SEDDA S, MARAFINI I, MONTELEONE G
OLIGONUCLEOTIDE-BASED THERAPIES FOR INFLAMMATORY BOWEL DISEASE.
2018 AUG;32(4):331-338. DOI: 10.1007/S40259-018-0286-1.

243 TRONCONE E, MARAFINI I, STOLFI C, MONTELEONE G.
TRANSFORMING GROWTH FACTOR-B1/SMAD7 IN INTESTINAL IMMUNITY,
INFLAMMATION, AND CANCER.
2018 JUN 20;9:1407. DOI: 10.3389/FIMMU.2018.01407.

244 VALENTINI V, ZELLI V, RIZZOLO P, SILVESTRI V, ALIMANDI M, D'ALOIA MM,
GIUSTINI S, CALVIERI S, RICETTA AG, MONTELEONE G, OTTINI L.
PIK3CA C.3140A>G MUTATION IN A PATIENT WITH SUSPECTED PROTEUS
SYNDROME: A CASE REPORT.
2018 JUN 2;6(7):1358-1363. DOI: 10.1002/CCR3.1546.

245 RIZZO A, DI GIOVANGIULIO M, STOLFI C, FRANZÈ E, FEHLING HJ, CARSETTI R,
GIORDA E, COLANTONI A, ORTENZI A, RUGGE M, MESCOLO C, MONTELEONE G,
FANTINI MC.
ROR1T-EXPRESSING TREGS DRIVE THE GROWTH OF COLITIS-ASSOCIATED
COLORECTAL CANCER BY CONTROLLING IL6 IN DENDRITIC CELLS.
2018 SEP;6(9):1082-1092. DOI: 10.1158/2326-6066.CIR-17-0698.

246 BEVIVINO G, MONTELEONE G.
ADVANCES IN UNDERSTANDING THE ROLE OF CYTOKINES IN INFLAMMATORY
BOWEL DISEASE.
2018 SEP;12(9):907-915. DOI: 10.1080/17474124.2018.1503053.

247 BEVIVINO G, SEDDA S, FRANZÈ E, STOLFI C, DI GRAZIA A, DINALLO V,
CAPRIOLI F, FACCIOTTI F, COLANTONI A, ORTENZI A, ROSSI P, MONTELEONE G.
FOLLISTATIN-LIKE PROTEIN 1 SUSTAINS COLON CANCER CELL GROWTH AND
SURVIVAL.
2018 JUL 27;9(58):31278-31290. DOI: 10.18632

248 SEDDA S, FRANZÈ E, BEVIVINO G, DI GIOVANGIULIO M, RIZZO A, COLANTONI
A, ORTENZI A, GRASSO E, GIANNELLI M, SICA GS, FANTINI MC, MONTELEONE G.
RECIPROCAL REGULATION BETWEEN SMAD7 AND SIRT1 IN THE GUT.
2018 AUG 10;9:1854. DOI: 10.3389

249 SEDDA S, BEVIVINO G, MONTELEONE G.
TARGETING IL-23 IN CROHN'S DISEASE.
2018 NOV;14(11):907-913. DOI: 10.1080

Pubblicazioni in extenso in riviste non citate sul Science Citation Index e/o Current Contents Life Sciences *

- M Rosa, G Monteleone, C Esposito, R A Sinico, S Tunesi, P Doldo, F Pallone, G Fuiano. Assenza di coinvolgimento renale in pazienti ANCA-positivi con rettocolite idopatica. *Giornale Italiano di Nefrologia* 1994; 11: 265-270.
- F Pallone, G Monteleone. Problemi e prospettive nella gestione della pouchite dopo ileoanostomia per colite ulcerosa. *The Gastroenterologist* 1996; vol 3, n. 3.
- G Monteleone. Neuropeptidi intestinali nella modulazione dell' infiammazione: possibile rilevanza per la patogenesi delle malattie infiammatorie croniche dell' intestino. *Neurogastroenterologia* 1997; 3: 22-26.
- G Monteleone, T T MacDonald . T Cell Response to Oral Antigens. *Mod Asp Immunobiol* 2001; 2: 28-31.
- G Monteleone, S L F Pender, E Alstead, A C Hauer, P Lionetti, T T MacDonald. Onset of celiac disease during interferon-alpha therapy. *Review Series in Oncology* 2001; 4: 18-19.
- G Monteleone, S L F Pender, E Alstead, A C Hauer, P Lionetti, T T MacDonald. Role of interferon-alpha in celiac disease. *Review Series Pediatrics* 2002 2 18-19.

CAPITOLI DI LIBRI

- F Pallone, L Biancone, S Fais, M Boirivant, G Monteleone. Immunologia clinica ed immunopatologia delle malattie infiammatorie croniche intestinali (MICI). In: *Rettocolite ulcerosa e morbo di Crohn*, Eds. Sergio Gullini e Daniela Cantarini, 1993, 19-31.
- G Monteleone, T Parrello, P Doldo, L Biancone, F Pallone. La rettocolite ulcerosa. *Gastroenterologia pratica* 1999: 3-16, Ed. Luigi Familiari e Jose' Sahel.
- L Biancone, G Monteleone, F Pallone. Patogenesi: la risposta immune nel morbo di Crohn. In: *Attualita' sul morbo di Crohn*, Eds. G R Corazza e S Tinozzi, 1999; 25-35.
- G Monteleone, T Parrello, L Biancone, R Marasco, P Doldo, F Pallone. Citochine e fattori di crescita nelle malattie infiammatorie croniche intestinali. Revisione critica del loro ruolo patogenetico e terapeutico. In *IBD Year Book 1999*. Editori: G Bianchi Porro, S. Ardizzone, pagine 43-53.
- F Pallone, G Monteleone, R Marasco, L Biancone, T Parrello. The role of interleukin-12 in inflammatory bowel disease.

- In: Proceeding of the Falk symposium 106, 1998. Advances in Inflammatory Bowel Diseases. Kluwer Academic Publishers, London.
- G Monteleone, S L F Pender, T T MacDonald. Modulation of Th1 responses, tissue injury and matrix metalloproteinases in human gut. In: Attualita' sul morbo di Crohn, Eds. G R Corazza e S Tinozzi, 1999; 37-45.
 - F Pallone, G Monteleone. Pathogenetic mechanisms in inflammatory bowel disease: an overview. In Morelli A, Surrenti C, Santucci L (Eds): Advances in Gastrointestinal Inflammation, 1999: 383-404
 - G Monteleone, T T MacDonald. The role of T cells in the intestinal mucosa.
 - In: Oral tolerance: the response of the intestinal mucosa to dietary antigens. 2001. Ed. by Olivier Morteau.
 - T T Macdonald, G Monteleone. Bacteria and the regulation of T-cell immune function in the gut. In: Gut Ecology, Edited by: A L Hart, A J Stagg, H Graffner, H Glise, P Falk, M A Kamm; 2002; 57-65.
 - MacDonald TT, Monteleone G 2004 The Smad signalling pathway in Crohn's disease and ulcerative colitis. In Mechanisms of Intestinal Inflammation-Implications for therapeutic intervention in IBD. Edited R Duchmann et al, Falk Symposium No 133 pp133-136.
 - Monteleone G and MacDonald TT 2004 The role of T cells in the intestinal mucosa, in Oral Tolerance: the response of the intestinal mucosa to dietary antigens, edited by Olivier Morteau, Kluwer Academic/Plenum Publishers pp 52-63.
 - MacDonald TT, Monteleone G 2005 Human gut-associated lymphoid tissues. In Mucosal Immunology 3 rd edition, edited by J Mestecky, ME Lamm, W Strober, J Bienenstock, JR McGhee, L Mayer, Academic Press, San Diego pp407-413.
 - Fina D, Monteleone G, Fantini M. Molecular actions of 5-aminosalicylic acid: the magic bullet on epidermal growth factor receptor signalling. In: Proceeding of the Falk symposium 158, 2007. Intestinal Inflammation and colorectal cancer. Springer Ed, Dordrecht, The Netherlands.
 - Giovanni Monteleone, Massimiliano Sarra, Francesco Pallone, and Thomas T. MacDonald. TH17 Cells and IL-23 in Gut Inflammation. In: TH17 Cells In: Health and Disease. Jiang, Shuiping 1st Edition, 2011, XIV pp: 257-268; Springer New York.
 - Monteleone G, Neurath M, MacDonald TT 2012, Chapter 31, Inflammatory Bowel Disease. In Principles of Mucosal Immunology, edited by JP, D Smith,TT MacDonald, R Blumberg, Garland Science, London and New York pp473-4873.

PREMI

YOUNG SCIENTIST AWARD, 3rd UEGW, Oslo, Norway, 1994

Premio Tilde Fiorentini” award 2000

Premio “Aldo Torsoli” 2005

Premio Scanno per la Medicina , XLIII edizione, 2016

Medaglia d'oro al merito della sanità pubblica, Roma, 2016

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA DI PROGETTI DI RICERCA

1. Broad Medical Research Program: 2004-2005- Role of Smad7, an inhibitor of TGF-beta1 signalling, in chronic intestinal Inflammation –
2. Ministero dell' Istruzione, dell' Università e della Ricerca, Italy, 2004-2006, - Expression and regulation of foxp3-regulatory cells in inflammatory bowel disease- .
3. Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro: 2004–2007 Chemoprophylactic effect of mesalazine in colorectal cancer -.
4. Broad Medical Research Program: 2005-2007- Interleukin-21 triggers inflammatory pathways in the gut: relevance for human inflammatory bowel diseases-
5. Istituto Superiore di Sanità, 2006. Strategie di uso di batteri probiotici, prodotti batterici e parassitari per la terapia delle malattie autoimmuni ed allergiche.
6. SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME, EUROPEAN UNION, No. 200931: Mucosal proteases and their inhibitors in inflammatory bowel disease: From etiopathogenetic insight to innovative therapy. 2008-2011.
7. SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME, EUROPEAN UNION, No. 202020, IPODD. IBD: Protease offer new targets for drug discovery.
8. Broad Medical Research Program: 2008-2010- Antagonistic effects of Interleukin-25 on CD14+ cell cytokine responses in the gut.
9. Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro: 2009–2012 REGULATION OF COLON CARCINOGENESIS BY 2-METHOXY-5-AMINO BENZOYLHYDROXAMIC ACID, A DERIVATIVE OF MESALAZINE.
10. Broad Medical Research Program: 2010-2012-Effect of Smad7 antisense oligonucleotide on clinical, laboratory and immunological variables in patients with active Crohn's disease: the first human experience.
11. Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro: 2013–2016 Smad7 as a molecular target for pharmacological intervention in colorectal cancer.
12. Bill & Melissa Gates Foundation: “Identification of novel biomarkers for environmental enteropathy in children using an evidenced based approach” 26/05/2015 28/02/2017
13. Associazione Italiana Celiachia: 2016-2018: ROLE OF mTOR KINASE CASCADE IN CELIAC DISEASE.
14. Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro: 2017-2019: Interleukin-34 sustains pro-tumorigenic signals in colon cancer tissue.

CONTRATTI

1. Airc "Chemoprophylactic effect of mesalazine in colorectal cancer" 02/01/2005 31/12/2005 € 50.000,00
2. Giuliani "Ruolo dell'IL-21 nella modulazione della risposta immunitaria in corso di malattie infiammatorie intestinali" 20/04/2007 31/12/2011 € 72.600,00
3. IPODD "IBD: proteases offer new targets for drug discovery" 01/06/2008 01/06/2008 € 118.200,00
4. IBDase "Mucosal proteases and their inhibitors in inflammatory bowel disease: From etipathogenetic insight to innovative therapy" 01/03/2008 28/02/2011, 02/01/2014 31/12/2016 € 175.400,00
5. Sofar "Effetti modulatori del lattobacillo casei sulla espressione di triptasi e tripsina in pazienti con sindrome dell'intestino irritabile" 10/03/2008 10/03/2009 € 24.000,00
6. Airc "Regulation of colon carcinogenesis by 2-methoxy-5-amino benzoylhydroxamic acids, a derivate of mesalazine" 11/11/2009 30/12/2012 € 240.000,00
7. Teva "Modulation of Gut Inflammation by Laquinimod" 17/06/2011 31/12/2011 € 30.000,00
8. Broad "Gli effetti dell'oligonucleotide antisense Smad7 nelle variabili cliniche di laboratorio e immunologiche in pazienti con malattia di Crohn" 02/01/2012 02/01/2012 € 142.656,00
9. Sirtris "Modulation of Gut Inflammation and colitis-associated colon cancer by Sir1 activators" 02/01/2012 31/12/2013 \$ 84.000,00
10. Sofar "Effetti modulatori del lattobacillo casei sulla espressione di triptasi e tripsina in pazienti con sindrome dell'intestino irritabile" 01/02/2012 01/02/2013 € 36.300,00
11. Lycera "ATPase Inhibitor Effects on T cells from Subjects with Inflammatory Bowel Disease" 02/01/2013 31/12/2013 \$ 100.000,00
12. Airc "Smad7 as a molecular target for pharmacological intervention in colorectal cancer" 02/01/2013 02/01/2015 € 240.000,00
13. Giuliani "Effetto modulatorio di Smad7 in linee cellulari di cancro del colon-retto" 07/01/2013 07/01/2016 € 72.600,00
14. Lycera "ATPase Inhibitor Effects on T cells from Subjects with Inflammatory Bowel Disease" 27/01/2015 26/09/2015 \$ 100.000,00
15. Bill & Melissa Gates Foundation: "Identification of novel biomarkers for environmental enteropathy in children using an evidenced based approach" 26/05/2015 28/02/2017 \$ 135.000,00
16. PPMServices "Ruolo di Smad7 nel processo di ri-epitelizzazione della mucosa intestinale" 30/10/2015 30/10/2018 € 150.000,00
17. PPMServices "Analisi degli effetti infiammatori e tumorali dell'interleukina-34 nell'intestino" 30/10/2015 30/10/2018 € 150.000,00

18. PPMservices “Ruolo di Smad7 nel processo fibrotico intestinale” 30/10/2015
30/10/2018 € 150.000,00
19. PPMservices “Modulazione di processi infiammatori, fibrotici e tumorali intestinali
ad opera di attivatori chimici NPD-0614 di aryl hydrocarbon receptor” 30/10/2015
30/10/2018 € 150.000,00
20. PPMservices “Evoluzione delle concentrazioni sieriche di CCL20 in soggetti affetti
da morbo di Crohn” 30/10/2015 30/10/2018 € 150.000,00
21. Aic “Role of mTor kinase cascade in celiac disease” 08/03/2016 07/03/2019 €
155.295,00
22. Celgene “A phase 2 open-label study to explore the pharmacodynamic and clinical
effects of Mongersen (GED-0301) in subjects with active Crohn's disease” 10/03/2016 €
52.100,00
23. Uni Tor Vergata Consolidate the Foundation 2015 “Novel therapeutic targets in
colon cancer” 15/06/2016 15/03/2018 € 18.700,00
24. Airc “Interleukin-34 sustains pro-tumorigenic signals in colon cancer tissue”
02/01/2017 02/01/2020 € 267.000,00
25. “Ficz, un ligando naturale di Aryl Hydrocarbon Receptor, come modulatore della
fibrosi intestinale” 10/07/2017 € 99.205,61

INVENTORE DEI SEGUENTI BREVETTI

1. ANTISENSE OLIGONUCLETIDES AGAINST SMAD7 AND USES THEREOF IN THE
MEDICAL FIELD PCT Pub. No. WO2004/087920; Grant_Date 19/12/2007; Inventors
Giovanni Monteleone.
2. Epitopi antigenici dell'Interleuchina 21, anticorpi relativi e loro uso in campo medico.
Filing_date 29/11/2004 Patent_number 1351588; Grant_Date 13/01/2009; Inventors
Giovanni Monteleone.
3. A treatment for inflammatory disease. Filing_date 04/04/2008; Patent_number
EP2106801; Inventors Monteleone Giovanni.
4. Binding proteins and methods of making and using same; Filing_date 28/04/2008;
Application_no EP08425294.9; Inventors Monteleone Giovanni.
5. Treatments for inflammatory disease; Filing_date 06/06/2008; Application_no
EP08157799.1; Inventors Monteleone Giovanni.
6. Methods for preventing or reducing carcinogenesis; Filing_date 01/07/2009; PCT App.
No. PCT/EP2009/008633. Inventors Bellinvia Salvatore, Baroni Sergio, Monteleone
Giovanni, Viti Francesca
7. METHODS FOR PREDICTING RESPONSIVENESS TO ANTI-SMAD7 THERAPY
Europe Provisional App. No. EP11425233.1; Filing Date 15th September 2011(Pending)
Europe Provisional App. No. EP11425234.9; Filing Date 15th September 2011 (Pending)

United States Provisional App. No. 61/576,556; Filing Date 16th December 2011 (Pending) United States Provisional App. No. 61/576,547; Filing Date 16th December 2011(Pending). Inventors: Giovanni Monteleone, Salvatore Bellinvia, Francesca Viti.

8. METHODS OF TREATING DIABETES AND/OR PROMOTING SURVIVAL OF PANCREATIC ISLETS AFTER TRANSPLANTATION

Filing Date 18th April 2012

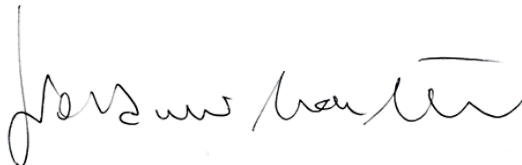
Inventors: Giovanni Monteleone, Peter Buchwald, Luca Inverardi, Antonello Pileggi, Camillo Ricordi, Alice Tomei. WO 2013158868 A1

SVILUPPO DI PRODOTTI FARMACOLOGICI

La ricerca scientifica ha contribuito allo sviluppo di un prodotto farmacologico, contenente un oligonucleotide antisense contro Smad7, somministrabile per via orale, somministrato per la prima volta nell' uomo in uno studio di fase 1 e successivamente in studi multicentrici di fase 2 e di fase 3, in pazienti con malattia di Crohn attiva.

Roma

14-10-2019

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Giovanni Monteleone". The signature is written in a cursive, flowing style.