



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA  
Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale  
Prof. Stefano Fiorucci

Curriculum vitae e professionale  
Prof. Stefano Fiorucci  
Settembre 2014

Prof. Stefano Fiorucci



## Dati personali

Nato a Perugia il 9 agosto 1956

Residente a Perugia, Via Assisi 70 - 06134

Sposato con due figli

## Percorso professionale

1. **Laurea in Medicina e Chirurgia**, novembre 1981 con la votazione di 110/110 e lode (titolo della tesi: "Neoplasie endocrine dell' apparato digerente").
2. **Diploma di Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, Università degli Studi di Perugia, conseguito** nell' ottobre 2005 con la votazione di 50/50 e lode.
3. **Diploma di Scuola di Specializzazione Medicina Interna, Università degli Studi di Perugia, conseguito** nell' ottobre 1990 con la votazione di 50/50 e lode.
4. **Fellowship internazionale presso la "Digestive System Research Unit", South Western University, Dallas, Texas-USA** dall' ottobre 1988 al giugno 1990.
5. **Vincitore di concorso per funzionario tecnico di VII livello e successivamente di VIII**, Università degli studi di Perugia, Facoltà di Medicina e Chirurgia. Preso di servizio 1 gennaio 1990.
6. **Convenzione con il SSN**, Azienda Ospedaliera di Perugia a partire dal 1 luglio 1990 presso Istituto, prima, e successivamente S.c. di Gastroenterologia ed Epatologia dell' Azienda ospedaliera di Perugia, fino al giugno 2009 e quindi assegnazione temporanea alla S.C. di Chirurgia Generale e d'Urgenza dal luglio 2009.
7. Co-iniziatore dell' Istituto prima, e della Clinica di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, poi, nel luglio 1990.
8. Vincitore di concorso nazionale per **Professore associato** SSD MED12- Gastroenterologia. Assunzione in ruolo Università di Perugia 1 novembre 1998-
9. Conferimento da parte dell'Azienda Ospedaliera di Perugia **dell'incarico professionale di alta specializzazione: Programma di Struttura Complessa** "Gestione del paziente trapiantato di fegato" per il triennio 1/1/2004-31/12/ 2006, rinnovato negli anni seguenti e tutt'ora attivo.
10. Il professor Fiorucci ha conseguito **l'idoneità scientifica nazionale al ruolo di professore di prima fascia** nel settore concorsuale 06D4 ( 16 dicembre 2013).

## Attività clinica

Il Prof. Fiorucci nel corso degli anni è stato responsabile di varie attività cliniche e diagnostiche:

- attività di reparto
- ecografia diagnostica avendo eseguito nel corso di quasi 30 anni quasi 100.000 prestazioni diagnostiche
- ecografia interventiva (biopsia ecoguidata di patologie diffuse e focali del fegato, trattamenti percutanei di lesioni focali epatiche, drenaggio di cisti, ascessi e raccolte epatiche, biopsia di lesioni focali pancreatiche, drenaggio di cisti, pseudocisti e raccolte pancreatiche, drenaggio di raccolte addominali) oltre 1500 attività interventive documentate.
- endoscopia diagnostica e terapeutica alcune migliaia di esami strumentali
- attività di reperibilità endoscopica notturna e festiva dal 1993 al 2009
- screening e follow up di pazienti sottoposti a trapianto epatico
- diagnosi e follow-up di pazienti affetti da malattie infiammatorie croniche intestinali (MICI)

Responsabile dell'ambulatorio di gastroenterologia della S.C. di Chirurgia generale e D'Urgenza (giugno 2009-settembre 2014) in tale contesto ha eseguito oltre 5000 prestazioni ambulatoriali incluse ecografie e visite specialistiche.

Conferimento da parte dell'Azienda Ospedaliera di Perugia **dell'incarico professionale di alta specializzazione: Programma di Struttura Complessa** "Gestione del paziente trapiantato di fegato" per il triennio 1 gennaio 2004-31 dicembre 2006, rinnovato negli anni seguenti e tutt'ora attivo.

## **Indici di produttività scientifica**

1. Il prof. Stefano Fiorucci è autore di oltre 450 pubblicazioni scientifiche pubblicate sulle maggiori riviste internazionali nel settore biomedico secondo ISI Web of knowledge che
2. Ha pubblicato circa 300 "full papers" nel settore delle malattie dell' apparato digerente e del fegato e della farmacologia ed immunologia secondo l' indice ISI web of Knowledge.
3. L' impact factor complessivo di tali pubblicazioni è di 1700 (fonte Research Gate).
4. I lavori del Prof. Fiorucci hanno avuto oltre 10000 citazioni su riviste scientifiche con un "H INDEX" di 58 che lo colloca alla 54 posizione nell' ambito della classifica dei TOP italian Scientists (TIS) relativa a tutte le discipline censite (FONTE TIS), e tra i primi 10 tra i ricercatori attivi della facoltà di Medicina e Chirurgia di Perugia ed in VII posizione nel SSD MED 12 a livello italiano (FONTE TIS)
5. Il professor Fiorucci ha conseguito l' idoneità scientifica nazionale al ruolo di professore di prima fascia nel settore concorsuale 06D4. In base all' H Index il professor Fiorucci si è collocato nella 570 posizione sull' insieme delle idoneità nazionali dell' anno 2012-13 relative a tutti i SSD nazionali (circa 57.000 idoneità). Fonte ANVUR.

## **Attività editoriale per riviste scientifiche**

Il Prof. Fiorucci è membro del comitato editoriale di numerose riviste scientifiche, incluso: Journal of Gastroenterology and Hepatology- Associated editor in chief 01/2012 12/2013; Digestive and Liver Disease- Editorial board 01/2000 12/2007, Immunity and Diseases- Editorial board 10/2012 12/2013; Recent Patents on Inflammation & Allergy Drug Discovery - Editorial board 01/2007 12/2013; World Journal of Gastroenterology - Editorial board 01/2007 11/2012; World Journal of Diabetes- Editorial board 01/2011 12/2013; Journal of Gastroenterology and Hepatology research, 2012-13.

## **Attività di revisore per fondazioni scientifiche ed enti statali nazionali ed europei**

Il Prof. Fiorucci e' stato/è revisore per numerose fondazioni europee ed è revisore per l'agenzia della ricerca di Singapore, Francia, Belgio, Olanda e Unione Europea  
Singapore Biomedical research Council: 2007  
The Netherlands Organisation for Health Research and Development (ZonMw )Programme VIDI 2010 e 2012  
European Research Council 2. EEC Executive Agency ERC.B.2 - Starting Grant - 2010 e 2011.  
E' stato nominato valutatore esterno dalla French National Research Agency (Agence de la Recherche] per il 2012 e poi ancora nel 2013.

## **Attività di revisore per riviste scientifiche**

E' stato/e' revisore per le quasi tutte le maggiori riviste scientifiche internazionali incluse: Nature Drug Discovery, Nature review gastroenterology and hepatology, Nature communications, Nature Immunology, Proceeding of National Academy of Science USA; American Journal Physiology; Gastroenterology, HEPATOLOGY, GUT, J. Hepatology; Journal of Immunology; European Heart Journal; Circulation, Alimentary Pharmacology and Therapeutics; Digestive Disease and Science;

Digestive an Liver Disease; British Journal of Pharmacology; J Pharmacol and Experimental Therapeutics; European cytokine network; Journal of Medical Virology; Journal American College of Cardiology; Life science; Biochimica Biophysica Acta; J. of Neuroscience; Scientific Report (per citarne solo alcune).

#### **Attività di revisore per congressi di società scientifiche nazionali/internazionali:**

- Digestive Disease Week (USA) 2004-2009
- UEGW (congresso della società europea di gastroenterologia) 2002-2014
- Congresso italiano delle malattie digestive 1996-2010

#### **Finanziamenti Ricevuti**

##### **a. Finanziamenti nazionali del Ministero della ricerca e dell' Università (PRIN)**

1. **PRIN 1999:** BASI CELLULARI E MOLECOLARI DEL CONTROLLO DELL'INFIAMMAZIONE NELLA MUCOSA GASTROINTESTINALE DELL'UOMO. 24 Responsabile Unità
2. **PRIN 2000:** Meccanismi Molecolari Del Danno E Della Risposta Cellulare E Tissutale Indotti Da Helicobacter Piloni 24 Responsabile Unità
3. **PRIN 2004:** RUOLO DEI RECETTORI ATTIVATI DALLE PROTEASI (PAR)- 1 E 2 NELL'INFIAMMAZIONE ED IN PROCESSI FIBROTICI AD ESSA CORRELATI. Responsabile Unità
4. **PRIN 2006:** INTERAZIONI TRA I RECETTORI ATTIVATI DALLE PROTEASI (PAR-1 E PAR-2) ED I RECETTORI TOLL (TLR2 E TLR4) ELL'INFIAMMAZIONE POLMONARE: UN' ANALISI MOLECOLARE E FUNZIONALE Responsabile Unità
5. **PRIN 2010:** Ruolo Della Via Di Trasduzione L-Cisteina/H<sub>2</sub>S Nelle Patologie A Base Infiammatoria: Identificazione Di Un Nuovo Bersaglio Terapeutico 36 Responsabile Unità
6. **PRIN 2008:** Ruolo dei recettori attivati dalle proteasi nell'infiammazione cronica e nel rimodellamento tissutale nel sistema cardiovascolare e respiratorio Partecipante

##### **b. Finanziamenti della Unione Europea (VI e VII Framework programs)**

1. FP6-2003-SME-1: Targetted Therapies For Inflammatory Bowel Disease 24 Partecipante
2. FP7-SME-2007-1: Novel anti-inflammatory compounds for autoimmune diseases Partecipante

##### **c. Finanziamenti privati, fondazioni e enti di ricerca non europei**

Dal 1998 il Prof. Fiorucci ha ottenuto grant di ricerca da istituzioni private italiane, europee e Nord Americane (USA). Tali finanziamenti sono stati utilizzati tra l'altro per la creazione di 8 contratti di collaborazione professionale continuativa a laureati in Biologia (4), Chimica farmaceutica (2) e tecnici (2) ed assegni di ricerca (continuamente assegnato per 5 anni) a laureati in Medicina e Chirurgia. Nell'ottobre 2013 il Prof. Fiorucci ha ricevuto un grant dalla società PSC partners, società USA che si occupa di finanziare la ricerca nel campo delle malattie autoimmuni del fegato in particolare della Colangite Sclerosante Primitiva (PSC).

## **Società scientifiche di appartenenza**

1. Società Italiana di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva (SIGE)
2. European Association of Gastroenterology (EAGE)
3. American Gastroenterology Association (AGA)
4. European Association for the Study of the Liver (EASL)
5. American Association for the Study of Liver (AASL)

## Attività didattica

L'attività didattica è certificata dalla documentazione qui riprodotta.



Pagina 1 di 3

### RIPARTIZIONE DEL PERSONALE AREA PROCEDURE SELETTIVE E PERSONALE DOCENTE Ufficio Programmazione Didattica e Professori a Contratto

Sulla base della documentazione agli atti di questo Ufficio si certifica che il **Prof. Stefano Fiorucci**, nato a Perugia il 09/08/1956, professore associato confermato presso la Facoltà di **Medicina e Chirurgia** di questa Università, per il settore scientifico disciplinare MED/12 - Gastroenterologia, sono stati conferiti i seguenti insegnamenti e/o moduli, per attività didattica ufficiale negli anni accademici di seguito specificati:

a) *Per compito didattico istituzionale*

- Presso il **Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia "Gastroenterologia"** nell'ambito del Corso Integrato "Patologia sistematica (B)" nell'anno accademico 2001/2002.
    - "Gastroenterologia" nell'ambito del Corso Integrato "Patologia sistematica (C)" nell'anno accademico 2003/2004.
  - Presso il **Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia**
    - "Modulo 3" nell'ambito dell'insegnamento di "Gastroenterologia (Patologia sistematica C)" nell'anno accademico 2004/2005.
  - Presso il **Corso di Laurea Specialistica in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana**
    - Modulo di "Gastroenterologia" nell'ambito dell'insegnamento di "Oncologia medica gastroenterologia nefrologia" negli anni accademici 2006/2007 - 2007/2008 - 2008/2009;
  - Presso il **Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana**
    - Modulo di "Gastroenterologia" nell'ambito dell'insegnamento di "Oncologia medica gastroenterologia e nefrologia" negli anni accademici 2010/2011 - 2011/2012;
    - "Gastroenterologia" nell'anno accademico 2012/2013;
  - Presso il **Corso di Laurea in Triennale in Dietistica**
    - Modulo di "Gastroenterologia" nell'ambito dell'insegnamento di "Patologia medica e chirurgia" nell'anno accademico 2007/2008 - 2009/2010 e 2011/2012;
  - Presso la **Scuola di Specializzazione in Scienza della Alimentazione (nuovo ordinamento)**
    - "Gastroenterologia (indirizzo nutrizione clinica)" nell'anno accademico 2009/2010.
    - "Gastroenterologia (indirizzo nutrizione applicata)" nell'anno accademico 2009/2010.
  - Presso il **Corso di Laurea Triennale in Infermieristica (sede di Perugia)**
    - "Gastroenterologia" nell'anno accademico 2012/2013.
  - Presso il **Corso di Laurea Triennale in Infermieristica (sede di Perugia 2)**
    - "Gastroenterologia" nell'anno accademico 2012/2013.
- b) *Per affidamento*
- Presso il **Diploma Universitario in Dietologia e Dietetica Applicata**
    - "Gastroenterologia" nell'anno accademico 1998/1999.
  - Presso il **Diploma Universitario di Dietista**
    - "Gastroenterologia" (III anno) (in collaborazione con altro docente) nell'ambito del Corso Integrato F1 nell'anno accademico 1999/2000.
  - Presso il **Corso di Laurea in Dietista**
    - "Gastroenterologia" (III anno) nell'ambito del Corso Integrato F1 di "Malattie dell'apparato digerente" nell'anno accademico 2000/2001;
    - "Fisiopatologia digestiva e nutrizionale" nell'ambito del Corso Integrato D2) di "Malattie del metabolismo e della nutrizione del malato chirurgico e nutrizione clinica" negli anni accademici 2001/2002.
  - Presso il **Corso di Laurea in Triennale in Dietistica (Abilitante alla Professione Sanitaria di Dietista)**
    - "Fisiopatologia digestiva e nutrizionale" nell'ambito del Corso Integrato D2) di "Malattie del metabolismo e della nutrizione del malato chirurgico e nutrizione clinica" negli anni accademici 2002/2003 - 2003/2004;
    - Modulo di "Fisiopatologia digestiva e nutrizionale" nell'ambito dell'insegnamento di "Malattie del metabolismo e della nutrizione, del malato chirurgico e nutrizione clinica" negli anni accademici 2004/2005 e 2005/2006.

- Presso il **Corso di Laurea Specialistica in Scienza/e dell’Alimentazione e della Nutrizione Umana**
    - Modulo di **“Gastroenterologia”** nell’ambito dell’insegnamento di **“Oncologia medica e gastroenterologia”** nell’anno accademico 2004/2005 e 2005/2006;
    - Modulo di **“Gastroenterologia”** nell’ambito dell’insegnamento di **“Oncologia medica gastroenterologia nefrologia”** negli anni accademici 2006/2007 – 2007/2008 e 2009/2010.
  - Presso il **Corso di Laurea in Infermieristica (sede di Terni) (Abilitante alla Professione Sanitaria di Infermieristica)**
    - **“Gastroenterologia”** nell’ambito del Corso Integrato D2 di **“Elementi di chirurgia generale e specialistica”** nell’anno accademico 2003/2004;
    - Modulo di **“Gastroenterologia”** nell’ambito dell’insegnamento di **“Elementi di chirurgia generale e specialistica”** negli anni accademici 2004/2005 e 2005/2006.
  - Presso il **Corso di Laurea Triennale in Economia e Cultura dell’Alimentazione**
    - Modulo di **“Fisiopatologia digestiva”** nell’ambito dell’insegnamento di **“Malattie metaboliche e fisiopatologia digestiva”** negli anni accademici 2006/2007 e 2007/2008.
  - Presso la **Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia**
    - **“Gastroenterologia (Fisiologia e fisiopatologia)”** (I anno) negli anni accademici 1999/2000 – 2000/2001 – 2001/2002 – 2002/2003 – 2003/2004 – 2004/2005 e 2005/2006;
    - **“Gastroenterologia (eziopatogenesi)”** (II anno) (*in collaborazione con altro docente*) negli anni accademici 2001/2002 – 2002/2003 – 2003/2004 – 2004/2005 e 2005/2006.
  - Presso la **Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio (vecchio ordinamento)**
    - **“Gastroenterologia”** (III anno) negli anni accademici 2002/2003 – 2003/2004 – 2004/2005 e 2005/2006 – 2009/2010;
    - **“Gastroenterologia”** (IV anno) negli anni accademici 2002/2003 – 2003/2004 – 2004/2005 – 2005/2006 – 2009/2010 e 2010/2011;
    - **“Gastroenterologia”** (V anno) negli anni accademici 2002/2003 – 2003/2004 – 2004/2005 e 2005/2006 – 2009/2010 e 2010/2011.
  - Presso la **Scuola di Specializzazione in Scienze della Alimentazione (vecchio ordinamento)**
    - **“Gastroenterologia”** (III anno) indirizzo di **“nutrizione clinica”** negli anni accademici 2000/2001 – 2001/2002 – 2002/2003 e 2004/2005;
    - **“Gastroenterologia”** nell’anno accademico 2009/2010.
  - c) *per attività didattica integrativa*
    - Presso il **Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell’Alimentazione e della Nutrizione Umana**
      - **“Gastroenterologia”** nell’anno accademico 2012/2013.
- Si dichiara, altresì, che precedentemente alla nomina a professore associato, al **Prof. Stefano Fiorucci** sono state conferite le funzioni di professore a contratto per i seguenti insegnamenti:
- d) *per attività didattica prevista dagli artt. 16 e 17 del DPR 162/82:*
- Presso la **Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva**
    - **“Fisiopatologia dell’esofago, dello stomaco e del duodeno”** integrativo dell’insegnamento ufficiale di **“Malattie dell’apparato digerente”** (I anno) negli anni accademici 1992/1993 – 1993/1994 – 1994/1995 – 1995/1996 e 1996/1997;
  - Presso la **Scuola di Specializzazione in Medicina Interna**
    - **“Tecniche ecografiche”** integrativo dell’insegnamento ufficiale di **“Medicina interna”** (III anno) negli anni accademici 1994/1995 – 1995/1996 – 1997/1998.
  - Presso il **Diploma Universitario in Dietologia e Dietetica Applicata**
    - **“Attività di didattica integrativa a favore di insegnamenti destinati a personale laureato non docente dipendente dell’Ateneo per un totale complessivo di n.10 h nell’anno accademico 1994/1995.**
  - Presso il **Corso di Perfezionamento in Ecografia Diagnostica ed Interventiva**
    - **“Ipertensione portale”** nell’anno accademico 1996/1997.
  - Presso il **Corso di Perfezionamento in Ossigeno Ozono Terapia di Base**
    - **“Fisiopatologia gastro-enterica con note introduttive alla ulcera cronica-colite ulcerosa-rettocolite ulcerosa-fistole perianali-epatiti”** (*in collaborazione con altri docenti*) nell’anno accademico 1999/2000.
- Si rilascia a richiesta dell’interessato, in carta libera, per tutti gli usi per i quali la legge non prevede il bollo.



Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di professore di prima fascia settore O6-D4 in data 16 dicembre 2013.



Bando 2012 (DD n. 222/2012)



---

## **FIORUCCI Stefano**

---

### **Giudizio collegiale:**

Il candidato è in atto Professore Associato di Gastroenterologia presso l'Università degli Studi di Perugia. Il candidato collabora con gruppi di ricerca a livello nazionale ed internazionale ed ha dimostrato di poter conseguire finanziamenti per la ricerca come responsabile di centro. I suoi principali campi di interesse sono rappresentati dalla ricerca di base inerente disturbi intestinali e malattie di fegato, materie in cui il candidato è un esperto anche a livello internazionale. La produzione scientifica globale è eccellente, con un ruolo individuale sempre ben chiaro. Il candidato presenta 246 lavori, di cui 66 pubblicati negli ultimi 5 anni. E' primo o ultimo nome in 19 lavori sulle migliori 20 pubblicazioni. Il giudizio secondo quanto riportato nell'art 3 e 4 del Regolamento ASN per la valutazione dei candidati è ampiamente positivo. Il candidato soddisfa tre criteri bibliometrici sui tre richiesti. Risponde quindi pienamente ai parametri individuati dalla Commissione per il ruolo di Professore di I fascia. Alla luce degli elementi evidenziati la commissione, come risulta dai voti espressi nel verbale della riunione del 24-09-13, delibera all'unanimità l'attribuzione al candidato dell'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale 06D4.

### **Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche**

Dal 5 febbraio 2013, il prof. Fiorucci è responsabile della sezione di "Gastroenterologia" del Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche cui afferisce il laboratorio di gastroenterologia e epatologia attualmente ubicato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia Edificio B, III piano.

## **Brevetti**

### Bile acid derivatives as FXR ligands for the prevention or treatment of FXR-mediated diseases or conditions

**Patent number:** 8546365

**Abstract:** The present invention relates to compounds of formula (I): wherein R is hydrogen or alpha-hydroxy, the hydroxyl group in position 7 is in the alpha or beta position; and pharmaceutically acceptable salts, solvates or amino acid conjugates thereof.

**Type:** Grant

**Filed:** April 7, 2011

**Issued:** October 1, 2013

**Assignee:** Intercept Pharmaceuticals, Inc.

**Inventors:** Roberto Pellicciari, Stefano Fiorucci, Mark Pruzanski

### Derivatives of 4- or 5-aminosalicylic acid

**Patent number:** 8114858

**Abstract:** The present invention provides new derivatives of 4- or 5-aminosalicylic acid, and a pharmaceutical composition containing these derivatives of 4- or 5-aminosalicylic acid as active ingredients, useful for the treatment of intestinal diseases such as inflammatory bowel disease (IBD) and irritable bowel syndrome (IBS) and for the prevention/treatment of colon cancer. More particularly, these derivatives comprise a hydrogen sulfide releasing moiety linked via an azo, an ester, an anhydride, a thioester or an amide linkage to a molecule of 4- or 5-aminosalicylic acid. Furthermore, the present invention provides a process for preparing these compounds and their use for treating IBD and IBS and the prevention/treatment of colon cancer.

**Type:** Grant

**Filed:** December 29, 2010

**Issued:** February 14, 2012

**Assignee:** Antibe Therapeutics Inc.

**Inventors:** John L. Wallace, Giuseppe Cirino, Giuseppe Caliendo, Anna Sparatore, Vincenzo Santagada, Stefano Fiorucci

### Bile acid derivatives as FXR ligands for the prevention or treatment of FXR-mediated diseases or conditions

**Patent number:** 7858608

**Abstract:** The present invention relates to compounds of formula (I) wherein: R1 is hydrogen or an alkyl group; R2 is hydrogen or a halogen, nitro, alkyloxy, amino or carboxy group; Y is CH2, oxygen or sulfur; n is an integer from 1 to 4, and pharmaceutically acceptable salts, solvates or amino acid conjugates thereof for the treatment of FXR-mediated diseases or conditions.

**Type:** Grant

**Filed:** May 4, 2009

**Issued:** December 28, 2010

**Assignee:** Intercept Pharmaceuticals, Inc.

**Inventors:** Roberto Pellicciari, Stefano Fiorucci, Mark Pruzanski

Treatment and prevention of intestinal fibrosis

**Application number:** 20080119439

**Abstract:** The present invention is directed to the use of lipoxin A4 analogs as therapeutic agents in the treatment and/or prevention of intestinal fibrosis.

**Type:** Application

**Filed:** August 21, 2007

**Issued:** May 22, 2008

**Inventors:** John Parkinson, Stefano Fiorucci

Modulation of MDL-1 activity for treatment of inflammatory disease

**Application number:** 20070179094

**Abstract:** The present invention provides compositions and methods that modulate MDL-1 activity in a cell, in vivo or in vitro. In particular, the present invention provides methods for treatment of inflammatory diseases using synthetic or recombinant compositions that modulate MDL-1 activity in a mammalian cell, in vivo or in vitro. More particularly, the present invention provides protein compositions useful for the treatment of diseases having an inflammatory process mediated by MDL-1.

**Type:** Application

**Filed:** January 26, 2007

**Issued:** August 2, 2007

**Assignee:** BAYER SCHERING PHARMA AG

**Inventors:** Daryl Faulds, Stefano Fiorucci, Ying-Ping Jiang, Yi Liu, John Parkinson

Method of reducing drug-induced adverse side effects in a patient

**Application number:** 20060252670

**Abstract:** The invention relates to the discovery that farnesoid X receptor (FXR) agonists can be used in combination with peroxisome proliferation activated receptor gamma (PPAR $\gamma$ ) agonists to reduce drug-induced adverse side effects in patients suffering from conditions such as insulin resistance, Type II diabetes, metabolic syndrome, non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD), non-alcoholic steatohepatitis (NASH), and heart disease. Particularly, the present invention encompasses methods for treating patients suffering from drug-induced adverse side effects with selective PPAR $\gamma$ , dual PPAR $\alpha/\gamma$  and pan PPAR $\alpha/\gamma/\delta$  agonists in combination with FXR agonists.

**Type:** Application

**Filed:** October 13, 2005

**Issued:** November 9, 2006

**Assignee:** Intercept Pharmaceuticals Inc.

**Inventors:** Stefano Fiorucci, Roberto Pellicciari, Mark Pruzanski

Treatment of fibrosis using FXR ligands

**Application number:** 20060069070

**Abstract:** The present invention relates to a method for inhibiting fibrosis that occurs in an organ where the farnesoid X receptor (FXR) is expressed. This method involves the step of administering a high potency, activating ligand of FXR in an effective amount to a patient who is not suffering from a cholestatic condition. The invention also provides pharmaceutical compositions containing an effective amount of an FXR ligand and kits for dispensing the pharmaceutical compositions.

**Type:** Application

**Filed:** March 14, 2005

**Issued:** March 30, 2006

**Assignee:** Intercept Pharmaceuticals, Inc.

**Inventors:** Stefano Fiorucci, Roberto Pellicciari, Mark Pruzanski

## English CV

**Name:** Stefano Fiorucci

**Date of Birth:** August 9, 1956

**Place of Birth:** Perugia, Italy

**Citizenship:** Italian citizen

**Address:** Via Assisi 70, 06100 Perugia, Italy

**Tel:** Office 0039-075-5855819;

**Email:** [stefano.fiorucci@unipg.it](mailto:stefano.fiorucci@unipg.it)

### Education:

**International Fellowship**, Gastrointestinal Unit, South Western Medical School, University of Dallas, TX (USA)1998-1990

**Specialization** in Gastroenterology and Digestive Endoscopy, University of Perugia, 2005

**Fellowship in Internal medicine**, University of Perugia, 1990

**Fellowship in Gastroenterology**, University of Perugia, 1985

**Graduation:** M.D., University of Perugia, 1981

### Work experience:

#### Scientific activity:

**Full professorship**, National Scientific Qualification, November 2013

**Associate professor**, Department of Surgical and Biomedical Sciences, Gastroenterology section, University of Perugia, November 1998 – present

**Staff physician at University Hospital of Perugia**, University Hospital, Perugia, 1989 – present

**The group leader** in the laboratory of Gastroenterology and Hepatology, Department of Clinical and Experimental Medicine, Faculty of Medicine and Surgery, University of Perugia, 2007 - present

#### Clinical activity:

- diagnostic and surgical ultrasonography
- diagnostic and therapeutic endoscopy

A duty of a hospital specialist in the transplantation of liver, 2004 – present

#### Education activity:

A number of lecture courses on Medical oncology, Gastroenterology, Ultrasonographic techniques

#### Research interests:

1. Inflammatory bowel diseases, immune mechanisms, clinical and animal models
2. Nuclear receptors
3. NSAID-induced gastropathy: pathogenesis and clinic
4. Portal hypertension clinical and experimental models
5. Cholestatic disorders of the liver: clinical and experimental

#### Publications

300 full papers published in peer review journals

140 abstracts

Editor of 9 scientific books

7 patents

6. Prof. Stefano Fiorucci is the author of more than 400 scientific publications (ISI Web of Knowledge) in most important International journals in the field of biomedicine.
7. The overall impact factor of the publications is 1800
8. The publications of Prof. Fiorucci had more than 10000 citations in scientific journals and he has "H INDEX" 58 (54<sup>th</sup> position in the Italian scientific gradulatory)

Prof. Fiorucci is a member of editorial committees of a number of scientific journals, including: Journal of Gastroenterology and Hepatology- Associated editor in chief 01/2012 12/2013; Digestive and Liver Disease – Editorial board 01/2000 12/2007, Immunity and Diseases – Editorial board 10/2012 12/2013; Recent Patents on Inflammation &

Allergy Drug Discovery - Editorial board 01/2007 12/2013; World Journal of Gastroenterology - Editorial board 01/2007 11/2012; World Journal of Diabetes- Editorial board 01/2011 12/2013; Journal of Gastroenterology and Hepatology research, 2012-13.

#### **Revisor activity for scientific foundations and Italian and European organizations**

1. Singapore Biomedical research Council: grant revisor 2007
2. The Netherlands Organisation for Health Research and Development (ZonMw) Programme VIDI Grant revisor 2010 and 2012
3. European Research Council 2. EEC Executive Agency ERC.B.2 - Starting Grant - 2010 and 2011.
4. French National Research Agency (Agence de la Recherche) external valuation in 2012 and 2013.
5. Republic of Ireland. Healthcare Innovation programme revisor, 2010
6. The Nederland. Technology Foundation STW / P.O. Box 3021 / 3502 GA Utrecht Grant reviewer 2014

#### **Revisor activity for scientific journals, such as:**

Nature Drug Discovery, Nature review gastroenterology and hepatology, Nature communications, Nature Immunology, Proceeding of National Academy of Science USA, American Journal of Physiology, Gastroenterology, Hepatology, Gut, Journal of Hepatology, Journal of Immunology, European Heart Journal, Circulation, Alimentary Pharmacology and Therapeutics, Digestive Disease and Science, Digestive an Liver Disease, British Journal of Pharmacology, Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, European cytokine network, Journal of Medical Virology, Journal American College of Cardiology, Life science, Biochimica Biophysica Acta, Journal of Neuroscience, Scientific Report (and others)

#### **Revisor activity for congresses of Italian and International congresses and conferences:**

- Digestive Disease Week (USA), 2004-2009
- UEGW (congresso della società europea di gastroenterologia), 2002-2014
- Italian Congresso on digestive deseases, 1996-2010

#### **Responsible of European an Italian research grants on:**

7. **PRIN 1999:** Cellular and molecular basis of inflammation control in human gastric mucosa
8. **PRIN 2000:** Molecular mechanisms of damage and cellular and tissue response induced by Helicobacter Piloni 24
9. **PRIN 2004:** A role of receptors activated by proteases (PAR)- 1 and 2 in inflammation and in related fibrotic processes  
**PRIN 2006:** Interactions between receptors activated by proteases (PAR)- 1 and 2 and receptors TOLL (TLR2 E TLR4) in lung inflammation: molecular and functional analysys.
10. **PRIN 2010:** A role of transduction pathway of I-cysteine/H2S in inflammatory pathologies: identification of a novel therapeutic target.
11. **PRIN 2008:** A role of receptors activated by proteases in chronic inflammation and tussue reorganization in cardiovascular and respiratory system.
12. **FP6-2003-SME-1:** Targetted Therapies For Inflammatory Bowel Disease 24
13. **FP7-SME-2007-1:** Novel anti-inflammatory compounds for autoimmune diseases

#### **Membership in:**

6. Societa' Italiana di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva (SIGE)
7. European Association of Gastroenterology (EAGE)
8. American Gastroenterology Association (AGA)
9. European Association for the Study of the Liver (EASL)
10. American Association for the Sudy of Liver (AASL)

## Elenco pubblicazioni scientifiche (25 settembre 2014)

1. Festa C, Renga B, D'Amore C, Sepe V, Finamore C, De Marino S, Carino A, Cipriani S, Monti MC, Zampella A, Fiorucci S. Exploitation of cholane scaffold for the discovery of potent and selective farnesoid X receptor (FXR) and G-protein coupled bile acid receptor 1 (GP-BAR1) ligands. **J Med Chem**. 2014 Sep 23. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25247751.
2. Distrutti E, O'Reilly JA, McDonald C, Cipriani S, Renga B, Lynch MA, Fiorucci S. Modulation of Intestinal Microbiota by the Probiotic VSL#3 Resets Brain Gene Expression and Ameliorates the Age-Related Deficit in LTP. **PLoS One**. 2014 Sep 9;9(9):e106503. doi: 10.1371/journal.pone.0106503. eCollection 2014. PubMed PMID:25202975; PubMed Central PMCID: PMC4159266
3. Fiorucci S, Distrutti E, Ricci P, Giuliano V, Donini A, Baldelli F. Targeting FXR in cholestasis: hype or hope. **Expert Opin Ther Targets**. 2014 Sep 9:1-11. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25200104.
4. Sepe V, Renga B, Festa C, D'Amore C, Masullo D, Cipriani S, Di Leva FS, Monti MC, Novellino E, Limongelli V, Zampella A, Fiorucci S. Modification on Ursodeoxycholic Acid (UDCA) Scaffold. Discovery of Bile Acid Derivatives As Selective Agonists of Cell-Surface G-Protein Coupled Bile Acid Receptor 1 (GP-BAR1). **J Med Chem**. 2014 Sep 7. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25162837.
5. Sepe V, Di Leva FS, D'Amore C, Festa C, De Marino S, Renga B, D'Auria MV, Novellino E, Limongelli V, D'Souza L, Majik M, Zampella A, Fiorucci S. Marine and semi-synthetic hydroxysteroids as new scaffolds for pregnane X receptor modulation. **Mar Drugs**. 2014 May 27;12(6):3091-115. doi: 10.3390/md12063091. PubMed PMID: 24871460; PubMed Central PMCID: PMC4071567.
6. Hodnik Ž, Peterlin Mašič L, Tomašić T, Smodiš D, D'Amore C, Fiorucci S, Kikelj D. Bazedoxifene-scaffold-based mimetics of solomonsterols A and B as novel pregnane X receptor antagonists. **J Med Chem**. 2014 Jun 12;57(11):4819-33. doi: 10.1021/jm500351m. Epub 2014 May 28. PubMed PMID: 24828006.
7. Renga B, Francisci D, Schiaroli E, Carino A, Cipriani S, D'Amore C, Sidoni A, Sordo RD, Ferri I, Lucattelli M, Lunghi B, Baldelli F, Fiorucci S. The HIV matrix protein p17 promotes the activation of human hepatic stellate cells through interactions with CXCR2 and Syndecan-2. **PLoS One**. 2014 Apr 15;9(4):e94798. doi: 10.1371/journal.pone.0094798. eCollection 2014. PubMed PMID: 24736615; PubMed Central PMCID: PMC3988079.
8. Imperatore C, D'Aniello F, Aiello A, Fiorucci S, D'Amore C, Sepe V, Menna M. Phallusiasterols A and B: two new sulfated sterols from the Mediterranean tunicate *Phallusia fumigata* and their effects as modulators of the PXR receptor. **Mar Drugs**. 2014 Apr 3;12(4):2066-78. doi: 10.3390/md12042066. PubMed PMID: 24705503; PubMed Central PMCID: PMC4012412.
9. Chianese G, Sepe V, Limongelli V, Renga B, D'Amore C, Zampella A, Tagliatela-Scafati O, Fiorucci S. Incisterols, highly degraded marine sterols, are a new chemotype of PXR agonists. **Steroids**. 2014 May;83:80-5. doi: 10.1016/j.steroids.2014.02.003. Epub 2014 Feb 28. PubMed PMID: 24582706.

10. Sepe V, D'Amore C, Ummarino R, Renga B, D'Auria MV, Novellino E, Sinisi A, Tagliatela-Scafati O, Nakao Y, Limongelli V, Zampella A, Fiorucci S. Insights on pregnane-X-receptor modulation. Natural and semisynthetic steroids from *Theonella* marine sponges. **Eur J Med Chem.** 2014 Feb 12;73:126-34. doi: 10.1016/j.ejmech.2013.12.005. Epub 2013 Dec 15. PubMed PMID: 24388834. D'Amore C, Di Leva FS,
11. Sepe V, Renga B, Del Gaudio C, D'Auria MV, Zampella A, Fiorucci S, Limongelli V. Design, synthesis and biological evaluation of potent dual agonists of nuclear and membrane bile acid receptors. **J Med Chem.** 2014 Jan 4. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24387325.
12. Mencarelli A, Graziosi L, Renga B, Cipriani S, D'Amore C, Francisci D, Bruno A, Baldelli F, Donini A, Fiorucci S. CCR5 Antagonism by Maraviroc Reduces the Potential for Gastric Cancer Cell Dissemination. **Transl Oncol.** 2013 Dec 1;6(6):784-93. eCollection 2013 Dec 1
13. Mencarelli A, D'Amore C, Renga B, Cipriani S, Carino A, Sepe V, Perissutti E, D'Auria MV, Zampella A, Distrutti E, Fiorucci S. Solomonsterol a, a marine pregnane-x-receptor agonist, attenuates inflammation and immune dysfunction in a mouse model of arthritis. **Mar Drugs.** 2013 Dec 24;12(1):36-53. doi:10.3390/md12010036. PubMed PMID: 24368568.
14. Renga B, D'Amore C, Cipriani S, Mencarelli A, Carino A, Sepe V, Zampella A, Distrutti E, Fiorucci S. FXR mediates a chromatin looping in the GR promoter thus promoting the resolution of colitis in rodents. **Pharmacol Res.** 2013 Nov;77:1-10. doi: 10.1016/j.phrs.2013.08.008. Epub 2013 Sep 1. PubMed PMID: 24004655.
15. Mencarelli A, Renga B, D'Amore C, Santorelli C, Graziosi L, Bruno A, Monti MC, Distrutti E, Cipriani S, Donini A, Fiorucci S. Dissociation of intestinal and hepatic activities of FXR and LXR $\alpha$  supports metabolic effects of terminal ileum interposition in rodents. **Diabetes.** 2013 Oct;62(10):3384-93. doi: 10.2337/db13-0299. Epub 2013 Jul 8. PubMed PMID: 23835330; PubMed Central PMCID: PMC3781484.
16. Sinisi A, Calcinai B, Cerrano C, Dien HA, Zampella A, D'Amore C, Renga B, Fiorucci S, Tagliatela-Scafati O. Isoswinholide B and swinholide K, potentially cytotoxic dimeric macrolides from *Theonella swinhoei*. **Bioorg Med Chem.** 2013 Sep 1;21(17):5332-8. doi: 10.1016/j.bmc.2013.06.015. Epub 2013 Jun 15. PubMed PMID: 23830699.
17. Festa C, D'Amore C, Renga B, Lauro G, De Marino S, D'Auria MV, Bifulco G, Zampella A, Fiorucci S. Oxygenated polyketides from *Plakinastrella mamillaris* as a new chemotype of PXR agonists. **Mar Drugs.** 2013 Jul 2;11(7):2314-27. doi: 10.3390/md11072314. PubMed PMID: 23820629; PubMed Central PMCID: PMC3736425.
18. Distrutti E, Cipriani S, Mencarelli A, Renga B, Fiorucci S. Probiotics VSL#3 protect against development of visceral pain in murine model of irritable bowel syndrome. **PLoS One.** 2013 May 15;8(5):e63893. doi: 10.1371/journal.pone.0063893. Print 2013. PubMed PMID: 23691109; PubMed Central PMCID: PMC3655059.
19. Di Leva FS, Festa C, D'Amore C, De Marino S, Renga B, D'Auria MV, Novellino E, Limongelli V, Zampella A, Fiorucci S. Binding mechanism of the farnesoid X receptor marine antagonist suvanine reveals a strategy to forestall drug modulation on nuclear receptors. Design, synthesis, and biological evaluation of novel ligands. **J Med Chem.**



- 2013 Jun 13;56(11):4701-17. doi: 10.1021/jm400419e. Epub 2013 May 24. PubMed PMID: 23656455.
20. Cipriani S, Francisci D, Mencarelli A, Renga B, Schiaroli E, D'Amore C, Baldelli F, Fiorucci S. Efficacy of the CCR5 antagonist maraviroc in reducing early, ritonavir-induced atherogenesis and advanced plaque progression in mice. **Circulation**. 2013 May 28;127(21):2114-24. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.113.001278. Epub 2013 Apr 30. PubMed PMID: 23633271.
21. Renga B, Mencarelli A, Cipriani S, D'Amore C, Carino A, Bruno A, Francisci D, Zampella A, Distrutti E, Fiorucci S. The bile acid sensor FXR is required for immune-regulatory activities of TLR-9 in intestinal inflammation. **PLoS One**. 2013;8(1):e54472. doi: 10.1371/journal.pone.0054472. Epub 2013 Jan 25. PubMed PMID: 23372731; PubMed Central PMCID: PMC3555871.
22. Sepe V, Ummarino R, D'Auria MV, Tagliatela-Scafati O, Marino SD, D'Amore C, Renga B, Chini MG, Bifulco G, Nakao Y, Fusetani N, Fiorucci S, Zampella A. Preliminary structure-activity relationship on theonellasterol, a new chemotype of FXR antagonist, from the marine sponge *Theonella swinhoei*. **Mar Drugs**. 2012 Nov 5;10(11):2448-66. doi: 10.3390/md10112448.
23. Renga B, Francisci D, D'Amore C, Schiaroli E, Carino A, Baldelli F, Fiorucci S. HIV-1 infection is associated with changes in nuclear receptor transcriptome, pro-inflammatory and lipid profile of monocytes. **BMC Infect Dis**. 2012 Oct 29;12:274. doi: 10.1186/1471-2334-12-274. PubMed PMID: 23106848;
24. Swanson HI, Wada T, Xie W, Renga B, Zampella A, Distrutti E, Fiorucci S, Kong B, Thomas AM, Guo GL, Narayanan R, Yepuru M, Dalton JT, Chiang JY. Role of nuclear receptors in lipid dysfunction and obesity-related diseases. **Drug Metab Dispos**. 2013 Jan;41(1):1-11. doi: 10.1124/dmd.112.048694. Epub 2012 Oct 4.
25. Graziosi L, Mencarelli A, Renga B, Santorelli C, Cantarella F, Bugiantella W, Cavazzoni E, Donini A, Fiorucci S. (2012). Gene Expression Changes Induced by HIPEC in a Murine Model of Gastric Cancer. **IN VIVO**, vol. 2012, p. 39-45, ISSN: 0258-851X
26. Graziosi L, Mencarelli A, Santorelli C, Renga B, Cipriani S, Cavazzoni E, Palladino G, Laufer S, Burnet M, Donini A, Fiorucci S. (2012). Mechanistic role of p38 MAPK in gastric cancer dissemination in a rodent model peritoneal metastasis. **EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY**, vol. 15, p. 143-152, ISSN: 0014-2999
27. Sepe V, Ummarino R, D'Auria MV, Chini MG, Bifulco G, Renga B, D'Amore C, Debitus C, Fiorucci S, Zampella A. (2012). Conicasterol E, a Small Heterodimer Partner-Sparing Farnesoid X Receptor Modulator Endowed with a Pregnane X Receptor Agonistic Activity, from the Marine Sponge *Theonella swinhoei*. **JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY**, vol. 55, p. 84-93, ISSN: 1520-4804, doi: 10.1021/jm201004p

28. Fiorucci S, Zampella A, Distrutti E. (2012). Development of FXR, PXR and CAR agonists and antagonists for treatment of liver disorders.. **CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY**, vol. 12, p. 605-624, ISSN: 1568-0266
29. Fiorucci S. (2012). Current Advances In Therapeutic Applications of Nuclear Receptors. **CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY**, vol. 12, p. 484-485, ISSN: 1568-0266
30. Chini MG, Jones CR, Zampella A, D'Auria MV, Renga B, Fiorucci S, Butts CP, Bifulco G. (2012). Quantitative NMR-Derived Interproton Distances Combined with QuantumMechanical Calculations of (13)C Chemical Shifts in the StereochemicalDetermination of Conicasterol F, a Nuclear Receptor Ligand from Theonellaswinhoei.. **JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY**, vol. 77, p. 1489-1496, ISSN: 0022-3263, doi: 10.1021/jo2023763
31. Putra MY, Bavestrello G, Cerrano C, Renga B, D'Amore C, Fiorucci S, Fattorusso E, Tagliatela-Scafati O. (2012). Polyhydroxylated sterols from the Indonesian softcoral *Sinularia* sp. and their effect on farnesoid X-activated receptor.. **STEROIDS**, vol. 77, p. 433-440, ISSN: 0039-128X, doi: 10.1016/j.steroids.2011.12.026
32. Mencarelli A, Francisci D, Renga B, D'Amore C, Cipriani S, Basile F, Schiaroli E, Baldelli F, Fiorucci S. (2012). Ritonavir-induced lipoatrophy and dyslipidaemia is reversed by the anti-inflammatory drug leflunomide in a PPAR- $\gamma$ -dependent manner. **ANTIVIRAL THERAPY**, vol.17, p. 669-678, ISSN: 1359-6535, doi: 10.3851/IMP2039
33. B.Renga, D.Francisci, C.D'Amore, E.Schiaroli, A.Mencarelli, S.Cipriani, F.Baldelli, S.Fiorucci (2012). The HIV Matrix Protein p17 subverts Nuclear Receptors Expression and induces a STAT1-Dependent Proinflammatory Phenotype in Monocytes. **PLOS ONE**, vol. , ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0035924
34. De Marino S, Ummarino R, D'Auria MV, Chini MG, Bifulco G, D'Amore C, Renga B, Mencarelli A, Petek S, Fiorucci S, Zampella A (2012). 4-Methylenesterols from *Theonella swinhoei* sponge are natural pregnane-X-receptor agonists and farnesoid-X- receptorantagonists that modulate innate immunity.. **STEROIDS**, vol. 77, p. 484-495, ISSN: 0039-128X
35. Mencarelli A, Cipriani S, Renga B, Bruno A, D'Amore C, Distrutti E, Fiorucci S (2012). VSL#3 Resets Insulin Signaling and Protects against NASH and Atherosclerosis in a Model of Genetic Dyslipidemia and Intestinal Inflammation.. **PLOS ONE**, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0045425
36. Fiorucci S, Mencarelli A, Distrutti E, Zampella A (2012). Farnesoid X receptor: from medicinal chemistry to clinical applications. . **FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY**, vol. 4, p. 877-891, ISSN: 1756-8919

37. Graziosi L, Mencarelli A, Renga B, D'Amore C, Bruno A, Santorelli C, Cavazzoni E, Cantarella F, Rosati E, Donini A, Fiorucci S. (2012). Epigenetic Modulation by Methionine Deficiency Attenuates the Potential for Gastric Cancer Cell Dissemination.. JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY, ISSN: 1091-255X, doi: 10.1007/s11605-012-1996-1
38. Cipriani S, Mencarelli A, Bruno A, Renga B, Distrutti E, Santucci L, Baldelli F, Fiorucci S. (2012). GPBAR1 activation protects against gastrointestinal injury caused by non-steroidal anti-inflammatory drugs and ASA in mice. BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, ISSN: 0007-1188, doi: 10.1111/j.1476-5381.2012.02128.x.
39. Sepe V, Ummarino R, D'Auria MV, Lauro G, Bifulco G, D'Amore C, Renga B, Fiorucci S, Zampella A. (2012). Modification in the side chain of solomonsterol A: discovery of cholestan disulfate as a potent pregnane-X-receptor agonist . ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, vol. 10, p. 6350-6362, ISSN: 1477-0520
40. Luigina Graziosi, Andrea Mencarelli, Barbara Renga, Emanuel Cavazzoni, Angela Bruno, Chiara Santorelli, Emanuele Rosati, Stefano Fiorucci, Annibale Donini (2012). Epigenetic Modulation of Adhesion and Proliferation Pathways by Methionine Deficiency Attenuates Potential for Dissemination of Gastric Cancer Cells. GASTROENTEROLOGY, vol. 142 (5), ISSN: 0016-5085
41. Cipriani S, Mencarelli A, Renga B, D'Amore C, Distrutti E, Fiorucci S (2012). The Bile Acid Receptor TGR5 Maintains Gastrointestinal Homeostasis and Its Activation Rescues From Gastrointestinal Injury Caused by ASA and NSAIDs . GASTROENTEROLOGY, vol. 142, p. S491, ISSN: 0016-5085
42. Distrutti E, Cipriani S, mencarelli A, renga B, Fiorucci S (2012). Modification of Intestinal Microbiota by VSL#3 Protects Against Development of Pain in the Neonatal Maternal Separation Model. a Whole Genome Array Investigation . GASTROENTEROLOGY, vol. 142, p. S287, ISSN: 0016-5085
43. Graziosi L, Mencarelli A, Renga B, cavazzoni E, Bruno A, santorelli C, Rosati E, Fiorucci S, Donini A (2012). Epigenetic Modulation of Adhesion and Proliferation Pathways by Methionine Deficiency Attenuates Potential for Dissemination of Gastric Cancer Cells. GASTROENTEROLOGY, vol. 142, p. S1048, ISSN: 0016-5085
44. B. Renga, A. Mencarelli, C. D'Amore, S. Cipriani, F. Baldelli, A. Zampella, E. Distrutti, S. Fiorucci (2012). Glucocorticoid receptor mediates the gluconeogenic activity of the farnesoid X receptor in the fasting condition. FASEB JOURNAL, vol. 26, p. 3021-3031, ISSN: 0892-6638, doi: 10.1096/fj.11-195701

45. Mencarelli A, Cipriani S, Renga B, D'Amore C, Distrutti E, Fiorucci S (2012). Instruction of Intestinal Microbiota by VSL#3 Reverses NASH and Accelerated Atherosclerosis Caused by Intestinal Inflammation in ApoE(-/-) Mice . *GASTROENTEROLOGY*, vol. 142 /5), p. S909, ISSN: 0016-5085
46. Renga B, Mencarelli A, D'Amore C, Zampella A, Distrutti E, Fiorucci S (2012). a Farnesoid-X - Receptor (FXR)-Glucocorticoid Receptor (GR) Cascade Regulates Intestinal Innate Immunity in Response to FXR Activation . *GASTROENTEROLOGY*, vol. 142, p. S878, ISSN: 0016-5085
47. Renga B, Mencarelli A, Cipriani S, D'Amore C, Carino A, Distrutti E, Fiorucci S (2012). Reciprocal Regulation of TLRs and Nuclear Receptors: IRF-7 Dependent Regulation of FXR Mediates Counter-Regulatory Effects of TLR-9 in Colitis . *GASTROENTEROLOGY*, vol. 142, p. S200, ISSN: 0016-5085
48. Teta R, Della Sala G, Renga B, Mangoni A, Fiorucci S, Costantino V. (2012). Chalinulasterol, a chlorinated steroid disulfate from the Caribbean sponge *Chalinula molitba*. Evaluation of its role as PXR receptor modulator. . *MARINE DRUGS*, vol. 10, p.1383-1390, ISSN: 1660-3397, doi: 10.3390/md10061383
49. Fiorucci S, Distrutti E, Bifulco G, D'Auria MV, Zampella A. (2012). Marine spongesteroids as nuclear receptor ligands.. **TRENDS IN PHARMACOLOGICAL SCIENCES**, vol. 33, p. 591-601,ISSN: 0165-6147, doi: 10.1016/j.tips.2012.08.004
50. Festa C, Lauro G, De Marino S, D'Auria MV, Monti MC, Casapullo A, D'Amore C, Renga B, Mencarelli A, Petek S, Bifulco G, Fiorucci S, Zampella A. (2012). Plakilactones from the Marine Sponge *Plakinastrella mamillaris*. Discovery of a New Class of Marine Ligands of Peroxisome Proliferator-Activated Receptor . *JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*, vol.55, p. 8303-8317, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/jm300911g
51. Margarucci L, Monti MC, Mencarelli A, Cassiano C, Fiorucci S, Riccio R, Zampella A, Casapullo A. (2012). Heat shock proteins as key biological targets of the marine natural cyclopeptide perthamide . *MOLECULAR BIOSYSTEMS*, p. 5-1412, ISSN: 1742-2051, doi: 10.1039/c2mb05507d
52. Bellini V., Fiorucci S., Renga B., Bianchi L., Pelliccia S., Lisi P. (2011). Il valore predittivo del polimorfismo C-1237T del toll-like receptor 9 nell'eruzione eritemato-papulo-pustolosa da inibitori del fattore di crescita epidermico. In: -. 11° Congresso nazionale SIDAPA. Bari,29 settembre - 1 ottobre 2011
53. Mencarelli A, Distrutti E, Renga B, D'Amore C, Cipriani S, Palladino G, Donini A, Ricci P, Fiorucci S (2011). Probiotics modulate intestinal expression of nuclear receptor and provide

counter-regulatory signals to inflammation-driven adipose tissue activation.. PLOS ONE,vol. 6, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0022978

54. Cipriani S, Mencarelli A, Chini MG, Distrutti E, Renga B, Bifulco G, Baldelli F, Donini A, Fiorucci S (2011). The bile acid receptor GPBAR-1 (TGR5) modulates integrity of intestinal barrier and immune response to experimental colitis.. PLOS ONE, vol. 6, ISSN: 1932-6203
55. Fiorucci Stefano, Mencarelli Andrea, Cipriani Sabrina (2011). Activation of the farnesoid-X receptor protects against gastrointestinal injury caused by non-steroidal anti-inflammatory drugs in mice . BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol. 164, p. 1929-1938, ISSN: 0007-1188, doi: 10.1111/j.1476-5381.2011.01481.x
56. Renga B, Mencarelli A, Cipriani S, D'Amore C, Zampella A, Monti MC, Distrutti E, Fiorucci S. (2011). The nuclear receptor FXR regulates hepatic transport and metabolism of glutamine and glutamate . BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA. MOLECULAR BASIS OF DISEASE, vol. 54, p. 1522-1531, ISSN: 0925-4439
57. Sepe V, Ummarino R, D'Auria MV, Mencarelli A, D'Amore C, Renga B, Zampella A, Fiorucci S (2011). Total synthesis and pharmacological characterization of solomonsterol A, a potent marine pregnane-X-receptor agonist endowed with anti-inflammatory activity. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 54, p. 4590-4599, ISSN: 0022-2623
58. Fiorucci S, Cipriani S, Mencarelli A, Baldelli F, Bifulco G, Zampella A. (2011). Farnesoid X receptor agonist for the treatment of liver and metabolic disorders: focus on 6-ethyl-CDCA . MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 11, p. 753-762, ISSN: 1389-5575
59. Mencarelli A, Cipriani S, Renga B, D'Amore C, Palladino G, Distrutti E, Baldelli F, Fiorucci S. (2011). FXR activation improves myocardial fatty acid metabolism in a rodent model of obesity-driven cardiotoxicity. Nutr Metab Cardiovasc Dis. . NMCD. NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES, ISSN: 0939-4753
60. Mencarelli A, Renga B, Palladino G, Claudio D, Ricci P, Distrutti E, Barbanti M, Baldelli F, Fiorucci S. (2011). Inhibition of NF- $\kappa$ B by a PXR-dependent pathway mediates counter-regulatory activities of rifaximin on innate immunity in intestinal epithelial cells. . EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, ISSN: 0014-2999
61. Mencarelli A, Distrutti E, Renga B, Cipriani S, Palladino G, Booth C, Tudor G, Guse JH, Hahn U, Burnet M, Fiorucci S. (2011). Development of non-antibiotic macrolide that corrects inflammation-driven immune dysfunction in models of inflammatory bowel diseases and arthritis. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol. 665, p. 29-39, ISSN: 0014-2999

62. De Marino S, Ummarino R, D'Auria MV, Chini MG, Bifulco G, Renga B, D'Amore C, Fiorucci S, Debitus C, Zampella A. (2011). Theonellasterols and conicasterols from *Theonella swinhoei*. Novel marine natural ligands for human nuclear receptors. . JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 54, p. 3065-3075, ISSN: 1520-4804
63. De Marino S, Sepe V, D'Auria MV, Bifulco G, Renga B, Petek S, Fiorucci S, Zampella A. (2011). Towards new ligands of nuclear receptors. Discovery of malaitasterol A, an unique bissecosterol from marine sponge *Theonella swinhoei*. . ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, vol. 9, p. 4856-4862, ISSN: 1477-0520
64. Renga B, Migliorati M, Mencarelli A, Cipriani S, D'Amore C, Distrutti E, Fiorucci S. (2011). Farnesoid X receptor suppresses constitutive androstane receptor activity at the multidrug resistance protein-4 promoter. . BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA, vol. 1809, p. 157-165, ISSN: 0006-3002
65. Sepe V, Bifulco G, Renga B, D'Amore C, Fiorucci S, Zampella A. (2011). Discovery of sulfated sterols from marine invertebrates as a new class of marine natural antagonists of farnesoid-X-receptor. . JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 54, p. 1314-1320, ISSN:0022-2623
66. Renga B, Mencarelli A, Migliorati M, Cipriani S, D'Amore C, Distrutti E, Fiorucci S. (2011). SHP-dependent and -independent induction of peroxisome proliferator-activated receptor- $\alpha$  by the bile acid sensor farnesoid X receptor counter-regulates the pro-inflammatory phenotype of liver myofibroblasts. . INFLAMMATION RESEARCH, vol. 60, p. 577-587, ISSN:1023-3830
67. Fiorucci S, Distrutti E. (2011). COXIBs, CINODs and H<sub>2</sub>S-releasing NSAIDs: current perspectives in the development of safer non steroidal anti-inflammatory drugs . CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, ISSN: 0929-8673
68. Mencarelli A., Cipriani S., Renga B., D'Amore C., Palladino G., Distrutti E., Baldelli F., Fiorucci S. (2011). FXR activation improves myocardial fatty acid metabolism in a rodent model of obesity-driven cardiotoxicity. . NMCD. NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES, vol. 2011, ISSN: 0939-4753
69. Mencarelli S, Cipriani S, Distrutti E, Palladini G, Ricci P, Francisci D, Baldelli F, Fiorucci S (2011). Anti-HIV Protease Inhibitors Interact with NSAIDs and Exacerbate Small Intestine Enteropathy Induced by NSAIDs. In: -. Digestive Disease Week. Chicago, Illinois, 7-10 maggio 2011

70. F.Baldelli, A.Mencarelli, B.Renga, C.D'Amore, S.Cipriani, E.Schiaroli, L.Bernini, D.Francisci, S.Fiorucci (a cura di) (2011). Leflunomide protects against dyslipidemia development induced by ritonavir in mice. *Di -*. vol. 39, Heidelberg, Germany: Springer Medizin
71. F.baldelli, A.Mencarelli, B.renga, C.D'amore, S.Cipriani, E.Schiaroli, L.Bernini, D.Francisci, S.Fiorucci (2011). Leflunomide protects against dyslipidemia development induced by ritonavir in mice. *INFECTION*, vol. 39, p. 41, ISSN: 0300-8126
72. Andrea Mencarelli, Luigina Graziosi, Barbara Renga, Chiara Santorelli, Giuseppe Palladino, Sabrina Cipriani, Emanuel Cavazzoni, Annibale Donini, Stefano Fiorucci (2011). Mechanistic Role of p38 MAPK in Gastric Cancer Dissemination in a Rodent Model Peritoneal Metastasis. *GASTROENTEROLOGY*, vol. 140 (5), ISSN: 0016-5085
73. Cipriani, Sabrina, Renga, Barbara, Mencarelli, Andrea, Eleonora Distrutti, Stefano Fiorucci (2011). The Bile Acids Receptor TGR5 is an Essential Modulator of Intestinal Membrane Permeability and Exerts Anti-Inflammatory Activities in Rodent Model of Colitis . *GASTROENTEROLOGY*, vol. 140, p. S26, ISSN: 0016-5085
74. Graziosi L, Mencarelli A, Renga B, D'Amore C, Cavazzoni E, Donini A, Fiorucci S (2011). Molecular Determinants of Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy (HIPEC) in a Model of Peritoneal Gastric Cancer Carcinogenesis . *GASTROENTEROLOGY*, vol. 140 (5), p. S1027, ISSN: 0016-5085
75. Mencarelli A, Renga B, Distrutti E, Cipriani S, Fiorucci S (2011). Essential Role of DNAX Adaptor Protein 12 (DAP12) and Spleen Tyrosine Kinase (Syk) in Inflammation-Driven Immune Dysfunction in Rodent Model of Colitis . *GASTROENTEROLOGY*, vol. 140(5), p. S499, ISSN: 0016-5085
76. Mencarelli A, Distrutti E, Renga B, Paladino G, barbanti M, Fiorucci S (2011). Inhibition of NF- $\kappa$ B by a PXR-Dependent Pathway Mediates Counter-regulatory Activities of Rifaximin on Innate Immunity in Intestinal Epithelial Cells . *GASTROENTEROLOGY*, vol. 140(5), p. s639, ISSN: 0016-5085
77. Mencarelli A, Cipriani S, Palladino G, d'Amore C, Renga B, Distrutti E, Fiorucci S (2011). Activation of FXR Improves Myocardial Fatty Acid Metabolism in a Rodent Model of Liver Steatosis . *GASTROENTEROLOGY*, vol. 140 (5), p. S904, ISSN: 0016-5085
78. Renga B, D'amore C, . mencarelli A, Distrutti E, Fiorucci S (2011). The Bile Acid Sensor FXR Induces the Glucocorticoid Receptor in the Liver in a Promoter-Dependent Manner . *GASTROENTEROLOGY*, vol. 140 (5), p. S977, ISSN: 0016-5085

79. Mencarelli A, Cipriani S, Renga B, Francisci D, Palladino G, Distrutti E, Baldelli F, Fiorucci S. (2010). The bile acid sensor FXR protects against dyslipidemia and aortic plaques development induced by the HIV protease inhibitor ritonavir in mice.. PLOS ONE, vol.5/2010, ISSN: 1932-6203
80. Fiorucci S, Cipriani S, Baldelli F, Mencarelli A. (2010). Bile acid-activated receptors in the treatment of dyslipidemia and related disorders. . PROGRESS IN LIPID RESEARCH, vol. 49, p. 171-185, ISSN: 0163-7827
81. Distrutti E, Cipriani S, Renga B, Mencarelli A, Migliorati M, Cianetti S, Fiorucci S. (2010). Hydrogen sulphide induces micro opioid receptor-dependent analgesia in a rodent model of visceral pain. . MOLECULAR PAIN, vol. 11, p. 36-40, ISSN: 1744-8069
82. Mencarelli A, Fiorucci S. (2010). FXR an emerging therapeutic target for the treatment of atherosclerosis. . JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE, vol. 14, p. 79-92, ISSN: 1582-1838
83. Festa C, De Marino S, D'Auria MV, Bifulco G, Renga B, Fiorucci S, Petek S, Zampella A. (2010). Solomonsterols A and B from Theonella swinhoei. The First Example of C-24 and C23Sulfated Sterols from a Marine Source Endowed with a PXR Agonistic Activity. . JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/jm100968b
84. Fiorucci S., Mencarelli A., Francisci D., Distrutti E., Renga B., Baldelli F. (2010). Nitric oxide protects against HIV gp 120 endothelial injury.. In: -. Drug Therapy in HIV infection. Glasgow, 7-11 novembre 2010, p. 42, GLASGOW:-
85. Fiorucci S, Mencarelli A, Distrutti E, Palladino G, Cipriani S. (2010). Targetting farnesoid-X-receptor: from medicinal chemistry to disease treatment.. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 17, p. 139-159, ISSN: 0929-8673
86. Renga B, Mencarelli A, Vavassori P, Brancaleone V, Fiorucci S. (2010). The bile acid sensor FXR regulates insulin transcription and secretion. . BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA. MOLECULAR BASIS OF DISEASE, vol. 1802, p. 363-372, ISSN: 0925-4439
87. Fiorucci S, Cipriani S, Mencarelli A, Renga B, Distrutti E, Baldelli F. (2010). Counter- regulatory role of bile acid activated receptors in immunity and inflammation. . CURRENT MOLECULAR MEDICINE, vol. 10, p. 579-595, ISSN: 1566-5240
88. S.Fiorucci, A.Mencarelli, S.Cipriani, D.Francisci, P.Giuseppe, B.renga, F.Baldelli (2010). the Ritonavir pro-atherogenetic activity prevention by PPAR alpha agonist in ApoE<sup>-/-</sup>-mice is mediated by CD36. INFECTION, vol. 38, p. 21, ISSN: 0300-8126



89. Distrutti E., Fiorucci S. (2010). Sindrome dell'intestino irritabile. In: Gasbarrini G, Morelli A. Trattato di Medicina Interna. Malattie del canale digerente. p. 759-771, PADOVA:PICCIN nuova libreria, ISBN: 9788829919963
90. Distrutti E., Fiorucci S. (2010). Approccio al paziente con dispepsia. . In: Gasbarrini G, Morelli A.. Trattato di Medicina Interna. Malattie del canale digerente.. p. 183-189, Ed. Piccin Nuova Libreria , ISBN: 9788829919963
91. Fiorucci S (2010). Diagnostica strumentale e funzionale del pancreas.. In: Gasbarrini G, Morelli A. . Trattato di Medicina Interna. Malattie del fegato, delle vie biliari e del pancreas.. p. 535-548, Ed. Piccin Nuova Libreria , ISBN: 9788829920488
92. Fiorucci S, Castellani D (2010). Fisiologia del pancreas. In: Gasbarrini G, Morelli A.. Trattato di Medicina Interna. Malattie del fegato, delle vie biliari e del pancreas. p. 437-447, ISBN: 9788829920488
93. Distrutti E, Stanganini S, Fiorucci S. (2010). Fattori psicosociali nei disordini gastrointestinali. In: Trattato di Medicina Interna. Malattie del canale digerente. 163-167, Ed. Piccin Nuova Libreria , ISBN: 9788829919963
94. Fiorucci S, Mencarelli A, Palladino G, Cipriani S (2009). Bile-acid-activated receptors: targeting TGR5 and farnesoid-X-receptor in lipid and glucose disorders. . TRENDS IN PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol. 30, p. 570-580, ISSN: 0165-6147
95. Mencarelli A, Renga B, Distrutti E, Fiorucci S. (2009). Antiatherosclerotic effect of farnesoid X receptor. . AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY, vol. 296, p. H272 -H281, ISSN: 0002-9513
96. MENCARELLI A, RENG A B, DISTRUTTI E, S. FIORUCCI (2009). Antiatherosclerotic effect of farnesoid X receptor.. AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY, vol. 296, p. H272-H281, ISSN: 0363-6135
97. Fiorucci S, Baldelli F. (2009). Farnesoid X receptor agonists in biliary tract disease. . CURRENT OPINION IN GASTROENTEROLOGY, vol. 25 / 2009, p. 252-259, ISSN: 0267-1379
98. Cipriani S., Mencarelli A., Palladino G., Fiorucci S. (2009). FXR activation reverses insulin resistance and lipid abnormalities and protects against liver steatosis in Zucker (fa/fa) obese rats.. JOURNAL OF LIPID RESEARCH, ISSN: 0022-2275
99. Fiorucci S., Mencarelli A., Distrutti E., Palladino G., Cipriani S. (2009). Targetting Farnesoid-X-Receptor: from Medicinal Chemistry to Disease Treatment.. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, ISSN: 0929-8673

100. Distrutti E., Mencarelli A., Renga B., Caliendo G., Santagada V., Severino B., Fiorucci S. (2009). A nitro-arginine derivative of trimebutine (NO<sub>2</sub>-Arg-Trim) attenuates pain induced by colorectal distension in conscious rats.. PHARMACOLOGICAL RESEARCH, vol. 59(5), p.319-29, ISSN: 1043-6618
101. Renga B., Migliorati M., Mencarelli A., Fiorucci S. (2009). Reciprocal regulation of the bile acid-activated receptor FXR and the interferon-gamma-STAT-1 pathway in macrophages.. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA. MOLECULAR BASIS OF DISEASE, vol. 1792(6);, p. 564 73, ISSN: 0925-4439
102. Mencarelli A., Renga B., Migliorati M., Cipriani S., Distrutti E., Santucci L., Fiorucci S. (2009). The bile acid sensor farnesoid X receptor is a modulator of liver immunity in a rodent model of acute hepatitis.. JOURNAL OF IMMUNOLOGY, p. 6657-66, ISSN: 0022-1767
103. Vavassori P., Mencarelli A., Renga B., Distrutti E., Fiorucci S. (2009). The bile acid receptor FXR is a modulator of intestinal innate immunity.. JOURNAL OF IMMUNOLOGY, vol. 183 (10), p. 6251-6261, ISSN: 0022-1767
104. Mencarelli A., Renga B., Palladino G., Distrutti E., Fiorucci S. (2009). The plant sterol guggulsterone attenuates inflammation and immune dysfunction in murine models of inflammatory bowel disease.. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY, p. 1214-23, ISSN: 0006-2952
105. Fiorucci S. (2009). Prevention of nonsteroidal anti-inflammatory drug-induced ulcer: looking to the future.. GASTROENTEROLOGY CLINICS OF NORTH AMERICA, vol. 38(2), p.315-32, ISSN: 0889-8553
106. Renga B., Mencarelli A., Migliorati M., Distrutti E., Fiorucci S. (2009). Bile-acid-activated farnesoid X receptor regulates hydrogen sulfide production and hepatic microcirculation.. WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol. 15(17), p. 2097-108, ISSN: 1007-9327
107. Distrutti E, Cipriani S, Renga B, Migliorati M, Mencarelli A, Fiorucci S (2009). H2S Induces Analgesia Is Mediated In Vivo Activation of mu Opioid Receptor and PI3K/AKT Pathway Activation . GASTROENTEROLOGY, vol. 136 (5), p. S98, ISSN: 0016-5085
108. Cipriani S, Palladino G, Mencarelli A, Distrutti E, Fiorucci S (2009). FXR Activation Reverses Insulin Resistance and Protects Against NASH Development . GASTROENTEROLOGY, vol.136 (5), p. A420-A421, ISSN: 0016-5085
109. Mencarelli A, Migliorati M, renga B, Cipriani S, Distrutti E, Fiorucci S (2009). FXR Activation Corrects Immune-Dysfunction and Attenuates Inflammation in a Rodent Model of Hepatitis . GASTROENTEROLOGY, vol. 136 (5), p. A324, ISSN: 0016-5085

110. Botta M., Distrutti E., Mencarelli A., Parlato M., Raffi C., Cipriani S., Fiorucci S. (2008). Anti-inflammatory activity of a new class of nitric oxide synthase inhibitors that release nitric oxide.. CHEMMEDCHEM, vol. (10), p. 1580-1588, ISSN: 1860-7179
111. Distrutti E, Mencarelli A, Santucci L, Renga B, Orlandi S, Donini A, Shah V, Fiorucci S. (2008). The methionine connection: homocysteine and hydrogen sulfide exert opposite effects on hepatic microcirculation in rats. . HEPATOLOGY, vol. 47, p. 659-667, ISSN: 0270-9139
112. Fiorucci S, Rizzo G, Donini A, Distrutti E, Santucci L. (2007). Targeting farnesoid X receptor for liver and metabolic disorders. . TRENDS IN MOLECULAR MEDICINE, vol. 13, p. 298-309, ISSN: 1471-4914
113. Gioiello A., Costantino G., Sadeghpour B. M., Entrena-Guadix A., Meyer U., Fiorucci S., Pellicciari R. (2007). In search for FXR gene selective modulators: from guggulsterone to side-chain modified bile acid derivatives. In: -. XVIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Farmaceutica della Società Chimica Italiana. Chieti, 16-20 Settembre 2007
114. S. FIORUCCI, DISTRUTTI E (2007). Cyclo-oxygenase (COX) inhibiting nitric oxide donating (CINODs) drugs: a review of their current status. CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 7, p. 277-282, ISSN: 0973-0532
115. Fiorucci S., Orlandi S., Mencarelli A., Caliendo G., Santagada V., Distrutti E., Santucci L., Cirino G., Wallace J. (2007). Enhanced activity of a hydrogen sulphide-releasing derivative of mesalamine (ATB-429) in a mouse model of colitis.. BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol. 150(8), p. 996-1002, ISSN: 0007-1188
116. Fiorucci S., Santucci L., Distrutti E. (2007). NSAIDs, coxibs, CINOD and H(2)S-releasingNSAIDs: What lies beyond the horizon. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, vol. 39(12), p. 1043-51, ISSN: 1590-8658
117. Santucci L., Mencarelli A., Renga B., Ceccobelli D., Pasut G., Veronese F., Distrutti E., Fiorucci S. (2007). Cardiac safety and antitumoral activity of a new nitric oxide derivative of pegylated epirubicin in mice.. ANTI-CANCER DRUGS, vol. 18(9), p. 1081-91, ISSN: 0959973
118. Wallace JL, Caliendo G, Santagada V, Cirino G, Fiorucci S. (2007). Gastrointestinal safety and anti-inflammatory effects of a hydrogen sulfide-releasing diclofenac derivative in the rat. . GASTROENTEROLOGY, vol. 132, p. 261-271, ISSN: 0016-5085
119. Fiorucci Stefano (2007). Cellular cholestasis. In: Juan Rodes (Editor), Jean-Pierre Benhamou (Editor), Andres Blei (Editor), Juerg Reichen (Editor), Mario Rizzetto (Editor) . The

Textbook of Hepatology: From Basic Science to Clinical Practice. p. 384-390, London: Blackwell Publishing Ltd, ISBN: 9781405127417

120. Pas A, Fernandez-Zapizo ME, Cao S, Fiorucci S, Hebbel RP, Urrutia RA, Shah, VH (2007). Farnesoid X receptor dependent regulation of Mmp9 in blood outgrowth endothelial cells contributes to cell migration and homing through a pathway involving shp and Klf repressor proteins. *GASTROENTEROLOGY*, vol. 132 (5), p. A829, ISSN: 0016-5085
121. Wallace JL, Santucci L, Orlandi S, Mencarelli A, Distrutti E, Fiorucci S (2007). A hydrogen-sulfide releasing derivative of mesalamine exhibits markedly enhanced anti-inflammatory effects in experimental colitis. *FASEB JOURNAL*, vol. 21 (5), p. A131, ISSN: 0892-6638
122. Rizzo G., Fiorucci S. (2006). PPARs and other nuclear receptors in inflammation. *CURRENT OPINION IN PHARMACOLOGY*, vol. 6(4), p. 421-427, ISSN: 1471-4892
123. Zanardo R., Brancaleone V., Distrutti E., Fiorucci S., Cirino G., Wallace J. (2006). Hydrogen sulfide is an endogenous modulator of leukocyte-mediated inflammation. *FASEB JOURNAL*, vol. 20(12), p. 2118-2120, ISSN: 0892-6638
124. Roviezzo F., Bucci M., Delisle C., Brancaleone V., Di Lorenzo A., Posadas Mayo I., Fiorucci S., Fontana A., Gratton J., Cirino G. (2006). Essential requirement for sphingosine kinase activity in eNOS-dependent NO release and vasorelaxation. *FASEB JOURNAL*, vol. 20(2), p.340-342, ISSN: 0892-6638
125. Santucci L., Mencarelli A., Renga B., Pasut G., Veronese F., Zacheo A., Germani A., Fiorucci S. (2006). Nitric oxide modulates proapoptotic and antiapoptotic properties of chemotherapy agents: the case of NO-pegylated epirubicin. *FASEB JOURNAL*, vol. 20, p.765-767, ISSN: 0892-6638
126. Macchiarulo A., Rizzo G., Costantino G., Fiorucci S., Pellicciari R. (2006). Unveiling hidden features of orphan nuclear receptors: The case of the small heterodimer partner (SHP). *JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING*, vol. 24, p. 362-372, ISSN: 1093-3263
127. Distrutti E, Sediari L, Mencarelli A, Renga B, Orlandi S, Russo G, Caliendo G, Santagada V, Cirino G, Wallace JL, Fiorucci S. (2006). 5-Amino-2-hydroxybenzoic acid 4-(5-thioxo-5H-[1,2]dithiol-3yl)-phenyl ester (ATB-429), a hydrogen sulfide-releasing derivative of mesalamine, exerts antinociceptive effects in a model of postinflammatory hypersensitivity. *JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS*, ISSN: 0022-3565

128. Distrutti E., Sediari L., Mencarelli A., Renga B., Orlandi S., Russo G., Caliendo G., Santagada V., Cirino G., Wallace J., Fiorucci S. (2006). 5-Amino-2-hydroxybenzoic acid 4- (5-thioxo-5H-[1,2]dithiol-3yl)-phenyl ester (ATB-429), a hydrogen sulfide-releasing derivative of mesalamine, exerts antinociceptive effects in a model of postinflammatory hypersensitivity.. JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS, vol.319(1), p. 447-458, ISSN: 0022-3565
129. Das A, Fernandez-Zapico ME, Cao S, Yao J, Fiorucci S, Hebbel RP, Urrutia R, Shah VH. (2006). Disruption of an SP2/KLF6 repression complex by SHP is required for farnesoid X receptor-induced endothelial cell migration. . THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, ISSN: 0021-9258
130. CLERICI C, CASTELLANI D, ASCIUTTI S, PELLICCIARI R, SETCHELL KD, O'CONNELL NC, SADEGHPOUR B, CAMAIONI E, S. FIORUCCI, RENGHA B, NARDI E, SABATINO G, CLEMENTI M, GIULIANO V, BALDONI M, ORLANDI S, MAZZOCCHI A, MORELLI A, MORELLI O (2006). 3alpha-6alpha-Dihydroxy-7alpha-fluoro-5beta-cholanoate (UPF-680), physicochemical and physiological properties of a new fluorinated bile acid that prevents 17alpha-ethynyl-estradiol-induced cholestasis in rats.. TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY, vol. 214, p. 199-208, ISSN: 0041-008X
131. S. FIORUCCI, ANTONELLI E (2006). NO-NSAIDs: from inflammatory mediators to clinical readouts.. INFLAMMATION & ALLERGY - DRUG TARGETS, vol. 5, p. 121-131, ISSN: 1871-5281
132. Gioiello A., Costantino G., Sadeghpour B. M., Rizzo G., Parks D. J., Entrena-Gaudix A., Fiorucci S., Pellicciari R. (2006). In search for FXR gene selective modulators: synthesis, biological activity and docking studies of 23-N-carbocinnamyloxy-norchenodeoxycholanylamine (UPF838).. In: -. XIXth International Symposium on Medicinal Chemistry. 29 Agosto- 2 Settembre 2006, Istanbul (Turkey)
133. Pellicciari R., Gioiello A., Costantino G., Sadeghpour B.M., Rizzo G., Meyer U., Parks D., Entrena Guadix A., Fiorucci S. (2006). Back door modulation of the farnesoid X receptor: design, synthesis, and biological evaluation of a series of side chain modified chenodeoxycholic acid derivatives.. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 49, p. 4208-4215, ISSN: 0022-2623
134. Pellicciari R., Gioiello A., Costantino G., Sadeghpour B.M., Rizzo G., Meyer U., Parks D., Entrena Guadix A., Fiorucci S. (2006). 3alpha-6alpha-Dihydroxy-7alpha-fluoro-5beta-cholanoate (UPF-680), physicochemical and physiological properties of a new fluorinated bile acid that prevents 17alpha-ethynyl-estradiol-induced cholestasis in rats.. . TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY, vol. 214, p. 199-208, ISSN: 0041-008X

135. Rizzo G., Di Sante M., Mencarelli A., Renga B., Gioiello A., Pellicciari R., Fiorucci S. (2006). 'The Farnesoid X Receptor Promotes Adipocyte Differentiation and regulates adipose cell function in vivo'. *MOLECULAR PHARMACOLOGY*, vol. 70, p. 1164-1173, ISSN: 0026-895X
- 136.** .
137. Das A., Cao S., Yao Y., Fiorucci S., et al. (2006). Farnesoid X receptor dependent regulation of MMP9 in blood outgrowth endothelial cells. *FASEB JOURNAL*, vol. 20 (4): A636-A636 Part 1,, ISSN: 0892-6638
138. Rizzo G., Disante M., Renga B., Pruzanski M., Pellicciari R., Fiorucci S. (2006). The Farnesoid-X-Receptor ligand INT-747 regulates organic transporters alpha and beta (Ost alpha and Ost beta) in liver cells and rodent model of cholestasis. *GASTROENTEROLOGY*, vol. 130 (4): A815-A815 Suppl. 2,, ISSN: 0016-5085
139. Fiorucci S., Renga B., Rizzo G., Mencarelli A., Disante M., Pruzanski M., Pellicciari R., Morelli A. (2006). Essential counter-regulatory role of farnesoid-X-receptor (FXR) for intestinal innate immunity. *GASTROENTEROLOGY*, vol. 130 (4): A87-A87 Suppl. 2,, ISSN: 0016-5085
140. Fiorucci S., Mencarelli A., Renga B., Distrutti E., Morelli A., et al. (2006). Critical role of toll-like receptors in modulating GM-CSF activity in rodent models of colitis. *GASTROENTEROLOGY*, vol. 130 (4): A108-A108 Suppl. 2,, ISSN: 0016-5085
141. Fiorucci S. (2006). Title: nitric oxide and lipoxins: role in inflammation and defence.. *CURRENT DRUG TARGETS -INFLAMMATION & ALLERGY*, vol. 5(2):, p. 79-80, ISSN: 1568-
142. Fiorucci S., Antonelli E. (2006). NO-NSAIDs: From Inflammatory Mediators to Clinical Readouts.. *CURRENT DRUG TARGETS -INFLAMMATION & ALLERGY*, vol. 5(2), p. 121-31, ISSN: 1568-010X
143. Fiorucci S, Distrutti E, Cirino G, Wallace JL. (2006). The emerging roles of hydrogen sulfide in the gastrointestinal tract and liver.. *GASTROENTEROLOGY*, vol. 131, p. 269-271, ISSN:0016-5085
144. Distrutti E., Sediari L., Mencarelli A., Renga B., Orlandi S., Antonelli E., Roviezzo F., Morelli A., Wallace J., Cirino G., Fiorucci S. (2006). Evidence that hydrogen sulfide exerts antinociceptive effects in the gastrointestinal tract by activating KATP channels.. *JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS*, vol. 316(1), p. 325-35, ISSN: 0022-3565

145. Antonelli E., Orlandi S., Mencarelli A., Distrutti E., Morelli A., Shah V., Fiorucci S (2006). Homocysteine causes hepatic endothelial dysfunction and regulates vascular tone in normal and cirrhotic rat livers. *GASTROENTEROLOGY*, ISSN: 0016-5085
146. Vavassori P., Mencarelli A., Renga B., Rizzo G., Morelli A., Pruzanski M., Pellicciari R., Fiorucci S. (2006). An essential role of Farnesoid X-Receptor in regulating intestinal fibrosis in murine model of chronic colitis. *GASTROENTEROLOGY*, vol. 130 vol 4, p. A45, ISSN:0016-5085
147. Fiorucci S (2006). Sicurezza globale del FANS e dei coxib.. In: Fiorucci S, Morelli A. . FANS e COXIB. Prevenzione clinica degli eventi avversi gastrointestinali, cardiovascolari e renali.. p. 1-9, Momento Medico s.r.l., Salerno
148. Antonelli E, Fiorucci S (2006). Effetti avversi gastrointestinali: meccanismi patogenetici del danno gastrico da FANS ed ASA.. In: Fiorucci S, Morelli A. . FANS e COXIB. Prevenzione clinica degli eventi avversi gastrointestinali, cardiovascolari e renali. . p. 65-82, MomentoMedico s.r.l., Salerno
149. Fiorucci S (2006). Prevenzione del danno gastrointestinale: emorragie da basse dosi di ASA. In: Fiorucci S, Morelli A. FANS e COXIB. Prevenzione clinica degli eventi avversi gastrointestinali, cardiovascolari e renali. Momento Medico s.r.l., Salerno
150. S. Fiorucci, E. Distrutti, A. Mencarelli, B. Renga, G. Cirino, J. L. Wallace (2006). Enhanced anti-inflammatory activity of hydrogen sulfide releasing derivative of mesalamine in rodent models of colitis, involves direct inhibition of Nf-kappa B. *GASTROENTEROLOGY*, vol. 130, ISSN: 0016-5085
151. S. Fiorucci, A. Mencarelli, B. Renga, E. Distrutti, A. Morelli, E. Croze, S. Velicko, B. Larsen, J. Parkinson (2006). Critical role of toll-like receptors in modulating GM-CSF activity in rodent models of colitis. *GASTROENTEROLOGY*, vol. 130, ISSN: 0016-5085
152. Fiorucci S, santucci L, Distrutti E, Acuto G (a cura di) (2006). Advance in gastroneurology. Di Fiorucci S, santucci L, Distrutti E, Acuto G. vol. I, p. 1-80
153. Fiorucci S, morelli A (2006). FANS e COXIB: prevenzione e clinica degli eventi avversi gastrointestinali, cardiovascolari e renali. p. 1-180, Salerno:IMomento medico
154. G Rizzo, M Disante, A Mencarelli, B Renga, A Gioiello, R Pellicciari, S Fiorucci (2006). The Farnesoid X Receptor Promotes Adipocyte Differentiation and Regulates Adipose Cell Function in Vivo. *MOLECULAR PHARMACOLOGY*, vol. 70, p. 1164-1173, ISSN: 0026-895X, doi: 10.1124/mol.106.023820

155. Rizzo G., Renga B., Mencarelli A., Pellicciari R., Fiorucci S. (2005). Role of the FXR in Regulating Bile Acid Homeostasis and Relevance for Human Diseases. *CURRENT DRUG TARGETS- IMMUNE, ENDOCRINE & METABOLIC DISORDERS*, vol. 5, p. 289-303, ISSN:1568-0088
156. Roviezzo F., Bucci M., Brancaleone V., Di Lorenzo A., Geppetti P., Farneti S., Parente L., Lungarella G., Fiorucci S., Cirino G. (2005). Proteinase-activated receptor-2 mediates arterial vasodilation in diabetes.. *ARTERIOSCLEROSIS, THROMBOSIS, AND VASCULAR BIOLOGY*, vol. 25(11), p. 2349-2354, ISSN: 1079-5642
157. DISTRUTTI E, SEDIARI L, MENCARELLI A, RENG A B, ORLANDI S, ANTONELLI E, ROVIEZZO F, MORELLI A, CIRINO G, WALLACE JL, S. FIORUCCI (2005). Evidence that hydrogen sulfide exerts antinociceptive effects in the gastrointestinal tract by activating KATP channels. *J Pharmacol Exp Ther.* 2006 Jan;316(1):325-35. *JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS*, vol. 316, p. 325-335, ISSN: 0022-3565
158. Cenac N., Cellars L., Steinhoff M., Andrade-Gordon P., Hollenberg M., Wallace J., Fiorucci S., Vergnolle N. (2005). Proteinase-activated receptor-1 is an anti-inflammatory signal for colitis mediated by a type 2 immune response. . *INFLAMMATORY BOWEL DISEASES*, vol.11(9), p. 792-798, ISSN: 1078-0998
159. Pellicciari R., Costantino G., Fiorucci S. (2005). Farnesoid X receptor: from structure to potential clinical applications.. *JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*, vol. 48, p. 5383-5403, ISSN: 0022-2623
160. Rizzo G., Renga B., Antonelli E., Passeri D., Pellicciari R., Fiorucci S. (2005). The methyl transferase PRMT1 functions as co-activator of farnesoid X receptor (FXR)/9-cis retinoid X receptor and regulates transcription of FXR responsive genes. . *MOLECULAR PHARMACOLOGY*, vol. 68, p. 551-558, ISSN: 0026-895X
- 161.** Fiorucci S., Mencarelli A., Renga B., Distrutti E., Morelli A., et a. (2005). 3-oxa-lipoxin A4 analog treats colitis induced by Dss by attenuating inflammation and immunity. *GASTROENTEROLOGY*, vol. 128 (4): A206-A206 Suppl. 2,, ISSN: 0016-5085
162. Fiorucci S., et a. (2005). Nitric oxide inhibits hepatic stellate cell dependent tumor angiogenesis in primary and metastatic liver cancer. *GASTROENTEROLOGY*, vol. 128 (4): A684-A685 Suppl. 2,, ISSN: 0016-5085
163. Fiorucci S., Rizzo G., Antonelli E., Renga B., Mencarelli A., Riccardi L., Orlandi S., Pruzanski M., Morelli A., Pellicciari R. (2005). A farnesoid X receptor-small heterodimer partner regulatory cascade modulates tissue metalloproteinase inhibitor-1 and matrix metalloproteinase expression in hepatic stellate cells and promotes resolution of liver fibrosis'.



JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS, vol. 314, p. 584-595,  
ISSN: 0022-3565

164. Fiorucci S., Mencarelli A., Antonelli E., Renga B., Orlandi S., Zanardo R., Morelli A., Del Soldato P., Wallace J., Sparatore A. (2005). A new protective mechanism in NSAID gastropathy. Evidence that hydrogen sulfide (H<sub>2</sub>S) modulates gastric mucosal integrity. *GASTROENTEROLOGY*, vol. 128 (4): A133-A133 Suppl. 2,, ISSN: 0016-5085
165. Fiorucci S., Mencarelli A., Renga B., Distrutti E., Morelli A., et a. (2005). Protective effects of granulocyte macrophage colony stimulating factor (gm-Csf) in Hapten-induced colitis. *GASTROENTEROLOGY*, vol. 128 (4): A32-A32 Suppl. 2,, ISSN: 0016-5085

166. Fiorucci S, Antonelli E, Mencarelli A, Orlandi S, Renga B, Rizzo G, Distrutti E, Shah V, Morelli A. (2005). The third gas: H<sub>2</sub>S regulates perfusion pressure in both the isolated and perfused normal rat liver and in cirrhosis. . HEPATOLOGY, vol. 42, p. 539-548, ISSN: 0270-9139
167. Fiorucci S, Rizzo G, Antonelli E, Renga B, Mencarelli A, Riccardi L, Morelli A, Pruzanski M, Pellicciari R. (2005). Cross-talk between farnesoid-X-receptor (FXR) and peroxisome proliferator-activated receptor gamma contributes to the antifibrotic activity of FXR ligands in rodent models of liver cirrhosis. . JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS, vol. 315, p. 58-68, ISSN: 0022-3565
168. Santucci L, Wallace J, Mencarelli A, Farneti S, Morelli A, Fiorucci S. (2005). Different sensitivity of lamina propria T-cell subsets to nitric oxide-induced apoptosis explains immunomodulatory activity of a nitric oxidereleasing derivative of mesalamine in rodent colitis. GASTROENTEROLOGY, vol. 128, p. 1243-1257, ISSN: 0016-5085
169. Fiorucci S, Rizzo G, Antonelli E, Renga B, Mencarelli A, Riccardi L, Orlandi S, Pruzanski M, Morelli A, Pellicciari R. (2005). A farnesoid x receptor-small heterodimer partner regulatory cascade modulates tissue metalloproteinase inhibitor-1 and matrix metalloprotease expression in hepatic stellate cells and promotes resolution of liver fibrosis. . JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS, vol. 314, p. 584-595, ISSN: 0022-3565
170. Fiorucci S, Clerici C, Antonelli E, Orlandi S, Goodwin B, Sadeghpour BM, Sabatino G, Russo G, Castellani D, Willson TM, Pruzanski M, Pellicciari R, Morelli A. (2005). Protective effects of 6-ethyl chenodeoxycholic acid, a farnesoid X receptor ligand, in estrogen-induced cholestasis. . JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS, vol. 313, p. 604-612, ISSN: 0022-3565
171. Wallace J., Menezes de Lima O.J., Fiorucci S. (2005). Lipoxins in gastric mucosal health & disease.. PROSTAGLANDINS LEUKOTRIENES AND ESSENTIAL FATTY ACIDS, vol. 73(3-4), p. 251-5, ISSN: 0952-3278
172. Fiorucci S., Antonelli E. (2005). Dual COX-inhibitors: the answer is NO?. CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 5(5), p. 487-92, ISSN: 1568-0266

173. STEFANO FIORUCCI, \* ELISABETTA ANTONELLI, \* ELEONORA DISTRUTTI, \* GIOVANNI RIZZO, \* ANDREA MENCARELLI, \* STEFANO ORLANDI, \* RENATA ZANARDO, ‡ BARBARA RENGA, \* MOSES DI SANTE, \* ANTONIO MORELLI, \* GIUSEPPE CIRINO, § and JOHN L. WALLACE‡ (2005). Inhibition of hydrogen sulfide generation contributes to gastric injury caused by anti-inflammatory nonsteroidal drugs. . GASTROENTEROLOGY, vol. 129, p. 1210-1224, ISSN: 0016-5085
174. E. Albanis, C. E. Alvarez, M. Pruzansky, S. L. Friedman, S. Fiorucci (2005). INT-747, a novel FXR activator, reverses hepatic fibrosis and cirrhosis in thioacetamide-induced liver injury in rats.. HEPATOLOGY, vol. 42, ISSN: 0270-9139
175. S. Fiorucci, A. Mencarelli, B. Renga, E. Distrutti, E. Croze, S. Velichko, B. Larsen, T. R. Arceo, C. Shaefer, A. Morelli, J. Parkinson (2005). Protective effects of granulocyte macrophage colony stimulating factor (gm-Csf) in Hapten-induced colitis. GASTROENTEROLOGY, vol. 128, ISSN: 0016-5085
176. S. Fiorucci, A. Mencarelli, B. Renga, E. Distrutti, W. Guilford, A. Morelli, J. Parkinson (2005). 3-oxa-lipoxin A4 analog treats colitis induced by Dss by attenuating inflammation and immunity.. GASTROENTEROLOGY, vol. 128, ISSN: 0016-5085
177. N. K. Decker, R. Urrutia, S. Fiorucci, S. Fiorucci, V. Shah (2005). Nitric oxide inhibits hepatic stellate cell dependent tumor angiogenesis in primary and metastatic liver cancer. GASTROENTEROLOGY, vol. 128, ISSN: 0016-5085
178. Clerici C., Castellani D., Russo G., Fiorucci S., Sabatino G., Giuliano V., Gentili G., Morelli, Raffo P., Baldoni M., Morelli A., Toma S. (2004). Treatment with all-trans retinoic acid plus tamoxifen and vitamin E in advanced hepatocellular carcinoma.. ANTICANCER RESEARCH, vol. 24 (2C), p. 1255-1260, ISSN: 0250-7005
179. Pellicciari R., Costantino G., Camaioni E., Sadeghpour B.M., Entrena Guadix A., Willson T., Fiorucci S., Clerici C., Gioiello A. (2004). Bile Acid Derivatives as Ligands of the Farnesoid X Receptor. Synthesis, Evaluation, and Structure Activity Relationship of a Series of Body and Side Chain Modified Analogs of Chenodeoxycholic Acid . JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 47, p. 4559-4569, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/jm049904b

180. Fiorucci S., Mencarelli A., Distrutti E., Baldoni M., Del Soldato P., Morelli A. (2004). Nitric oxide regulates immune cell bioenergetic: a mechanism to understand immunomodulatory functions of nitric oxide-releasing anti-inflammatory drugs. . JOURNAL OF IMMUNOLOGY,vol. 173(2), p. 874-882, ISSN: 0022-1767
- 181.** Sadeghpour B. M., Gioiello A., Costantino G., Camaioni E., Rizzo G., Renga B., Fiorucci S., Pellicciari R. (2004). Design, synthesis and S.A.R. of bile acid analogs as novel and selective FXR ligands. In: -. XVII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Farmaceutica della Società Chimica Italiana. Pisa, 6-10 Settembre 2004
182. .
183. Perini R., Fiorucci S., Wallace J. (2004). Mechanisms of nonsteroidal anti-inflammatory drug-induced gastrointestinal injury and repair: A window of opportunity for cyclooxygenase-inhibiting nitric oxide donors. THE CANADIAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol. 24, p. 721-726, ISSN: 0835-7900
184. Bucci M., Roviezzo F., Brancaleone V., Lin M., Di Lorenzo A., Cicala C., Pinto A., Sessa W., Farneti S., Fiorucci S., Cirino G. (2004). Diabetic mouse angiopathy is linked to progressive sympathetic receptor deletion coupled to an enhanced caveolin-1 expression. ARTERIOSCLEROSIS, THROMBOSIS, AND VASCULAR BIOLOGY, vol. 24, p. 721-726, ISSN:1079-5642
185. Wallace J., Zamuner S., McKnight W., Dicay M., Mencarelli A., Del Soldato P., Fiorucci S. (2004). Aspirin, but not NO-releasing aspirin (NCX-4016), interacts with selective COX-2inhibitors to aggravate gastric damage and inflammation. AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY, vol. 286, p. 76-81, ISSN: 0193-1857
186. Fiorucci S., Distrutti E., Mencarelli A., Rizzo G., Di Lorenzo A., Baldoni M., Del Soldato P., Morelli A., Wallace J. (2004). Cooperation between Aspirin-triggered lipoxin and nitric oxide (NO) mediates anti-adhesive properties of NCX-4016 (NO-aspirin) on neutrophil-endothelial cell adherence.. JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS, vol. 309 (3), p. 1174-1182, ISSN: 0022-3565
187. Wallace JL, Rizzo G, Cirino G, Del Soldato P, Fiorucci S. (2004). Enhanced anti-inflammatory potency of a nitric oxide-releasing derivative of flunisolide:

- role of nuclear factor-kappaB. . JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS, vol. 310, p. 1096-1102, ISSN: 0022-3565
188. Bucci M, Roviezzo F, Brancaleone V, Lin MI, Di Lorenzo A, Cicala C, Pinto A, Sessa WC, Farneti S, Fiorucci S, Cirino G. (2004). Diabetic mouse angiopathy is linked to progressive sympathetic receptor deletion coupled to an enhanced caveolin-1 expression. . ARTERIOSCLEROSIS, THROMBOSIS, AND VASCULAR BIOLOGY, vol. 24, p. 721-726, ISSN: 1079-5642
189. Fiorucci S, Antonelli E, Distrutti E, Severino B, Fiorentina R, Baldoni M, Caliendo G, Santagada V, Morelli A, Cirino G (2004). PAR1 antagonism protects against experimental liver fibrosis. Role of proteinase receptors in stellate cell activation. . HEPATOLOGY, vol. 39,p. 365-375, ISSN: 0270-9139
190. Fiorucci S, Mencarelli A, Meneguzzi A, Lechi A, Renga B, del Soldato P, Morelli A, Minuz P. (2004). Co-administration of nitric oxide-aspirin (NCX-4016) and aspirin prevents platelet and monocyte activation and protects against gastric damage induced by aspirin in humans. . JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY, vol. 44, p. 635-641, ISSN: 0735-1097
191. Wallace J., Rizzo G., Cirino G., Del Soldato P., Fiorucci S. (2004). Enhanced Anti- Inflammatory Potency of a Nitric Oxide-Releasing Derivative of Flunisolide: Role of NF- $\kappa$ B.. JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS, vol. 310,p. 1096-102, ISSN: 0022-3565
192. von der Weid P., Hollenberg M., Fiorucci S., Wallace J. (2004). Aspirin-triggered, cyclooxygenase-2-dependent lipoxin synthesis modulates vascular tone.. CIRCULATION,vol. 110(10), p. 1320-5, ISSN: 0009-7322
193. Fiorucci S., Di Lorenzo A., Renga B., Farneti S., Morelli A., Cirino G. (2004). Nitric oxide (NO)-releasing naproxen (HCT-3012) interactions with aspirin in gastric mucosa of arthritic rats reveals a role for aspirin-triggered lipoxin, prostaglandins and NO in gastric protection.. JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS, vol. 311, p. 1264-71, ISSN: 0022-3565
- 194.**
195. Fiorucci S., Antonelli E., Tocchetti P., Morelli A. (2004). Treatment of portal hypertension with NCX-1000, a liver-specific NO donor. A review of its current status.. CARDIOVASCULAR DRUG REVIEWS, vol. 22(2);, p. 135-46, ISSN: 0897-5957

196. Fiorucci S., Antonelli E., Rizzo G., Renga B., Mencarelli A., Riccardi L., Orlandi S., Pellicciari R., Morelli A. (2004). The Nuclear Receptor SHP Mediates Inhibition of Hepatic Stellate Cells by FXR and Protects Against Liver Fibrosis . GASTROENTEROLOGY, vol. 127, p. 1497-1512, ISSN: 0016-5085
197. S. Fiorucci, J. L. Wallace, A. Mencarelli, E. Distrutti, G. Rizzo, S. Farneti, A. Morelli, J. L. Tseng, B. Suramanyam, W. J. Guilford, J. F. Parkinson (2004). A beta-oxidation-resistant lipoxin A(4) analog treats hapten-induced colitis by attenuating inflammation and immune dysfunction. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 101, p. 15736-15741, ISSN: 0027-8424, doi: 10.1073/pnas.0404722101
198. S. Fiorucci, E. Antonelli, A. Morelli (2004). NCX-1000: a liver-specific NO donor. In: Groszmann, RJ; Bosch, J. PORTAL HYPERTENSION IN THE 21<sup>ST</sup> CENTURY . p. 105-110,3300 AA DORDRECHT, NETHERLANDS :SPRINGER, , ISBN: 079238797X
199. S. Fiorucci, J. L. Wallace, A. Mencarelli, E. Distrutti, G. Rizzo, S. Farneti, A. Morelli, J. L. Tseng, B. Suramanyam, W. J. Guilford, J. F. Parkinson (2004). A beta-oxidation-resistant lipoxin A(4) analog treats hapten-induced colitis by attenuating inflammation and immune dysfunction. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 101, p. 15736-15741, ISSN: 0027-8424, doi: 10.1073/pnas.0404722101
200. Fiorucci S, Antonelli E, Baldoni M, Distrutti E, Morelli A (2004). Sicurezza gastrointestinale dei FANS donatori di NO: mito o realtà. In: Bianchi Porr G, lazzar9oni M, Maconi G. LA gastropatia da FANS. Imaging in gastroenterologia. vol. prospettive in gastroenterologia- Volume 13, p. 107-119, Verona:Libreria Cortina Editrice Verona, ISBN: 887749137X
201. S. Fiorucci, L. Santucci, A. Mencarelli, A. Fransioni, E. Distrutti, P. D. Soldato, A. Morelli (2004). Gastrointestinal safety and anti-inflammatory activity of HCT-1026, NO-releasing flurbiprofen, in healthy humans volunteers. GASTROENTEROLOGY, vol. 126, ISSN: 0016-5085
202. S. Fiorucci, E. Antonelli, A. R. Di, E. Distrutti, M. Baldoni, A. Mencarelli, A. Morelli (2004). NCX-999, a NO-releasing derivative of UDCA, modulates hepatic stellate cells and reduces vasomotor response to nor-epinefrine in intact rats. GASTROENTEROLOGY, vol. 126, ISSN: 0016-5085

203. S. Fiorucci, E. Antonelli, G. Rizzo, E. Distrutti, B. Renga, A. Mencarelli, L. Riccardi, M. Pruzanski, R. Pellicciari, A. Morelli (2004). Farnesoid-X-receptor (FXR) ligands induce a small heterodimer partner (SHP)-dependent upregulation of PPAR-gamma in hepatic stellate cells and in rat model of liver fibrosis.. HEPATOLOGY, vol. 40, ISSN: 0270-9139
204. S. Fiorucci, A. Elisabetta, G. Rizzo, B. Renga, A. Mencarelli, L. Riccardi, M. Pruzanski, R. Pellicciari, A. Morelli (2004). The nuclear receptor SHP (small heterodimer partner) mediates inhibitory effects of farnesoid-X-receptor (FXR) on hepatic stellate cells and protects against liver fibrosis in rodents.. HEPATOLOGY, vol. 40, ISSN: 0270-9139
205. S. Fiorucci, A. R. Di, E. Distrutti, P. D. Soldato, A. Morelli, G. Cirino (2004). Gastrointestinal and cardiovascular safety of HCT-3012, NO-naproxen, in aspirin-treated arthritic rats. Evidence that NO compensates for COXA and COX-2 inhibition. GASTROENTEROLOGY, vol.126, ISSN: 0016-5085
206. C. Clerici, R. Pellicciari, K. D. Setchell, S. Fiorucci, B. M. Sadeghpour, S. Orlandi, B. Renga, G. Rizzo, D. Castellani, V. Giuliano, G. Russo, G. Sabatino, O. Morelli, S. Ascutti, A. Morelli (2004). Administration of 3 alpha-6 alpha-dihydroxy-7a alpha-fluoro-5 beta-cholanoate (UPF-680) in chronic cholestasis induced by 17 alpha-ethynyl-estradiol (17 alpha EE) in rats.. HEPATOLOGY, vol. 40, ISSN: 0270-9139
207. S. Fiorucci, G. Rizzo, B. Renga, E. Antonelli, E. Distrutti, L. Riccardi, M. Pruzanski, A. Morelli, R. Pellicciari (2004). The methyl transferase PRMT1 functions as coactivator of FXR/RXR and regulates transcription of FXR responsive gene in hepatocytes. HEPATOLOGY, vol. 40, ISSN: 0270-9139
208. Fiorucci S., Distrutti E., de Lima O., Romano M., Mencarelli A., Barbanti M., Palazzini E., Morelli A., Wallace J. (2003). Relative contribution of acetylated cyclo-oxygenase (COX)-2 and 5-lipoxygenase (LOX) in regulating gastric mucosal integrity and adaptation to aspirin.. FASEB JOURNAL, vol. 17, p. 1171-1173, ISSN: 0892-6638
209. Wallace J., Fiorucci S. (2003). A magic bullet for mucosal protection...and aspirin is the trigger!. TRENDS IN PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol. 24, p. 323-326, ISSN: 0165-6147

210. Cirino G., Fiorucci S., Sessa W. (2003). Endothelial nitric oxide synthase: the Cinderella of inflammation?. *TRENDS IN PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 24, p. 91-95, ISSN: 0165-6147
211. Fiorucci S., Distrutti E., Federici B., Palazzetti B., Baldoni M., Morelli A., Cirino G. (2003). PAR-2 modulates pepsinogen secretion from gastric-isolated chief cells.. *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY*, vol. 285 (3), p.611-620, ISSN: 0193-1857
212. Souza M., de Lima O., Zamuner S., Fiorucci S., Wallace J. (2003). Gastritis increases resistance to aspirin-induced mucosal injury via COX-2-mediated lipoxin synthesis. *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY*, vol.285, p. 54-61, ISSN: 0193-1857
213. Fiorucci S., Antonelli E., Morelli A. (2003). Nitric oxide and portal hypertension: a nitric oxide-releasing derivative of ursodeoxycholic acid that selectively releases nitric oxide in the liver.. *DIGESTIVE AND LIVER DISEASE*, vol. 35 Suppl 2, p. 61-69, ISSN: 1590-8658
214. Fiorucci S., Del Soldato P. (2003). NO-aspirin: mechanism of action and gastrointestinal safety. *DIGESTIVE AND LIVER DISEASE*, vol. 35 (Suppl 2), p. 9-19, ISSN: 1590-8658
215. Fiorucci S, Santucci L, Gresele P, Faccino RM, Del Soldato P, Morelli A. (2003). Gastrointestinal safety of NO-aspirin (NCX-4016) in healthy human volunteers: a proof of concept endoscopic study . *GASTROENTEROLOGY*, vol. 124, p. 600-607, ISSN: 0892-1601, doi: 10.1053/gast.2003.50096
216. Fiorucci S, Antonelli E, Brancaleone V, Sanpaolo L, Orlandi S, Distrutti E, Acuto G, Clerici C, Baldoni M, Del Soldato P, Morelli A. (2003). NCX-1000, a nitric oxide-releasing derivative of ursodeoxycholic acid, ameliorates portal hypertension and lowers norepinephrine-induced intrahepatic resistance in the isolated and perfused rat liver. . *JOURNAL OF HEPATOLOGY*, vol. 39, p. 932-939, ISSN: 0168-8278
217. Santucci L, Fiorucci S, Rubinstein N, Mencarelli A, Palazzetti B, Federici B, Rabinovich GA, Morelli A. (2003). Galectin-1 suppresses experimental colitis in mice. . *GASTROENTEROLOGY*, vol. 124, p. 1381-1394, ISSN: 0892-1601



218. Fiorucci S, Santucci L, Wallace JL, Sardina M, Romano M, del Soldato P, Morelli A. (2003). Interaction of a selective cyclooxygenase-2 inhibitor with aspirin and NO-releasing aspirin in the human gastric mucosa. . PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 100, p. 10937-10941, ISSN: 0027-8424
219. Fiorucci S, Antonelli E (2003). Patogenesi del danno gastrico da FANS. In: BianchiPorro G, Lazzaroni M. LA gastropatia da FANS. vol. Prospettive in Gastroenterologia Volume 12, p.35-47, Verona:Editrice Libreria Cortina, ISBN: 8877491256
220. S. Fiorucci, C. Clerici, D. Castellani, G. Sabatino, E. Antonelli, B. Goodwin, T. M. Willson, K. D. Setchell, A. Morelli, R. Pellicciari (2003). The FXR-agonist, 6-ethyl-chenodeoxycholic acid (6-ECDCA), protects against estrogen-induced cholestasis in rats. GASTROENTEROLOGY, vol. 124, ISSN: 0016-5085, doi: 10.1016/S0016-5085(03)83528-X
221. J. L. Wallace, A. Mencarelli, P. D. Soldato, S. Fiorucci (2003). Aspirin, but not NO-releasing aspirin (NCX-4016), interacts with selective COX-2 inhibitors to aggravate gastric damage and inflammation. GASTROENTEROLOGY, vol. 124, ISSN: 0016-5085, doi: 10.1016/S0016-5085(03)80454-7
222. S. Fiorucci, L. Santucci, M. Sardina, G. Santus, A. Fransioni, P. D. Soldato, A. Morelli (2003). Effect of HCT1026, a nitric oxide (NO) releasing derivative of flurbiprofen on gastrointestinal mucosa: a double blind placebo-controlled endoscopic study. GASTROENTEROLOGY, vol. 124, ISSN: 0016-5085, doi: 10.1016/S0016-5085(03)82587-8
223. S. Fiorucci, L. Santucci, A. Mencarelli, E. Distrutti, C. Fanini, B. Federici, M. Sardina, G. Santus, J. L. Wallace, P. D. Soldato, A. Morelli (2003). Celecoxib exacerbates gastrointestinal damage induced by aspirin but not by NO-aspirin (NCX-4016): A randomised, parallel group, blind-observer endoscopic study. Evidence for a protective role of NO in the gastrointestinal mucosa. GASTROENTEROLOGY, vol. 124, ISSN: 0016-5085, doi: 10.1016/S0016-5085(03)80457-2
224. S. Fiorucci, E. Distrutti, O. Morelli, M. O. Pensi, M. Baldoni, S. Baroni, A. Morelli (2003). Treatment strategy of hepatocellular carcinoma: Comparison between percutaneous ethanol injection and radiofrequency ablation. A three-

- year follow-up study. *GASTROENTEROLOGY*, vol. 124, ISSN: 0016-5085, doi: 10.1016/S0016-5085(03)83896-9 .
225. Fiorucci S., Antonelli E., Distrutti E., Del Soldato P., Flower R., Clark M., Morelli A., Perretti M., Ignarro L. (2002). NCX-1015, a nitric-oxide derivative of prednisolone, enhances regulatory T cells in the lamina propria and protects against 2,4,6-trinitrobenzene sulfonic acid-induced colitis in mice. . *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*, vol. 99, p. 15770-15775, ISSN: 1091-6490
  226. Fiorucci S., Distrutti E. (2002). Role of PAR2 in pain and inflammation.. *TRENDS IN PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 23, p. 153-155, ISSN: 0165-6147
  227. Wallace J., Ignarro L., Fiorucci S. (2002). Potential cardioprotective actions of no-releasing aspirin. *NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY*, vol. 1, p. 375-382, ISSN: 1474-1776
  228. Pellicciari R., Fiorucci S., Camaioni E., Clerici C., Costantino G., Moloney P., Morelli A., Parks D., Willson T. (2002). 6a-Ethyl-chenodeoxycholic acid (6-ECDCA), a potent and selective FXR agonist endowed with anticholestatic activity.. *JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*, vol. 45, p. 3569-3572, ISSN: 1520-4804
  229. Distrutti E., Fiorucci S., Hauer S., Pensi M., Vanasia M., Morelli A. (2002). Effect of acute and chronic levosulpiride administration on gastric tone and perception in functional dyspepsia.. *ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS*, vol. 16 (3), p. 613-622, ISSN: 0269-2813
  230. Fiorucci S., Distrutti E., Mencarelli A., Barbanti M., Palazzini E., Morelli A. (2002). Inhibition of intestinal bacterial translocation with rifaximin modulates lamina propria monocytic cells reactivity and protects against inflammation in a rodent model of colitis.. *DIGESTION*, vol.66 (4), p. 246-256, ISSN: 0012-2823
  231. Fiorucci S, Mencarelli A, Mannucci R, Distrutti E, Morelli A, del Soldato P, Moncada S. (2002). NCX-4016, a nitric oxide-releasing aspirin, protects endothelial cells against apoptosis by modulating mitochondrial function. . *FASEB JOURNAL*, vol. 16, p. 1645-1647,ISSN: 0892-6638
  232. Fiorucci S, de Lima OM Jr, Mencarelli A, Palazzetti B, Distrutti E, McKnight W, Dicay M, Ma L, Romano M, Morelli A, Wallace JL. (2002). Cyclooxygenase-2-derived lipoxin A4 increases gastric resistance to aspirin-

- induced damage. GASTROENTEROLOGY, vol. 123, p. 1598-1606, ISSN: 0016-5085
233. Fiorucci S, Mencarelli A, Palazzetti B, Sprague AG, Distrutti E, Morelli A, Novobrantseva TI, Cirino G, Kotliansky VE, de Fougerolles AR (2002). Importance of innate immunity and collagen binding integrin alpha1beta1 in TNBS-induced colitis. . IMMUNITY, vol. 17, p. 769- 780, ISSN: 1074-7613
234. Gerli R., Bistoni O., Russano A., Fiorucci S., Borgato L., Cesarotti M., Lunardi C. (2002). In vivo activated T cells in rheumatoid synovitis. Analysis of Th1- and Th2-type cytokine production at clonal level in different stages of disease.. CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY, vol. 129, p. 549-555, ISSN: 0009-9104
235. Fiorucci S, Morelli A (2002). Atlante di ecografia in gastroenterologia ed epatologia. Editore attuale:Pacini Editore Srl:via A Gherardesca 1, I 5I6121 Ospedaletto Pisa Italy:011 39 050 3130240,
236. Fiorucci S. (2001). NO-releasing NSAIDs are caspase inhibitors. TRENDS IN IMMUNOLOGY, vol. 22, p. 232-235, ISSN: 1471-4906
237. Fiorucci S., Antonelli E., Burgaud J., Morelli A. (2001). Nitric oxide-releasing NSAIDs: a review of their current status.. DRUG SAFETY, vol. 24 (11), p. 801-811, ISSN: 0114-5916
238. Fiorucci S., Antonelli E. (2001). Cyclo-oxygenase isoenzymes. Structural basis for selective inhibition of cyclo-oxygenases by anti-inflammatory agents. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, vol. 33 (Suppl 2), p. 2-7, ISSN: 1590-8658
239. Fiorucci S., Meli R., Bucci M., Cirino G. (2001). Dual inhibitors of cyclooxygenase and 5- lipoxygenase. A new avenue in anti-inflammatory therapy?. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY, vol. 62, p. 1433-1438, ISSN: 0006-2952
240. Gerli R, Gresele P, Bistoni O, Paolucci C, Lanfrancone L, Fiorucci S, MuscatC, Costantini V. (2001). Salicylates inhibit T cell adhesion on endothelium under nonstatic conditions: induction of L-selectin shedding by a tyrosine kinase-dependent mechanism. . JOURNAL OF IMMUNOLOGY, ISSN: 0022-1767

241. Gerli R, Gresele P, Bistoni O, Paolucci C, Lanfrancone L, Fiorucci S, Muscat C, Costantini V (2001). Salicylates inhibit T cell adhesion on endothelium under nonstatic conditions: induction of L-selectin shedding by a tyrosine kinase-dependent mechanism.. JOURNAL OF IMMUNOLOGY, vol. 166, ISSN: 0022-1767
242. Gerli, P. Gresele, O. Bistoni, C. Paolucci, L. Lanfrancone, S. Fiorucci, C. Muscat, V. Costantini (2001). Salicylates inhibit T cell adhesion on endothelium under nonstatic conditions: Induction of L-selectin shedding by a tyrosine kinase-dependent mechanism. JOURNAL OF IMMUNOLOGY, vol. 166, p. 832-840, ISSN: 0022-1767
243. Fiorucci, A. Mencarelli, B. Palazzetti, P. D. Soldato, A. Morelli, L. J. Ignarro (2001). An NO derivative of ursodeoxycholic acid protects against Fas-mediated liver injury by inhibiting caspase activity. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 98, p. 2652-2657, ISSN: 0027-8424, doi: 10.1073/pnas.041603898
244. Fiorucci, E. Antonelli, A. Morelli (2001). Mechanism of non-steroidal anti-inflammatory drug-gastropathy. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, vol. 33, p. S35-S43, ISSN: 1590- 8658, doi: 10.1016/S1590-8658(01)80157
245. Fiorucci, A. Mencarelli, B. Palazzetti, E. Distrutti, N. Vergnolle, M. D. Hollenberg, J. L. Wallace, A. Morelli, G. Cirino (2001). Proteinase-activated receptor 2 is an anti- inflammatory signal for colonic lamina propria lymphocytes in a mouse model of colitis. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 98, p. 13936-13941, ISSN: 0027-8424, doi: 10.1073/pnas.241377298
246. V. Ricci, B. A. Manzo, P. Sommi, C. Tuccillo, M. Santangelo, S. Fiorucci, R. Zarrilli, M. Romano (2001). Nonsteroidal anti-inflammatory drugs inhibit VacA-induced cell vacuolation in vitro by inhibiting vacuole genesis. GUT, vol. 49, p. A14-A15, ISSN: 0017-574 Fiorucci, A. Morelli, G. B. Porro (2001). Aspirin, selective COX-2 inhibitors and gastrotolerance - Foreword. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE. SUPPLEMENT, vol. 33, p. S1, ISSN: 1594-5804, doi: 10.1016/S1590-8658(01)80151-1
247. Fiorucci, A. Mencarelli, B. Palazzetti, E. Distrutti, J. L. Wallace, A. Morelli, G. Cirino (2001). Proteinase activated receptor (PAR)-2 protects against colitis

- in mice. Evidence for direct modulation of lamina propria T lymphocytes.. GASTROENTEROLOGY, vol. 120, p. A135, ISSN: 0016-5085, doi: 10.1016/S0016-5085(01)80666-1
248. E. Distrutti, M. O. Pensi, S. K. Hauer, S. Fiorucci, M. Vanasia, A. Morelli (2001). D-2- antagonist levosulpiride inhibits afferent mediating perception of gastric distention in functional dyspepsia.. GASTROENTEROLOGY, vol. 120, p. A461, ISSN: 0016-5085, doi: 10.1016/S0016-5085(01)82285-X
249. Fiorucci, E. Antonelli, O. Morelli, A. Mencarelli, A. Casini, T. Mello, B. Palazzetti, D. Tallet, P. d. Soldato, A. Morelli (2001). NCX-1000, a NO-releasing derivative of ursodeoxycholic acid, selectively delivers NO to the liver and protects against development of portal hypertension. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 98, p. 8897-8902, ISSN: 0027-8424, doi 10.1073/pnas.151136298
250. Fiorucci S, A. Mencarelli, B. Palazzetti, E. Distrutti, G. Cirino, A. Morelli (2001). Proteinase activated receptor (PAR)-2 agonistic peptide protects from Th-1 mediated liver injury in mice.. GASTROENTEROLOGY, vol. 120, p. A27, ISSN: 0016-508
251. Fiorucci, E. Antonelli, O. Morelli, A. Mencarelli, B. Palazzetti, A. Casini, P. D. Soldato, A. Morelli (2001). NCX-1000, an NO derivative of UDCA, releases NO and protects against portal hypertension by inhibiting hepatic stellate cell contraction.. GASTROENTEROLOGY, vol. 120, p. A379, ISSN: 0016-5085, doi: 10.1016/S0016-5085(01)81885-0
252. Fiorucci, A. Mencarelli, S. Baroni, A. R. De, V. E. Kotliansky, E. Distrutti, A. Morelli, G. Cirino (2001). VLA-1 immunoneutralization protects against colon damage in a mouse model of colitis. GASTROENTEROLOGY, vol. 120, p. A47, ISSN: 0016-5085 . Fiorucci, A. Mencarelli, B. Palazzetti, P. D. Soldato, E. Distrutti, A. Morelli (2001). COX-2 selective inhibitors cause gastric damage in aspirin treated rats. Protective effect of nitroaspirin (NCX-4016).. GASTROENTEROLOGY, vol. 120, p. A595, ISSN: 0016-5085, doi: 10.1016/S0016-5085(01)82960-7
253. Fiorucci, E. Antonelli, A. Mencarelli, B. Palazzetti, P. D. Soldato A. Morelli (2001). An NO- derivative of acetaminophen, NCX-701, spares the liver by inhibiting Fas-dependent apoptosis. GASTROENTEROLOGY, vol. 120, p. A362, ISSN: 0016-5085, doi: 10.1016/S0016-5085(01)81800-X

254. Fiorucci S, Morelli A (2001). Medicina basata sull'evidenza ed ultrasonografia. Linee-guida all'uso dell'ecografia in gastroenterologia ed epatologia. In: Fiorucci S, Morelli A.. Atlante di Ecografia in Gastroenterologia ed Epatologia Vol I e II . . p. 7-12, PISA: Pacini Editore Srl:via A Gherardesca 1, I 5I6121 Ospedaletto Pisa Italy:011 39 050 3130240, EMAIL: abbonamenti@mail.pacineditore.it, INTERNET: <http://www.pacineditore.it>, Fax: 011 39 050 3130300, ISBN: 8877813857
255. Morelli O, Fiorucci S, Morelli A.. (2001). Lesioni epatiche benigne. In: Morelli A, Fiorucci S. Atlante di Ecografia in Gastroenterologia ed Epatologia . p. 53-68, Pacini Editore Srl:via A Gherardesca 1, I 5I6121 Ospedaletto Pisa Italy:011 39 050 3130240, , ISBN: 8877813857
256. Marinozzi G, Fiorucci S.. (2001). Anatomia del fegato. In: Morelli A, Fiorucci S. Atlante di Ecografia in Gastroenterologia ed Epatologia Vol II. Autori: Fiorucci S, Morelli A. p. 13-22, Pacini Editore Srl:via A Gherardesca 1, I 5I6121 Ospedaletto Pisa Italy:011 39 050 3130240, EMAIL: abbonamenti@mail.pacineditore.it, INTERNET: <http://www.pacineditore.it>, Fax: 011 39 050 3130300, ISBN: 8877813857
257. Caliendo S, Distrutti E, Fiorucci S. (2001). Ipertensione portale. In: Fiorucci S, Morelli A.. Atlante di Ecografia in Gastroenterologia ed Epatologia Vol I.. p. 69 -88, Pacini Editore Srl:via A Gherardesca 1, I 5I6121 Ospedaletto Pisa Italy:011 39 050 3130240, EMAIL: abbonamenti@mail.pacineditore.it, INTERNET: <http://www.pacineditore.it>, Fax: 011 39 050 3130300, ISBN: 8877813857
258. Caliendo S, Distrutti E, Fiorucci S (2001). Ecografia della milza. In: Fiorucci S, Morelli A. : Atlante di Ecografia in Gastroenterologia ed Epatologia Vol I. vol. 151, Pacini Editore Srl:via A Gherardesca 1, I 5I6121 Ospedaletto Pisa Italy:011 39 050 3130240, , ISBN: 8877813857
259. Baroni S, Fiorucci S (2001). Biopsia epatica. In: Fiorucci S, Morelli A. Atlante di Ecografia in Gastroenterologia ed Epatologia Vol II. . p. 7-20, Pacini Editore Srl:via A Gherardesca 1, I 5I6121 Ospedaletto Pisa Italy:011 39 050 3130240, EMAIL: ISBN: 8877815345
260. Baroni S, Fiorucci S. (2001). Biopsia del pancreas, milza e linfonodi. . In: Fiorucci S, Morelli A. Atlante di Ecografia in Gastroenterologia ed Epatologia

Vol II. p. 21-28, Pacini Editore Srl:via A Gherardesca 1, I 5I6121 Ospedaletto Pisa Italy:011 39 050 3130240.

261. Distrutti E, Fiorucci S. (2001). Studio funzionale della colecisti, delle vie biliari e del pancreas. In: Fiorucci S, Morelli A. Atlante di Ecografia in Gastroenterologia ed Epatologia Vol II. p. 85-92, Pacini Editore Srl:via A Gherardesca 1, I 5I6121 Ospedaletto Pisa.
262. Distrutti E, Baldoni M, Fiorucci S (2001). Ecografia funzionale dello stomaco. In: Fiorucci S, Morelli A. . Atlante di Ecografia in Gastroenterologia ed Epatologia Vol II. . p. 75-84, Pacini
263. Fiorucci S, Antonelli E (2001). NO-releasing NSAIDs modulate cytokine secretion. In: Samuelsson B, Paoletti R, Folco GC, Granstrom E, Nicosia S. Advances in Prostaglandin and Leukotriene research. p. 171-178, Dobrecht/Boston/london:--Netherlands: Springer Netherlands -Dordrecht Netherlands:Kluwer Academic Publishers, ISBN: 1402001460
264. Santucci L., Fiorucci S., Cammileri F., Servillo G., Federici B., Morelli A. (2000). Galectin-1 exerts immunomodulatory and protective effects in concanavalin-a induced hepatitis in mice . HEPATOLOGY, vol. 31 , p. 399-406, ISSN: 0270-9139
265. Paul-Clark M., Del Soldato P., Fiorucci S., Flower R., Perretti M. (2000). 21-NO- prednisolone is a novel nitric oxide-releasing derivative of prednisolone with enhanced anti- inflammatory properties. . BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol. 131 , p. 1345-1354, ISSN: 0007-1188
266. Ianaro A., Cicala C., Calignano A., Kotliansky V., Gotwals P., Bucci M., Gerli R., Santucci L., Fiorucci S., Cirino G. (2000). Anti-very late antigen-1 monoclonal antibody modulates the development of secondary lesion and T-cell response in experimental arthritis. LABORATORY INVESTIGATION, vol. 80 (1), p. 73-80, ISSN: 0023-6837
267. Cicala C., Ianaro A., Fiorucci S., Bucci M., Gerli R., Santucci L., Wallace J., Cirino G. (2000). NO-naproxen modulates inflammation, nociception and downregulates T cell response in rat Freund's adjuvant arthritis. Br J

Pharmacol. BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol. 130 (6), p. 1399-1405, ISSN: 0007-1188

268. Fiorucci S., Romano M. (2000). Helicobacter pylori and non-steroidal anti-inflammatory drugs.. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, vol. 32 , p. S211-S213, ISSN: 1590-8658
269. G. L. Wenk, K. McGann, A. Mencarelli, B. Hauss-Wegrzyniak, P. D. Soldato, S. Fiorucci (2000). Mechanisms to prevent the toxicity of chronic neuroinflammation on forebrain cholinergic neurons. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol. 402, p. 77-85, ISSN:0014-2999, doi: 10.1016/S0014-2999(00)00523-9
270. C. Cicala, A. Ianaro, S. Fiorucci, A. Calignano, M. Bucci, R. Gerli, L. Santucci, J. L. Wallace, G. Cirino (2000). NO-naproxen modulates inflammation, nociception and downregulates T cell response in rat Freund's adjuvant arthritis. BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY,vol. 130, p. 1399-1405, ISSN: 0007-1188, doi: 0.1038/sj.bjp.0703449
271. Fiorucci, L. Santucci, E. Antonelli, E. Distrutti, G. D. Sero, O. Morelli, L. Romani, B. Federici, P. D. Soldato, A. Morelli (2000). NO-aspirin protects from T cell-mediated liver injury by inhibiting caspase-dependent processing of Th1-like cytokines. GASTROENTEROLOGY, vol. 118, p. 404-421, ISSN: 0016-5085, doi: 10.1016/S0016-5085(00)70223-X
272. L. Santucci, S. Fiorucci, F. Cammilleri, A. Mencarelli, B. Federici (2000). Recombinant galectin-1 prevents experimental colitis in mice via T cell apoptosis.. GASTROENTEROLOGY,vol. 118, p. A577, ISSN: 0016-5085
273. L. Santucci, S. Fiorucci, F. Cammilleri, G. Servillo, B. Federici, A. Morelli (2000). Galectin-1 exerts immunomodulatory and protective effects on concanavalin A-induced hepatitis in mice. HEPATOLOGY, vol. 31, p. 399-406, ISSN: 0270-9139, doi: 10.1002/hep.510310220
274. Ianaro, C. Cicala, A. Calignano, V. Koteliansky, P. Gotwals, M. Bucci, R. Gerli, L. Santucci, S. Fiorucci, G. Cirino (2000). Anti-very late antigen-1 monoclonal antibody modulates the development of secondary lesion and T-cell response in experimental arthritis. LABORATORY INVESTIGATION, vol. 80, p. 73-80, ISSN: 0023-6837, doi: 10.1038/labinvest.3780010



275. Fiorucci S., Santucci L., Antonelli E., Distrutti E., Del Soldato P., Morelli A (2000). A new nitric oxide steroid derivative (NCX 1015) with enhanced anti-inflammatory properties reduces colonic inflammation in mice.. GASTROENTEROLOGY, vol. 118 (5), p. A3049, ISSN: 0016-5085
276. Stefano Fiorucci, Fabio Pace (2000). Lesioni gastrointestinali da FANS . p. 1-69, - Milano : Springer Verlag Italia -Turin Italy: Edizioni Minerva Medica
277. Morelli A., Fiorucci S. (1999). Enhanced anti-inflammatory effects of a nitric oxide-releasing derivative of mesalamine in rats.. GASTROENTEROLOGY, vol. 117 , p. 557-566, ISSN: 0016-5085
278. FIORUCCI, Antonelli E, MORELLI O, MORELLI A (1999). Pathogenesis of non-steroidal anti-inflammatory drug gastropathy. A Review.. ITALIAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol. 31, p. 6-13, ISSN: 0392-0623
279. Fiorucci S., Santucci L., Federici B., Antonelli E., Distrutti E., Morelli O., Di Renzo G., Coata G., Cirino G., Del Soldato P., Morelli A. (1999). Nitric oxide-releasing NSAIDs inhibit interleukin 1beta converting enzyme-like cysteine proteases and protect endothelial cells from appophthosis induced by TNF $\alpha$  . ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS, vol.13 , p. 421-435, ISSN: 0269-2813
280. Bufalari A., Cavicchi F., Giustozzi G., Boselli C., Alessio M., Sisani M., Grignani F., Gullà N., Capitanucci L., Tristaino B., Natalini G., Bartoli A., Fiorucci S., Santucci L., Morelli A., Lemmi A., Cavaliere A., Sidoni A., Bucciarelli E., Moggi L. (1999). Cancro gastrico localmente avanzato. Dati preliminari di studio di fase II di chemioterapia neoadiuvante, chirurgia radicale e chemioterapia adiuvante ad alte dosi con autotrapianto di cellule staminali da sangue periferico.. In: -. XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Oncologica.. Perugia, 16-18 settembre 1999, BOLOGNA:Monduzzi
281. Fiorucci, E. Antonelli, L. Santucci, O. Morelli, M. Miglietti, B. Federici, R. Mannucci, P. D. Soldato, A. Morelli (1999). Gastrointestinal safety of nitric oxide-derived aspirin is related to inhibition of ICE-like cysteine proteases in rats. GASTROENTEROLOGY, vol. 116, p. 1089-1106, ISSN: 0016-5085, doi: 10.1016/S0016-5085(99)70012-0
282. M. C. Aisa, S. Cenci, S. Fiorucci, D. Maggio, U. Senin, A. Orlacchio (1999). Nitric oxide inhibits cathepsin B, UPA and plasmin activity via S-nitrosylation in vitro and in vivo.. BONE, vol. 25, p. 167, ISSN: 8756-3282

283. E. Distrutti, S. Fiorucci, M. O. Pensi, M. Vanasia, F. Cammilleri, A. Morelli (1999). Levosulpiride decreases perception of rectal distention in healthy subjects and IBS patients. *GASTROENTEROLOGY*, vol. 116, p. A987, ISSN: 0016-5085
284. J. L. Wallace, N. Vergnolle, M. N. Muscara, S. Asfaha, K. Chapman, W. McKnight, P. D. Soldato, A. Morelli, S. Fiorucci (1999). Enhanced anti-inflammatory effects of a nitric oxide-releasing derivative of mesalamine in rats. *GASTROENTEROLOGY*, vol. 117, p. 557-566, ISSN: 0016-5085, doi: 10.1016/S0016-5085(99)70448-8
285. Fiorucci, L. Santucci, E. Antonelli, P. D. Soldato, B. Federici, G. D. Sero, L. Romani, O. Morelli, A. Morelli (1999). NO-NSAIDs are ICE caspase 1 inhibitors and protect from cytokine-mediated acute liver failure induced by concanavalin A in mice. *GASTROENTEROLOGY*, vol. 116, p. A1209, ISSN: 0016-5085
286. L. Santucci, S. Fiorucci, F. Cammilleri, A. Morelli (1999). Galectin-1 protects against concanavalin A-induced liver injury by preventing T cell activation. *GASTROENTEROLOGY*, vol. 116, p. A1271, ISSN: 0016-5085
287. Fiorucci, L. Santucci, B. Federici, E. Antonelli, E. Distrutti, O. Morelli, G. D. Renzo, G. Coata, G. Cirino, P. D. Soldato, A. Morelli (1999). Nitric oxide-releasing NSAIDs inhibit interleukin-1 beta-converting enzyme-like cysteine proteases and protect endothelial cells from apoptosis induced by TNF alpha. *ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS*, vol. 13, p. 421-435, ISSN: 0269-2813
288. Morelli A, Brunori PM, Antonelli E, Fiorucci S. (1999). Pathogenesis of NSAIDs-induced gastropathy. In: Morelli A, Surrenti C, Fiorucci S, Santucci L. *Advances in gastrointestinal inflammation*. p. 291-322, London: InterScience Publishing
289. Morelli A, Surrenti C, Santucci L, Fiorucci S (1999). *Advances in gastrointestinal inflammation*. London, UK: InterScience Publishing
290. Distrutti E, Fiorucci S, Pensi MO, Morelli A (1999). La sensibilità dell'esofago. In: Bianchi Porro G, Pace F. *Argomenti di patologia esofagea*

(Vol IV). . Milano:-Springer-Verlag Italia-Masson SPA:via Flli Bressan 2, I 20126  
Milan Italy:011 39 02 27074286,

291. Antonio Morelli, Stefano Fiorucci (1999). Percezione viscerale e patologie funzionali dell' apparato digerente .
292. Gerli R, Paolucci C, Gresele P, Bistoni O, Fiorucci S, Muscat C, Belia S, Bertotto A, Costantini V. (1998). Salicylates inhibit adhesion and transmigration of T lymphocytes by preventing integrin activation induced by contact with endothelial cells. BLOOD, vol. 92, p. 2389-2398, ISSN: 0006-4971
293. FIORUCCI S, A. BUFALARI, DISTRUTTI E, BUFALARI A, LANFRANCONE L, SERVOLI A, SARPI L, FEDERICI B, BARTOLI, MORELLI A, MOGGI (1998). Bombesin-Induced Pancreatic Regeneration in pigs is associated with p46Shc/p52Shc and p42/p44 MAP kinase Phosphorilation. SCANDINAVIAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol. 33, p. 1310-1320, ISSN: 0036-5521
294. Roberto Gerli, Cristina Paolucci, Paolo Gresele, Onelia Bistoni, Stefano Fiorucci, Christopher Muscat, Silvia Belia, Alberto Bertotto, Vincenzo Costantini. (1998). Salicylates inhibit adhesion and transmigration of T lymphocytes by preventing integrin activation induced by contact with endothelial cells.. BLOOD, vol. 92/1998, p. 2389-2398, ISSN: 0006-4971
295. Fiorucci S, Antonelli E, Migliorati G, Santucci L, Morelli O, Federici B, Morelli A (1998). TNFalpha processing enzyme inhibitors prevent aspirin-induced TNFalpha release and protect against gastric mucosal injury in rats.. ALIMENTARY HARMACOLOGY & THERAPEUTICS, vol. 12, ISSN: 0269-2813
296. Fiorucci, A. Bufalari, E. Distrutti, A. Bufalari, L. Lanfranccone, A. Servoli, L. Sarpi, B. Federici, A. Bartoli, A. Morelli, L. Moggi (1998). Bombesin-induced pancreatic regeneration in pigs is mediated by p46(Shc)/p52(Shc) and p42/p44 mitogen-activated protein kinase upregulation. SCANDINAVIAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol. 33, p. 1310-1320, ISSN: 0036-5521
297. D. Zarcone, G. D. Rossi, C. Tenca, P. Marroni, F. R. Mauro, G. M. Cerruti, N. Albi, S. Fiorucci, A. Velardi, C. E. Grossi (1998). Functional and clinical relevance of CD44 variant isoform expression on B-cell chronic lymphocytic leukemia cells. HAEMATOLOGICA, vol. 83, p. 1088-1098, ISSN: 0390-6078

298. V. Savarino, G. S. Mela, P. Zentilin, G. Bisso, M. Pivari, S. Vigneri, R. Termini, S. Fiorucci, P. Usai, A. Malesci, G. Celle (1998). Comparison of 24-h control of gastric acidity by three different dosages of pantoprazole in patients with duodenal ulcer. *ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS*, vol. 12, p. 1241-1247, ISSN: 0269-2813
299. Fiorucci, E. Antonelli, G. Migliorati, L. Santucci, O. Morelli, B. Federici, A. Morelli (1998). TNF alpha processing enzyme inhibitors prevent aspirin-induced TNF alpha release and protect against gastric mucosal injury in rats.. *ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS*, vol. 12, p. 1139-1153, ISSN: 0269-2813
300. Gerli, C. Paolucci, P. Gresele, O. Bistoni, S. Fiorucci, C. Muscat, V. Costantini (1998). Inhibitory effect of aspirin on T cell adhesion and transmigration.. *ARTHRITIS AND RHEUMATISM*, vol. 41, p. S190, ISSN: 0004-3591
301. Fiorucci, L. Santucci, E. Antonelli, O. Morelli, M. Miglietti, B. Federici, P. D. Soldato, A. Morelli (1998). Nitric oxide-derived NSAIDs inhibit ICE-like cysteine proteases, IL-1 beta and IFN gamma release and protect from Concanavallin A-induced acute liver injury.. *HEPATOLOGY*, vol. 28, p. 237°, ISSN: 0270-9139
302. Baccarelli, P. Bottini, E. Distrutti, C. Marino, C. Vermigli, E. Puxeddu, R. Bosso, S. Fiorucci, L. Scionti (1998). Short-term hyperglycemia impairs the meal-induced gallbladder emptying in normal subjects.. *DIABETOLOGIA*, vol. 41, p. A269, ISSN: 0012-186X
303. L. Scionti, E. Distrutti, C. Marino, R. Bosso, C. Vermigli, E. Puxeddu, P. Bottini, S. Fiorucci, F. Santeusanio (1998). Hyperinsulinemia decreases erythromycin-induced gallbladder emptying but not gastric mortality in normal subjects.. *DIABETOLOGIA*, vol. 41, p. A269, ISSN: 0012-186X
304. E. Distrutti, S. Fiorucci, A. Bufalari, M. Pensi, S. Caporali, B. Federici, L. Moggi, A. Morelli (1998). Bombesin-induced pancreatic regeneration in rats is age-dependent.. *GASTROENTEROLOGY*, vol. 114, p. A875, ISSN: 0016-5085, doi: 10.1016/S0016-5085(98) 83562-2
305. Fiorucci, E. Antonelli, O. Morelli, B. Federici, A. Morelli (1998). Prevention of gastric damage by NO-releasing aspirin (NCX-4016) is mediated by inhibition of ICE/-like proteases in gastric mucosa and endothelial cells..

GASTROENTEROLOGY, vol. 114, p. A122, ISSN: 0016-5085, doi: 10.1016/S0016-5085(98)80497-6

306. E. Distrutti, S. Fiorucci, M. Pensi, A. Bufalari, G. C. Di, G. Coata, B. Federici, A. Morelli (1998). Bombesin (BB) stimulates angiogenesis in large mammalian pancreas and MAPK activity and proliferation on endothelial cells.. GASTROENTEROLOGY, vol. 114, p. A453, ISSN: 0016-5085, doi: 10.1016/S0016-5085(98)81832-5
307. Morelli Antonio, Surrenti Calogero, Fiorucci Stefano (1998). Antinfiammatori non steroidei. In: Morelli Antonio, Surrenti Calogero, Fiorucci Stefano . Antinfiammatori non steroidei. vol.3 volumi, Momento Medico s.r.l., Salerno, ISBN: 8881600366
308. Morelli A, Surrenti C, Fiorucci S (1998). Farmaci anti-infiammatori non-steroidi. VOL I, II, III. vol. 1, Momento Medico
309. Fiorucci S, Morelli A (1998). Lesioni gastrointestinali da FANS: il confronto con aspirina. pisa:pacini editore
310. FIORUCCI S, A. BUFALARI, DISTRUTTI E, FERRI M, BUFALARI A, FEDERICI B, BARTOLI A, MOGGI L, MORELLI A (1997). Effect of bombesin on pancreatic regeneration after subtotal distal pancreatectomy.. GASTROENTEROLOGY, In: - . Annual Meetings of Am.Gastroent.Assoc. and Am.Ass.for the Study of Liver Didease, Gastroenterology. ISSN: 0892-1601
311. Fiorucci S, Santucci L, Gerli R, Brunori PM, Federici B, Ugolini B, Fabbri C, Morelli A (1997). NSAIDs upregulate beta 2-integrin expression on human neutrophils through a calcium-dependent pathway.. ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS, vol. 11, ISSN: 0269-2813
312. Fiorucci, L. Santucci, B. Federici, O. Morelli, C. Fabbri, B. Ugolini, A. Morelli (1997). NSAID-induced TNF alpha release from macrophages is the key mediator of gastric mucosal injury.. GASTROENTEROLOGY, vol. 112, p. A117, ISSN: 0016-5085
313. Fiorucci, E. Distrutti, M. Pensi, A. Bufalari, G. C. DiRenzo, G. Coata, B. Ugolini, O. Morelli, A. Morelli (1997). In vivo bombesin-stimulated pancreatic growth is mediated by direct angiogenetic effect on endothelial cells. GUT, vol. 41, p. A256, ISSN: 0017-5749
314. Fiorucci, L. Santucci, R. Gerli, P. M. Brunori, B. Federici, B. Ugolini, C. Fabbri, A. Morelli (1997). NSAIDs upregulate beta(2)-integrin expression on

- human neutrophils through a calcium-dependent pathway. ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS, vol. 11, p.619-630, ISSN: 0269-2813, doi: 10.1046/j.1365-2036.1997.00190.x
315. Fiorucci, A. Bufalari, E. Distrutti, M. Ferri, A. Bufalari, B. Federici, A. Bartoli, L. Moggi, A. Morelli (1997). Effect of bombesin on pancreatic regeneration after subtotal distal pancreatectomy in pigs.. GASTROENTEROLOGY, vol. 112, p. A439, ISSN: 0016-5085
316. FIORUCCI, LANFRANCONE L., SANTUCCI L., CALABRO A, ORSINI B, FEDERICI B, MORELLI A. (1996). Epidermal growth factor modulates pepsinogen secretion in guinea pig gastric chief cells. GASTROENTEROLOGY, vol. 111, p. 945-958, ISSN: 0016-5085
317. FIORUCCI, L. SANTUCCI, G. MIGLIORATI, C. RICCARDI, A. AMOROSI, A. MANCINI, R. ROBERTI, AND A. MORELLI (1996). Isolated guinea pig gastric chief cells express tumor necrosis factor receptors coupled with the sphingomyelin pathway. GUT, vol. 38, p. 182-189, ISSN: 0017-5749
318. L. Santucci, G. Natalini, L. Sarpi, S. Fiorucci, A. Solinas, A. Morelli (1996). Selective endoscopic retrograde cholangiography and preoperative bile duct stone removal in patients scheduled for laparoscopic cholecystectomy: A prospective study. AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol. 91, p. 1326-1330, ISSN: 0002-9270
319. L. Santucci, S. Fiorucci, M. Chiorean, P. M. Brunori, F. M. DiMatteo, A. Sidoni, G. Migliorati, A. Morelli (1996). Interleukin 10 reduces lethality and hepatic injury induced by lipopolysaccharide in galactosamine-sensitized mice. GASTROENTEROLOGY, vol. 111, p.736-744, ISSN: 0016-5085, doi: 10.1053/gast.1996.v111.pm8780580
320. Fiorucci, L. Lanfrancone, L. Santucci, A. Calabro, B. Orsini, B. Federici, A. Morelli (1996). Epidermal growth factor modulates pepsinogen secretion in guinea pig gastric chief cells. GASTROENTEROLOGY, vol. 111, p. 945-958, ISSN: 0016-5085, doi: 10.1016/S0016-5085 (96)70062-8
- 321.** Fiorucci, L. Santucci, P. M. Brunori, M. Chiorean, B. Federici, O. Morelli, A. Morelli (1996). Indomethacin modulates Mac-1 expression on circulating

- neutrophils by inducing Ca<sup>2+</sup> mobilization and tyrosine kinase activation.. GASTROENTEROLOGY, vol. 110, p.A108, ISSN: 0016-5085
322. L. Santucci, S. Fiorucci, M. Chiorean, P. M. Brunori, A. Morelli (1996). IL-10 prevents LPS/GaIN-induced hepatic injury by reducing TNF alpha release and liver PMN margination in mice.. GASTROENTEROLOGY, vol. 110, p. A1311, ISSN: 0016-5085
323. Minhea Chiorean, Fiorucci S. (1996). Caratteristiche funzionali della cellula muscolare esofagea.. In: Morelli Antonio, Fiorucci Stefano. Malattia da reflusso gastroesofageo. p. 26-44, ISBN: 8879590790
324. Fiorucci S, Clerici C (1996). Barriera mucosa esofagea e meccanismi aggressivi.. In: Autori: Morelli Antonio, Fiorucci Stefano. Malattia da reflusso gastroesofageo. p. 110-155, EdiSES S.r.l., ISBN: 8879590790
325. Fiorucci S, Morelli A, Brunori PM (1996). Schemi di terapia. In: Malattia da reflusso gastroesofageo. . In: Morelli A, Fiorucci S. Malattia da reflusso gastro-esofageo. EdiSES S.r.l., ISBN: 8879590790
326. Morelli A. Brunori PM, Fiorucci S (1996). Trattamento medico. In: Malattia da reflusso gastroesofageo.. In: Morelli Antonio, Fiorucci Stefano. Malattia da reflusso gastroesofageo. p. 438-491, EdiSES S.r.l., ISBN: 8879590790
327. Fiorucci S, Distrutti E, Pambuffetti S, Taborchi F. (1996). Metodiche di laboratorio nella diagnosi della patologia gastrointestinale. In: Surrenti C., et al. IL gastroenterologo italiano. p. 939-953, MILANO:Edizioni Hippocrates
328. Fiorucci S, L.Lanfrancone, L.Santucci, B.Federici, A.Calabro', B.Orsini, A. Morelli. (1996). EGF modulates pepsinogen secretion by activating multiple intracellular pathway in gastric isolated chief cells. . GASTROENTEROLOGY, vol. 110 (5), p. A108, ISSN: 0016-5085
329. Stefano fiorucci, Paolo Brunori, Antonio Morelli (1996). -. In: Gitlein & Strass. Atlante di epatologia clinica . Edises-Napoli
330. Fiorucci S, Morelli A (a cura di) (1996). Atti VII convegno nazionale GISMAD.
331. SANTUCCI L., S. FIORUCCI, DI MATTEO FM, MORELLI A. (1995). Role of tumor necrosis factor alpha release and leukocyte margination in

- indomethacin-induced gastric injury in rats. *GASTROENTEROLOGY*, vol. 108, p. 393-401, ISSN: 0016-5085
332. FIORUCCI S., DISTRUTTI E., SANTUCCI L., A. MORELLI (1995). Leukotrienes stimulate pepsinogen secretion from guinea pig gastric chief cells by a nitric oxide-dependent pathway . *GASTROENTEROLOGY*, vol. 108, p. 1709-1719, ISSN: 0016-5085
333. Stefano Fiorucci, Luca Santucci, Paolo Gresele, Ombretta Luinetti, Antonio Morelli (1995). Effect of NSAIDs on pepsinogen secretion and calcium mobilization in isolated chief cells.. *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY*, vol. 268/1995, p. G968-G978, ISSN: 0363-6135
334. FIORUCCI, E. DISTRUTTI, F. DIMATTEO, P. BRUNORI, L. SANTUCCI, E. MALLOZZI, U. BIGAZZI, A. MORELLI (1995). Circadian Variations In Gastric-acid and Pepsin-secretion and Intra-gastric Bile-acid In Patients With Reflux Esophagitis and In Healthy Controls. *AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY*, vol. 90, p. 270-276, ISSN: 0002-9270
335. FIORUCCI, E. DISTRUTTI, A. QUINTIERI, L. SARPI, Z. SPIRCHEZ, N. GULLA, A. MORELLI (1995). L-arginine Nitric-oxide Pathway Modulates Gastric-motility and Gallbladder Emptying Induced By Erythromycin and Liquid Meal In Humans. *DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES*, vol. 40, p. 1365-1371, ISSN: 0163-2116, doi: 10.1007/BF02065553
336. L. SANTUCCI, S. FIORUCCI, L. PATOIA, F. M. DIMATTEO, P. M. BRUNORI, A. MORELLI (1995). Severe Gastric-mucosal Damage-induced By Nsaids In Healthy-subjects Is Associated With Helicobacter-pylori Infection and High-levels of Serum Pepsinogens. *DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES*, vol. 40, p. 2074-2080, ISSN: 0163-2116, doi:
337. E. GALLUZZO, N. ALBI, S. FIORUCCI, C. MERIGIOLA, L. RUGGERI, A. TOSTI, C. E. GROSSI, A. VELARDI (1995). Involvement of Cd44 Variant Isoforms In Hyaluronate Adhesion By Human Activated T-cells. *EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY*, vol. 25, p. 2932-2939, ISSN: 0014-2980, doi: 10.1002/eji.1830251033
338. Fiorucci S, Distrutti E, Chiorean M, Santucci L, Belia S, Fano G, De Giorgio R, Stanghellini V, Corinaldesi R, Morelli A. (1995). Nitric oxide modulates pepsinogen secretion induced by calcium-mediated agonist in guinea pig gastric chief cells. . *GASTROENTEROLOGY*, vol. 109, p. 1214-1223, ISSN: 0016-5085
339. .



340. L. SANTUCCI, S. FIORUCCI, P. M. BRUNORI, F. M. DIMATTEO, M. CHIOREAN, A. MORELLI (1995). Tumor-necrosis-factor-alpha Receptor-antagonists Protect Against Indomethacin- induced Gastric-mucosal Injury In Rats. *GASTROENTEROLOGY*, vol. 108, p. A209, ISSN: 0016-5085, doi: 10.1016/0016-5085(95)23497-7
341. Fiorucci S, E.Distrutti, L. Santucci, M.Chiorean, A.Morelli. (1995). Nitric oxide modulates pepsinogen secretion induced by Ca<sup>2+</sup>-mediated agents by isolated chief cells. . *GASTROENTEROLOGY*, vol. 108 (5), p. A966, ISSN: 0016-5085
342. Fiorucci, E. Distrutti, Paolo Gresele, N. Gullà, M. Chiorean, B. Federici, A. Morelli. (1994). I peptidil leucotrieni regolano la secrezione di pepsinogeno e la mobilitazione del calico nelle cellule principali isolate. In: d'Albasio G, Ficari F. *Atti del Congresso Nazionale delle Malattie Digestive*. p. 107-110, FIRENZE:Scientific Press
343. Fiorucci S, Distrutti E, Gerli R, Morelli A (1994). Effect of erythromycin on gastric and gallbladder emptying and gastrointestinal symptoms in scleroderma patients is maintained medium term.. *AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY*, vol. 89, ISSN: 0002-9270
344. Fiorucci S, Distrutti E, Bassotti G, Gerli R, Chiucchiù S, Betti C, Santucci L, Morelli A (1994). Effect of erythromycin administration on upper gastrointestinal motility in scleroderma patients.. *SCANDINAVIAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY*, vol. 29, ISSN:0036-5521
345. FIORUCCI, E. DISTRUTTI, G. BASSOTTI, R. GERLI, S. CHIUCCHIU, C. BETTI, L. SANTUCCI, A. MORELLI (1994). Effect of Erythromycin Administration On Upper Gastrointestinal Motility In Scleroderma Patients. *SCANDINAVIAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY*, vol. 29, p. 807-813, ISSN: 0036-5521, doi:10.3109/00365529409092515
346. L. SANTUCCI, S. FIORUCCI, M. GIANANTI, P. M. BRUNORI, F. M. DIMATTEO, A. MORELLI (1994). Pentoxifylline Prevents Indomethacin-induced Acute Gastric-mucosal Damage In Rats - Role of Tumor-necrosis-factor-alpha. *GUT*, vol. 35, p. 909-915, ISSN: 0017-5749, doi: 10.1136/gut.35.7.909
347. FIORUCCI, E. DISTRUTTI, R. GERLI, A. MORELLI (1994). Effect of Erythromycin In Gastric and Gallbladder Emptying and Gastrointestinal Symptoms In Scleroderma Patients Is Maintained Medium-term. *AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY*, vol. 89, p. 550 -555, ISSN: 0002-9270

348. L. SCIONTI, P. BOTTINI, E. DISTRUTTI, C. MARINO, C. VERMIGLI, E. PUXEDDU, R. BOSSO, S. FIORUCCI (1994). Hyperglycemia Inhibits the Erythromycin-induced Gallbladder Emptying In Normal Subjects. *DIABETES*, vol. 43, p. A97, ISSN: 0012-1797
349. L. SCIONTI, P. BOTTINI, E. DISTRUTTI, C. MARINO, C. VERMIGLI, E. PUXEDDU, R. BOSSO, S. FIORUCCI, F. SANTEUSANIO (1994). Hyperglycemia Decreases the Erythromycin- induced Gallbladder Emptying and Motilin Release In Normal Subjects. *DIABETOLOGIA*, vol.37, p. A185, ISSN: 0012-186X
350. E. GALLUZZO, N. ALBI, S. FIORUCCI, R. TOGNETTI, C. E. GROSSI, A. VELARDI (1994). Function of Cd44 Variant Isoforms In Human T-cells. *BLOOD*, vol. 84, p. A284, ISSN: 0006 4971
351. Galluzzo E., N. Albi, S.Fiorucci, R.Tognellini, C.E.Grossi, A.Velardi. (1994). Function of CD44 variant isoforms in human T cell. . *BLOOD*, vol. 84, p. A284, ISSN: 0006-4971
352. Fiorucci S., E.Distrutti, R.Gerli, G.Bassotti, S.Chiucchiu', L.Santucci, C.Malaspina, A.Morelli. (1994). Alterazioni della motilita' gastrointestinale in pazienti affetti da sclerodermia:effetto della somministrazione di eritromicina. . *GIORNALE ITALIANO DI ULTRASONOLOGIA*, vol. 5, p. 20-25, ISSN: 1120-3846
353. L. SANTUCCI, S. FIORUCCI, M. GIANANTI, P. BRUNORI, C. MIGLIETTI, A. MORELLI (1993). Penthoxyfilline Protects Against Indomethacin-induced Acute Gastric-mucosal Damage In Rats. *GASTROENTEROLOGY*, vol. 104, p. A185, ISSN: 0016-5085
354. FIORUCCI, L. SANTUCCI, A. MORELLI (1993). 5-hydroxytryptamine 3-receptor Antagonist Modulates Gallbladder Emptying and Motilin Release Induced By Erythromycin. *DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES*, vol. 38, p. 2236-2240, ISSN: 0163-2116, doi: 10.1007/BF01299902
355. FIORUCCI, A. MORELLI (1993). Motilin and Erythromycin Stimulate Pepsinogen Secretion By Chief Cells Isolated From Guinea-pig Stomach. *GASTROENTEROLOGY*, vol.104, p. 1030-1036, ISSN: 0016-5085
356. SOLINAS, G. S. ERBELLA, E. DISTRUTTI, C. MALASPINA, S. FIORUCCI, C. CLERICI, G. BASSOTTI, A. MORELLI (1993). Abscess Formation In Hepatocellular-carcinoma - Complications of Percutaneous Ultrasound-guided Ethanol

- Injection. JOURNAL OF CLINICAL ULTRASOUND, vol. 21, p. 531-533, ISSN: 0091-2751, doi: 10.1002/jcu.1870210811
357. FIORUCCI, L. SANTUCCI, B. FEDERICI, A. MORELLI (1993). Effect of Nsaids On Pepsinogen Secretion and Calcium Mobilization On Isolated Chief Cells. GASTROENTEROLOGY, vol. 104, p. A78, ISSN: 0016-5085
358. Fiorucci S., L.Santucci, B.Federici, A.Morelli. (1993). Effect of NSAIDs on pepsinogen secretion and calcium mobilization on isolated chief cells. . GASTROENTEROLOGY, vol. 104 (5), p. A1605, ISSN: 0016-5085
359. Fiorucci S., E.Distrutti, R.Gerli, G.Bassotti, S.Chiucchiu', L.Santucci, A.Morelli. (1993). Effect of acute and chronic administration of erythromycin on gastrointestinal motility in scleroderma patients. . GASTROENTEROLOGY, vol. 104 (5), p. A2066, ISSN: 0016-5085
360. Morelli A, Fiorucci S (1993). ANATOMIA FUNZIONALE, FISIOPATOLOGIA E SEMEIOLOGIA DELLO STOMACO . In: Larizza P e Furbetta D. . Compendio di Medicina Interna e terapia Vol 1. Autori: Larizza P e Furbetta D. . vol. I, p. 1201-1241, ISBN: 8829910880
361. Morelli A, Fiorucci S (1993). Anatomia funzionale del fegato. In: Autori: Larizza P e Furbetta D. Editore. Compendio di Medicina Interna e terapia Vol 1. Autori: Larizza P e Furbetta D. Editore. Padova:Piccin Nuova Libreria, ISBN: 8829910880
362. Morelli A, Fiorucci S (1993). Gli itteri. In: Larizza P e Furbetta D. . Compendio di Medicina Interna e terapia Vol 1. Autori: Larizza P e Furbetta D. Editore. p. 1438-1452, Padova:Piccin Nuova Libreria, ISBN: 8829910880
363. Morelli A, Fiorucci S (1993). Encefalopatia epatica. In: Compendio di Medicina Interna e terapia Vol 1. Autori: Larizza P e Furbetta D. Compendio di Medicina Interna e terapia Vol Autori: Larizza P e Furbetta D. vol. I, p. 1472-1480, ISBN: 8829910880
364. Morelli A, Fiorucci S (1993). I Tumori del fegato. In: Compendio di Medicina Interna e terapia Vol 1. Autori: Larizza P e Furbetta D. Compendio di Medicina Interna e terapia Vol Autori: Larizza P e Furbetta D. p. 1537-1547, Padova: Piccin Nuova Libreria

365. Morelli A, Fiorucci S (1993). Malattie cistiche del fegato. In: Compendio di Medicina Interna e terapia Vol 1. Autori: Larizza P e Furbetta D. Compendio di Medicina Interna e terapia Vol Autori: Larizza P e Furbetta D. p. 1548-1553, Padova:Piccin Nuova Libreria, ISBN:8829910880
366. Malaspina C., F.Rizzo, A.Lemmi, C.Galuppo, S. Fiorucci, E.Distrutti, A.Solinas, A. Morelli. (1993). Lesioni focali epatiche ipercogene in pazienti affetti da AIDS: aspetto ecografico. . GIORNALE ITALIANO DI ULTRASONOLOGIA, vol. 4, p. 199-203, ISSN: 1120-3846
367. FIORUCCI, L. SANTUCCI, S. CHIUCCHIU, A. MORELLI (1992). Gastric-acidity and Gastroesophageal Reflux Patterns In Patients With Esophagitis. GASTROENTEROLOGY, vol. 103, p. 855-861, ISSN: 0016-5085
368. FIORUCCI, L. SCIONTI, R. BOSSO, A. DESANDO, P. BOTTINI, C. MARINO, A. MORELLI (1992). Effect of Erythromycin On Gallbladder Emptying In Diabetic-patients With and Without Autonomic Neuropathy and High-levels of Motilin. DIGESTIVE DISEASES ANDSCIENCES, vol. 37, p. 1671-1677, ISSN: 0163-2116, doi: 10.1007/BF01299857
369. L. SANTUCCI, S. FIORUCCI, S. CHIUCCHIU, A. SICILIA, L. BUFALINO, A. MORELLI (1992). Placebo-controlled Comparison of Piroxicam-beta-cyclodextrin, Piroxicam, and Indomethacin On Gastric Potential Difference and Mucosal Injury In Humans. DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES, vol. 37, p. 1825-1832, ISSN: 0163-2116, doi: 10.1007/BF01308075
370. FIORUCCI, R. BOSSO, A. MORELLI (1992). Erythromycin Stimulates Gallbladder Emptying and Motilin Release By Atropine-sensitive Pathways. DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES, vol. 37, p. 1678-1684, ISSN: 0163-2116, doi: 10.1007/BF01299858
371. FIORUCCI, K. E. MCARTHUR (1991). Prostaglandin-e2 Desensitizes Camp-mediated Pepsinogen Secretion In Chief Cells. AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY, vol. 261, p. G858-G865, ISSN: 0002-9513
372. L. SANTUCCI, S. FIORUCCI, M. A. PELLI, A. CALDERAZZO, E. BIASINI, P. L. CALDERAZZO, A. MORELLI (1991). Control of Gastric Ph With Ranitidine In Critically Ill Patients - Comparison of 2 Intravenous Regimens. DIGESTIVE

DISEASES AND SCIENCES, vol. 36, p.583-587, ISSN: 0163-2116, doi: 10.1007/BF01297023

373. L. SANTUCCI, F. FARRONI, S. FIORUCCI, A. MORELLI (1991). Gynecomastia During Omeprazole Therapy. NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE, vol. 324, p. 635, ISSN:0028-4793
374. FIORUCCI, L. SANTUCCI, A. MORELLI (1991). Intra-gastric Ph and Control of Peptic-ulcer Bleeding - Response. AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol. 86, p. 116-117, ISSN: 0002-9270
375. L. SANTUCCI, L. PATOIA, S. FIORUCCI, F. FARRONI, DELFAVERO, A. MORELLI (1990). Esophageal Lesions During Treatment With Piroxicam. BMJ. BRITISH MEDICAL JOURNAL, vol. 300, p. 1018, ISSN: 0959-8138
376. FIORUCCI, R. BOSSO, A. MORELLI (1990). Duodenal Osmolality Drives Gallbladder Emptying In Humans. DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES, vol. 35, p. 698-704, ISSN: 0163-2116, doi: 10.1007/BF01540170
377. FIORUCCI, K. E. MCARTHUR (1990). Gastrin-releasing Peptide Directly Releases Pepsinogen From Guinea-pig Chief Cells. AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY, vol. 259, p. G760-G766, ISSN: 0002-9513
378. FIORUCCI, L. SANTUCCI, A. MORELLI (1990). Effect of Omeprazole and High-doses of Ranitidine On Gastric-acidity and Gastroesophageal Reflux In Patients With Moderate- severe Esophagitis. AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol. 85, p. 1458-1462, ISSN: 0002-9270
379. FIORUCCI, R. BOSSO, L. SCIONTI, S. DISANTO, B. ANNIBALE, G. DELLEFAVE, A. MORELLI (1990). Neurohumoral Control of Gallbladder Motility In Healthy-subjects and Diabetic-patients With Or Without Autonomic Neuropathy. DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES, vol. 35, p. 1089-1097, ISSN: 0163-2116, doi: 10.1007/BF01537580
380. Scionti L., S.Fiorucci, R.Bosso, F.Porcellati, C.Marino, G.P.Reboldi, F.Santeusano (1990)..The vagal control of gallbladder motility is impaired in diabetics with autonomic neuropathy. . DIABETOLOGIA, vol. 33, p. A567- A 567, ISSN: 0012-186X
381. Fiorucci S, K.E.McArthur. (1990). Prostaglandin E2 rapidly desensitizes pepsinogen secretion in isolated chief cells. Gastroenterology 1990; 98: A44 . GASTROENTEROLOGY, vol. 104 (5), p. A44, ISSN: 0016-5085
382. Santucci L., S.Fiorucci, L.Patoia, F.Farroni, A.Sicilia, S.Chiucchiù, L.Bufalino, A.Morelli. (1990). Gastric tolerance of piroxicam- $\beta$ -cyclodextrin

compared with placebo and with other NSAIDs. an endoscopic and functional study by evaluation of transmucosal potential difference. DRUG INVESTIGATION, vol. 2, p. 55-60, ISSN: 0114-2402

383. FIORUCCI, G. C. CLAUSI, M. FARINELLI, L. SANTUCCI, M. A. PELLI, A. MORELLI (1989). Intra-gastric Ph Monitoring During Antisecretory Therapy In Patient With Gastrointestinal- bleeding. AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol. 84, p. 1416-1420, ISSN: 0002-9270
384. FIORUCCI, L. SANTUCCI, F. FARRONI, M. A. PELLI, A. MORELLI (1989). Effect of Omeprazole On Gastroesophageal Reflux In Barrett Esophagus. AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol. 84, p. 1263-1267, ISSN: 0002-9270
385. FIORUCCI, L. SANTUCCI, E. PERRONE, F. ABBRITTI, A. MORELLI (1989). Gastric and Esophageal Acidity During Continuous Treatment With H-2-antagonists In Uncomplicated Esophagitis. SCANDINAVIAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol. 24, p. 671-677, ISSN: 0036-5521, doi: 10.3109/00365528909093107
386. L. SANTUCCI, S. FIORUCCI, F. FARRONI, A. SICILIA, G. MARIOTTI, S. CHIUCCHIU, P. FILIPPONI, A. MORELLI (1989). Omeprazole In the Treatment of Erosive Gastritis In A Patient With Chronic-renal-failure. MEDICINA, vol. 9, p. 426-428, ISSN: 0392-6516
1. FIORUCCI, G. G. CLAUSI, M. FARINELLI, L. SANTUCCI, F. FARRONI, M. A. PELLI, A. MORELLI (1988). Do Anticholinergics Interact With Histamine H-2-receptor Antagonists On Night Intra-gastric Acidity In Active Duodenal-ulcer Patients. AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol. 83, p. 1371-1375, ISSN: 0002-9270
2. FIORUCCI, R. BOSSO, M. GATTUCCI, A. MORELLI (1988). Effect of Duodenal Osmoreceptors Stimulation On Gallbladder Contraction. ITALIAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol. 20, p. 39-40, ISSN: 0392-0623
3. FIORUCCI, L. SANTUCCI, G. BASSOTTI, M. A. PELLI, A. MORELLI (1988). Healing of Esophageal Ulcer With Omeprazole In A Patient With Barretts Esophagus and Scleroderma. MEDICINA, vol. 8, p. 306-309, ISSN: 0392-6516
4. Fiorucci S., L.Santucci, E.Perrone, A.Morelli. (1988). Dopamine effect on isolated rat stomach. . GASTROENTEROLOGY, vol. 94(5), p. A129, ISSN: 0016-5085

5. Fiorucci S., M. Gattucci, R.Bosso, F.Farroni, A.Ahmed, A.Morelli. (1988). Duodenal osmolality regulates gallbladder contraction. Effect of atropine and naloxone. *GASTROENTEROLOGY*, vol. 94 (5), p. A128, ISSN: 0016-5085
  
6. Fiorucci S., L.Santucci, G.Bassotti, M.A.Pelli, A.Morelli. Guarigione di ulcere esofagee dopo trattamento con omeprazolo in una paziente con sclerodermia ed esofago di Barrett. *Medicina* 1988; 8:306-309.
  
7. Fiorucci S., R.Bosso, M.Farinelli, G.G.Clausi, R.Cascetta, A. Morelli. Cephalic stimulation of gallbladder motility. Effects of opioid receptor antagonist naloxone. *Ital. J. Gastroenterol.* 1988;20:62-64
  
8. Fiorucci S., M.Farinelli, L. Santucci, A. Ahmed, A.Morelli. Effetto farmacologico di un nuovo analogo sintetico della somatostatina (SMS 201-995) sul pH intragastrico a digiuno in soggetti con ulcera duodenale. *Recenti Progressi Medicina* 1988; 79: 181-184.
  
9. Fiorucci S., M.Farinelli, L.Santucci, M.A. Pelli, A.Morelli. Pharmacological effects of long acting somatostatin analogue (SMS 202-995) and H<sub>2</sub> antagonists on fasting intragastric pH in active duodenal ulcer patients. A comparison of medical regimens. *Ital. J. Medicine* 1988; 3: 5-8.
  
10. Fiorucci S., G.G. Clausi, M.Farinelli, L.Santucci, F.Farroni, M.A. Pelli, A.Morelli. Do anticholinergics interact with histamine H<sub>2</sub> receptor antagonists on night intragastric acidity in active duodenal ulcer patients. *Am. J. Gastroenterol.* 1988; 83:1371-1375.
  
11. Colozza M.A., M.Tonato, V.Belsanti, A.M. Mosconi, S.Fiorucci, I. Germini, P.Rambotti, S.Davis. 5-fluorouracil and isoprinosine in the treatment of advanced colorectal cancer. A limited phase I, II evaluation. *Cancer* 1988; 62: 1049- 1052.
  
12. Todisco T., M. Dottorini, S. Fiorucci, A.Floridi, F.Rossi, G.Fiorucci, M.E. Rossodivita, F.M. de Benedictis. Biodegradability of inhaled organic particles in patients with chronic bronchitis. *Respiration* 1987; 51:196-204
  
13. Fiorucci S., R.Cascetta, M.Farinelli, G.G.Clausi, G.Fiorucci, I.Nicoletti, A.Morelli. Effetto del TRH e della secretina sull'output sierico della tripsina immunoreattiva: evidenza di un meccanismo inibitorio diretto. *Recenti Progressi Medicina* 1987; 78: 49-52.

14. Fiorucci S., G.Fiorucci, G.G. Clausi, M.Farinelli, R.Bosso, M.A. Pelli, A.Morelli. Diagnostic accuracy of pancreolauryl tubeless test and PABA in patients with chronic pancreatitis and non-pancreatic steatorrhea. *Ital. J. Med.* 1987; 3: 14-19
15. Bassotti G., M. Gaburri, F.Farroni, S.Fiorucci, M.A. Pelli, A.Morelli. Selective gastric stasis for solid food. *Ital. J. Gastroenterol.* 1987; 19: 91-94
16. Fiorucci S., R.Bosso, C.A .Palmerini, A. Floridi, A.Morelli. Effect of aldosterone-antagonist diuretics on microsomal liver enzymes activity. *Riv. Ital. Biol. Med.* 1987; 7: 21-24
17. Fiorucci S., R.Bosso, P.Filipponi, A.Morelli. Alcolizzazione percutanea ecoguidata di lesioni epatiche ripetive da carcinoide. Descrizione di un caso clinico. *Medicina* 1987; 7: 330-332.
18. Fiorucci S., C.Cassetta, G.Fiorucci, G.Bassotti, M.A.Pelli, F. Narducci, A.Morelli. Efficienza diagnostica del tripsinogeno sierico immunoreattivo, dell'isoamilasi pancreatica e della lipasi nella diagnosi di danno pancreatico acuto in pazienti iperamilasemici. *Recenti Progressi Medicina* 1986; 77: 1-6.
19. Morelli A., A.Vedovelli, S.Fiorucci, G.P.Angelini, C.Fini, C.A.Palmerini. A.Floridi. Type III procollagen peptide and PZ-peptidase serum levels in pre-cirrhotic liver diseases. *Clin. Chim. Acta* 1985; 148: 87-95.
20. Pelli M.A., S.Fiorucci, F. Narducci, A.Vedovelli, G.Bassotti, C.Cassetta, D.Corinaldesi, A.Morelli. Linfangiomiomatosi polmonare: descrizione di un caso. *Medicina* 1984; 4: 193-196.



## Attività editoriale

### 1. **La malattia da reflusso gastroesofageo**

Antonio Morelli e Stefano Fiorucci, *Editori*.

EdiSES 1996 (circa 600 pagine con vari autori)

#### Capitoli

- Anatomia funzionale dell'esofago. Pagine: 2-6
- Caratteristiche funzionali della cellula muscolare esofagea. Pagine: 26-44.
- Barriera mucosa esofagea: Meccanismi difensivi. Pagine: 111-122
- Barriera mucosa esofagea. Meccanismi aggressivi: secrezione acida, reflusso duodeno-gastrico, acidi biliari. Pagine: 137-152.
- Trattamento medico. Pagine: 438-477.
- Schemi di terapia: Terapia medica a breve termine della MRGE Pagine: 492-505.

### 2. **Atlante di epatologia clinica**

Gitlin & Strass,

Edizione italiana a cura di Stefano Fiorucci, Paolo Brunori, Antonio Morelli

EdiSES 1996.

### 3. **Atti del VII Congresso Nazionale GISMAD**

Perugia 19-22 Giugno 1996. Curatore

r

### 4. **Lesioni gastrointestinali da FANS: il confronto con aspirina**

Stefano Fiorucci ed Antonio Morelli, *Editori*

Archives of the Italian Journal of Gastroenterology and Hepatology

Pacini editore, Pisa 1998 (circa 50 pagine)

Antonio Morelli, Calogero Surrenti e Stefano Fiorucci, *Editori*

Momento Medico- Napoli 1988

#### Capitoli

- Patogenesi del danno gastrico da farmaci anti-infiammatori non steroidei. Vol I. pagine 53-103
- Effetti avversi dei FANS sull'intestino tenue e sul colon, Vol II. Pagine: 1-9

### 5. **Farmaci anti-infiammatori non-steroidi. VOL I, II, III**

- Trattamento farmacologico della gastropatia da FANS, Vol III. Pagine 1-31
- FANS e tumori dell'apparato gastroenterico, VOL III. Pagine 41-50
- Nuove prospettive nella prevenzione della tossicità gastroenterica da FANS, Vol III. Pagine: 53-87

6. **Percezione viscerale e patologie funzionali dell' apparato digerente**  
Antonio Morelli e Stefano Fiorucci, *Editori*  
Nanni editore, Como 1999
7. **Lesioni gastrointestinali da FANS**  
Stefano Fiorucci e Fabio Pace, Editori  
Springer, Milano 2000
8. **Atlante di Ecografia in Gastroenterologia ed Epatologia.**  
Vol I e II.  
Stefano Fiorucci ed Antonio Morelli, Editori (circa 400 pagine)  
Pacini Editore  
Pisa 2001-2002
9. **FANS e coxib eventi avversi gastrointestinali e cardiovascolari**  
Fiorucci Stefano editore  
Momento Medico 2006 (pagine 250)

#### **Libri in lingua in inglese**

##### **1. Advances in gastrointestinal inflammation**

Antonio Morelli, Calogero Surrenti e Stefano Fiorucci, Luca Santucci, *Editors*  
InterScience Publishing Co  
London 1999

In questo volume ha scritto inoltre:

Pathogenesis of NSAID-induced gastropathy, pagine 291-322

##### **2. Aspirin, selective COX-2 inhibitor and gastro-tolerance**

Stefano Fiorucci, Antonio Morelli, Gabriele Bianchi Porro, *Editors*  
Suppl. Digestive and Liver Disease, 2001

##### **3. Nitric oxide donating drugs**

Stefano Fiorucci, Piero del Soldato, Antonio Morelli, Gabriele Bianchi Porro, *Editors*  
Suppl. Digestive and Liver Disease, 2003

##### **4. Nitric oxide and lipoxins: role in inflammation and defence**

Stefano Fiorucci, *Editor*  
Current Drug Targets: Inflammation and defence, 2006

##### **5. Hidrogen sulfide. Inflammation & Allergy-Drug Targets 2011**

**ISSN (Print): 1871-5281 ISSN (Online): 2212-4055 VOLUME: 10**  
Fiorucci S, Editor

##### **6. Current Advances In Therapeutic Applications of Nuclear Receptors.**

**CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY**, vol. 12, 2012, ISSN: 1568-0266  
Fiorucci S. Editor

## **Invited speaker (2001-2013)**

### **Anno 2001**

- Therapeutic Role Of Cytokine And Chemokine Inhibitors In Immune Disease 22- 24 Aprile 2001, Londra - INGHILTERRA
- Vascular Function In Liver Disease. EASL Symposium. Invited Speaker 30 Giugno – 2 Luglio 2002, Londra - INGHILTERRA
- Cellular Signalling Mechanism As Targets For Chemoprevention Of Gi Malignancy 11 Ottobre 2002, Londra - INGHILTERRA
- Social And Economic Aspects Of Osteoporosis And Osteoarthritis (Seao) 9 Novembre 2002, Barcellona - SPAGNA
- International Workshop On Digestive Diseases 28-30 Novembre 2002, Palermo - ITALIA

### **Anno 2003**

- Banff Inflammation Workshop 2003 30 Gennaio - 2 Febbraio 2003, Canada - CANADA
- El Encuentro De La Gastroenterologia Con La Reumatologia 8 Febbraio 2003, Marbella - SPAGNA
- IX Congresso Nazionale Delle Malattie Digestive – Federazione Nazionale Delle Malattie Digestive 22-26 Febbraio 2003, Firenze - ITALIA
- Fans E Gastrolesività: La Fine Di Un'epoca? 25 Marzo 2003, Perugia - ITALIA
- XV Forum Nazionale Di Gastroenterologia Clinica 10-12 Aprile 2003, Roma - ITALIA
- VI Congresso Nazionale Collegio Dei Reumatologi Ospedalieri 6 – 8 Giugno 2003, Roma - ITALIA

- EULAR – Annual European Congress of Rheumatology  
18 – 21 Giugno 2003, Lisbona - PORTOGALLO
- 6 Th World Congress on Inflammation  
2-6 Agosto 2003, Vancouver - CANADA
- XVI Congresso Nazionale Societa' Italiana Di Chirurgia Geriatrica  
11-13 Settembre 2003, Perugia - ITALIA
- International Meeting An Update On Upper Gastrointestinal Diseases  
22 – 25 Ottobre 2003, Firenze - ITALIA
- Pancreatite Acuta: Controversie Nel Management Medico e Chirurgico  
13 Dicembre 2003, Perugia - ITALIA

#### **Anno 2004**

- Meeting on NO-ASA  
27-28 Gennaio 2004, Washington, DC - USA
- Portal Hypertension In The 21<sup>st</sup> Century  
2 – 4 Aprile 2004, Montreal Canada - CANADA
- Digestive Diseses Week  
15-20 Maggio 2004, New Orleans - USA
- World Congress Of Nitric Oxide  
Giugno 2004, Rio De Janeiro Brasile - BRASILE
- AASSLD 55<sup>th</sup> Annual Meeting  
29 Ottobre - 2 Novembre, 2004 Boston - USA

#### **Anno 2005**

- Digestive Disesas Week 2005  
14-19 Maggio 2005, Chicago - USA  
Invited speaker - Moderator
- Gordon conference on Nitric oxide  
22-27 Maggio 2005, Barga – ITALIA  
Invited speaker

- Inflammatory Bowel Disease - Research Driver Clinics  
2-3 settembre 2005, Munster – GERMANIA
- Key Innovations in Basic Mechanisms and Clinic Management of digestive Diseases  
6-7 Novembre 2005, Firenze – ITALIA  
Invited speaker
- 2° Congresso Regionale Fadoi Umbria  
17-18 Novembre 2005, Assisi – ITALIA  
Invited speaker

### **Anno 2006**

- Congresso Triregionale S.I.E.D. Endoscopia Digestiva e malattia dell'apparato digerente  
13 - 14 Gennaio 2006, Orvieto (Perugia) – ITALIA  
Invited speaker
- Intestinal Disease Meeting  
04 – 07 Maggio 2006, Berlino – GERMANIA
- DDW 2006  
19-25 Maggio 2006, Los Angeles (California) – USA
- The 5th Annual Workshop on Immunogenetic Mechanism of Intestinal Inflammation: Update on the Role of Cytokines  
08 – 11 Giugno 2006, Progetto Campus, Abbazia di Spineto, Sarteano, Siena – ITALIA
- XIII Falk Liver Week  
06 – 11 Ottobre 2006, Konzerthaus Freiburg - GERMANIA  
Invited speaker
- UEGW – 14 th United European Gastroenterology Week  
21 – 25 Ottobre 2006, Berlino – GERMANIA  
Invited speaker
- 4th International Meeting – The Great Debate in Gastroenterology Controversial Issues  
4 – 6 Novembre 2006, Firenze – ITALIA  
Invited speaker

- Corso Congiunto A.I.S.F. – S.I.U.M.B. : l'immagine delle vie biliari  
16 – 18 Novembre , Rimini – ITALIA
- Le Malattie Infiammatorie Intestinali e le Malattie del Fegato  
30 Novembre – 01 dicembre 2006, Forlì – ITALIA

#### **Anno 2007**

- EASL Basic School OF Hepatology  
02 – 04 Febbraio 2007, Lisbona – PORTOGALLO
- KEYSTONE SYMPOSIA Molecular Mechanisms of Fibrosis: from Bench to Bedside 11 15 Marzo 2007, Lake Tahoe (California) - California USA
- XII CONGRESSO NAZIONALE delle MALATTIE DIGESTIVE 05 09 Maggio 2007, Palermo ITALIA
- THE PATIENT: A COMPREHENSIVE APPROACH: 5th International Meeting
- 10-12 Novembre 2007, Firenze - ITALIA

#### **Anno 2009**

- EASL Monothematic Conference. Portal Hypertension: Advances in Knowledge, Evaluation and management 22 24 Gennaio 2009, Budapest – UNGHERIA
- DDW 2009 Digestive Disease Week Administration - Acute Care Gastrointestinal Surgery: Thinking on Your Feet- A Case-Based Course

#### **Anno 2011**

- Workshoop on lipid metabolism- Palermo 19-21 giugno 2011

#### **Anno 2012**

- 5th Federation of Immunological Societies of Asia-Oceania (FIMSA) Congress (March 14th-17th, 2012, New Delhi) India -
- Congress of APS- ASPET- AAA- ASIP- ASBMB- Experimental Biology 2012- Aprile 21-24 San Diego, California, USA Title: Role of FXR in dyslipidemia and aortic plaque development".

**2014**

- 100 Aniversary of Japan Society of Gatsroenterology, Tokyo April 22-24, 2014
- Probiotics and Microbiome: gut and behind. November 3-4, New Delhy. The immunological society of India- India

**2015.**

- FALK symposium 200. Therapeutic Strategies in diseases of digestive trasct. Octyober 16-17, 2015 Freiburg, Germany