

FRANCESCA CREMA

CURRICULUM VITAE

Nata a Pavia il 3 gennaio 1960; laureata in Medicina e Chirurgia nell'A.A. 1984/85, con punteggio di 110/110 con lode; in data 24/5/1993 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Medicina Interna e Terapia Medica; in data 22/10/1997 ha conseguito il titolo di Specialista in Medicina Interna, con il punteggio di 50/50 e lode.

A decorrere dal 19/12/94 è nominata nel ruolo dei ricercatori universitari, per il SSD E07X – Farmacologia - presso la II Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia, Sede di Varese.

A decorrere dal 19/12/94 afferisce al Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica dell'Università di Pavia.

A decorrere dal 19/12/97 è confermata nel ruolo dei ricercatori universitari per il SSD E07X – Farmacologia - presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia; reinquadrata a decorrere dal 01/03/2001 nel SSD BIO/14 – Farmacologia - ai sensi dell'art.3 del D.M. 4/10/2000.

A decorrere dal 1/10/2005 è professore associato di Farmacologia – SSD BIO/14 – presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia. Dal 1/10/2008 è confermata nel ruolo di professore associato di Farmacologia – SSD BIO/14 – presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia.

ATTIVITA' DIDATTICA

A partire dall'anno accademico 1994/95 svolge attività didattica per il Corso di Laurea Specialistica a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pavia, insegnamento di *Farmacologia – Farmacologia applicata*.

A partire dall'anno accademico 1994/95 svolge attività didattica presso la *Scuola di Specializzazione in Farmacologia*, la *Scuola di Specializzazione in Tossicologia Medica*, la *Scuola di Specializzazione in Idrologia Medica*, la *Scuola di Specializzazione in Geriatria*, la *Scuola di Specializzazione in Endocrinologia*, , la *Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione*, la *Scuola di Specializzazione in Medicina Interna*, la *Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia*, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pavia.

A partire dall'anno accademico 1998/99 svolge attività didattica – insegnamento di *Farmacologia* – nell'ambito dei seguenti Corsi di Laurea di I livello:

-Corso di Laurea per Infermiere

-Corso di Laurea per Tecnico della Riabilitazione Psichiatrica

-Corso di Laurea per Terapista della Neuro e Psicomotricità dell'Eta' Evolutiva

-Corso di Laurea per Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare

A partire dall'anno accademico 2003/04 svolge attività didattica – insegnamento di *Farmacologia* – nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica di II livello in *Biotechnologie Mediche e Farmaceutiche*.

A partire dall'anno accademico 2005/06 svolge attività didattica – insegnamento di *Farmacologia* – nell'ambito del Corso di Laurea interfacoltà di I livello in *Informazione Scientifica sul Farmaco*.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività scientifica si è articolata in ricerche nell'ambito della Farmacologia Sperimentale e della Farmacologia Clinica, oggetto di pubblicazione su riviste nazionali ed internazionali (65), di rassegne (7), di lettere a riviste (2), di monografie (8), e di presentazione a congressi nazionali ed internazionali (33).

Dal 1998 si occupa di fisiofarmacologia gastrointestinale, presso la Sezione di Farmacologia Clinica e Sperimentale del Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica dell'Università di Pavia.

Continuativamente ha compiuto ricerche di farmacologia clinica nel volontario sano (ricerche di Fase I), nell'individuo anziano e in soggetti affetti da patologie in grado di influenzare la cinetica dei farmaci, indagando in particolare le interferenze farmacocinetiche.

Appartenenza a Società Scientifiche:

Dal 1997 è membro della Società Italiana di Farmacologia (SIF) e, dal 2001, della Sezione di Farmacologia Clinica della SIF.

Altre attività:

Dal mese di novembre 2001 è membro del Comitato Etico dell'Università di Pavia.

Dal 2006 è Responsabile della Segreteria Tecnico-Scientifica del Comitato Etico Indipendente del Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica dell'Università degli Studi di Pavia.

Dal 2005 è vice-presidente del Comitato Etico di Ateneo per la Sperimentazione Animale dell'Università di Pavia.

Dal 2010 è presidente del Comitato Etico di Ateneo per la Sperimentazione Animale dell'Università di Pavia.

ARTICOLI ORIGINALI

1) Guglielminetti M., Crema F.:

Sensibilità dei lieviti e dei funghi filamentosi agli antifungini: studio comparativo *in vitro*.
Il Farmaco Ed Pr. vol. 39, fasc. 5, 139; 1984.

2) Attardo Parrinello G., Gobbi PG., Crema F.:

Evoluzione delle localizzazioni metastatiche di carcinoma mammario dopo trattamento chirurgico ablativo, radiante e chemio-ormono terapia.
Boll. Soc. Med. Chir. Pavia 98: 277; 1984.

3) Perucca E., Grimaldi R., Gatti G., Pirracchio S., Crema F., Frigo GM.:

Pharmacokinetics of valproic acid in the elderly.
Br. J. Clin. Pharmac. 17: 665; 1984.

I.F. 3.128

4) Perucca E., Grimaldi R., Gatti G., Caravaggi M., Crema F., Lecchini S., Frigo GM.:

Pharmacokinetic and pharmacodynamic studies with a new controlled-release formulation of propranolol in normal volunteers: a comparison with other commercially available formulations.
Br. J. Clin. Pharmac. 18: 37; 1984.

I.F. 3.128

5) Grimaldi R., Lecchini S., Crema F., Perucca E.:

In vivo plasma protein binding interaction between valproic acid and naproxen.
Eur. J. Drug Metabolism Pharmacokinetics 9: 359; 1984.

I.F. 0.738

6) Attardo Parrinello G., Paulucci A., Attardo Parrinello V., Gobbi PG., Crema F.:

Sindrome da compressione spinale e pelvica da mieloblastoma in corso di LMA.
Boll. Soc. Med. Chir. Pavia 98: 331; 1984.

7) Tartara A., Formigli L., Crema F., Maurelli M., Perucca E., Marchioni E., Manzo L., Savoldi F.:

Alcohol interaction with typical and atypical antidepressant.
Neurobehav. Toxicol. Teratol. 7: 139; 1985.

8) Attardo Parrinello G., Scanzi G., Savino E., Crema F.:

Terapia combinata e lunga sopravvivenza in un caso di adenocarcinoma del colon: considerazioni per un approccio terapeutico più razionale.
Boll. Soc. Med. Chir. Pavia 99: 57, 1985.

9) Attardo Parrinello G., Crema F., Ghizzi A., Savino E., Scanzi G.:

L'aminobutano-difosfonato (ABDP) nel trattamento delle osteolisi da mieloma multiplo.
Haematologica suppl. 1: 207; 1985.

I.F. 5.978

10) Attardo Parrinello G., Gobbi PG., Scanzi G., Crema F., Luliri P.:

Critical evaluation of the effectiveness of Doxorubicin as a single drug treatment of hepatocellular carcinoma.
Riv. It. Biol. Med. 5: 107; 1985.

11) Nastasi A., Spaghi A., Crema F., Attardo Parrinello G., Ricevuti G., Mazzone A., Chérié Lignière EL., Rizzo SC.:

Danno epatico da azatioprina in paziente trattato per sindrome nefrosica e portatore di HbSAg.
Riv. It. Biol. Med. 4: 205; 1985.

12) Attardo Parrinello G., Del Forno C., Carcaterra A., Castello A., Crema F.:

Significato e modalità di diffusione cutanea nel morbo di Hodgkin. Studio di un caso.
Derm. Clin. Vol. V, n. 4: 273; 1985.

I.F. 1.689

13) Crema F., Attardo Parrinello G., Merlini G., Nastasi G., Ascari E., Rizzo SC.:

Impiego del Clodronato per via parenterale nel trattamento delle osteolisi neoplastiche. Risultati preliminari di uno studio di 17 pazienti.

Medicina-Riv. EMI vol. 6 n. 3, p. 27; 1986.

14) Spaghi A., Nastasi G., Attardo Parrinello G., **Crema F.**, Mazzone A., Ricevuti G., Rizzo SC.: Considerazioni su un caso di timoma con metastasi cerebrali.

Medicina-Riv. EMI vol. 6 n. 3, p. 269; 1986.

15) Nastasi G., **Crema F.**, Attardo Parrinello G., Spaghi A., Pezzali M., Mazzone A., Rizzo SC.:

Colestasi intraepatica da Azatioprina in paziente affetto da lupus eritematoso sistemico. Descrizione di un caso clinico.

Medicina-Riv. EMI, 7:69; 1987.

16) Spaghi A., Nastasi G., Albergati G., Castoldi O., **Crema F.**, Attardo Parrinello G.:

Tromboflebite della vena splenica: considerazioni su di un caso clinico.

Boll. Soc. Med. Chir. Pavia 101: 13; 1987.

17) Attardo Parrinello G., Merlini G., Pavesi F., **Crema F.**, Fiorentini ML. Ascari E.:

Effects of a new aminodiphosphonate (Aminohydroxybutylidene-diphosphonate) in patients with osteolytic lesions from metastases and myelomatosis. Comparison with dichloromethylene diphosphonate.

Arch. Intern. Med. 147: 1629; 1987.

I.F. 9.110

18) Gatti G., **Crema F.**, Attardo Parrinello G., Fratino P., Aguzzi F., Perucca E.:

Serum protein binding of phenytoin and valproic acid in insulin-dependent diabetes mellitus.

Therapeutic Drug Monitoring 9: 389; 1987.

I.F. 3.128

19) Barzaghi N., Gatti G., **Crema F.**, Monteleone M., Amione C., Leone L., Perucca E.:

Inhibition by erythromycin of the conversion of carbamazepine to its active 10,11-epoxide metabolite.

Br. J. Clin. Pharmacol. 24: 836; 1987.

I.F. 3.128

20) Monaia C., Tarabini L., Casali G., Mazzone A., Pasotti D., Riolfo M., **Crema F.**, Ricevuti G.:

Usefulness of lithium carbonate (LiCO₃) in oncology.

Med. Biol. Environn. 15: 325; 1987.

21) Bottani G., Lucev M., Attardo Parrinello G., Rovati L., **Crema F.**, Nastasi G.:

Il linfoma primitivo del polmone. Descrizione di un caso.

Medicina-Riv. EMI, 7: 325, 1987.

22) Spaghi A., Nastasi G., Albergati MG., Sala L., Castoldi O., **Crema F.**, Attardo Parrinello G.:

Tubercolosi intestinale isolata: considerazioni su un caso clinico.

Medicina-Riv. EMI 7: 338; 1987.

23) **Crema F.**, Parini J., Visconti M., Perucca E.:

Effetto degli antiacidi sulla biodisponibilità del carbenoxolone.

Il Farmaco- Ed. Pr. 42: 357; 1987.

24) Attardo Parrinello G., **Crema F.**, Merlini G., Spaghi A., Fiorentini ML.:

L'impiego dei difosfonati nel trattamento dell'ipercalcemia in corso di mieloma multiplo: efficacia del 4-amino 1-idrossibutilidene-1,1-difosfonato (AHBuDP).

Medicina-Riv. EMI, 8: 75; 1988.

25) Barzaghi N., Gatti G., **Crema F.**, Faja A., Monteleone M., Amione C., Leone L., Perucca E.:

Effect of flurithromycin, a new macrolide antibiotic, on carbamazepine disposition in normal subjects.

Int. J. Clin. Pharm. Res. VIII: 101; 1988.

I.F. 0.857

26) Attardo Parrinello G., Merlini G., **Crema F.**, Fiorentini ML., Mazzone A., Cotti-Piccinelli E.:

Trattamento combinato polichemioterapia-aminodrossibutilidene-difosfonato in un paziente affetto da mieloma multiplo: remissione completa e lunga sopravvivenza.

Medicina-Riv. EMI 8: 319; 1988.

27) Spaghi A., Nastasi G., Costa D., Gangarossa I., Gori R., Attardo Parrinello G., **Crema F.**, Santagati G.:

LES-like drug induced syndromes.

Med. Biol. Environn. 17: 228; 1989.

28) Barzaghi N., **Crema F.**, Mescoli G., Perucca E.:

Effects on cimetidine bioavailability of metoclopramide and antacids given two hours apart.

Eur. J. Clin. Pharmacol. 37: 409; 1989.

I.F. 2.497

29) Barzaghi N., Gatti G., **Crema F.**, Perucca E.:

Impaired bioavailability of famotidine given concurrently with a potent antacid.
J. Clin. Pharmacol. 29: 670; 1989.

I.F. 3.134

30) Pagani I., Barzaghi N., **Crema F.**, Perucca E., Ego D., Rovei D.:
Pharmacokinetics of dextromoramide in surgical patients.
Fundam. Clin. Pharmacol. 3: 27; 1989.

I.F. 2.109

31) Conforti A., Leone R., Moretti U., Sartori M., Velo GP., Pini LA., Sternieri E., **Crema F.** et al.:
Monitoraggio Intensivo - Studio multicentrico di monitoraggio intensivo ospedaliero
Basi Raz. Ter. XIX: 663; 1989.

32) Attardo Parrinello G., **Crema F.**, Cotti-Piccinelli E., Spaghi A., Fratino P.:
I linfomi non-Hodgkin dell'anziano: chemioterapia tradizionale vs. protocolli più aggressivi. Risultati preliminari di una casistica di 69 pazienti.
Giorn. Geront. XXXVII: 1117; 1989.

33) Merlini GP., Attardo Parrinello G., Piccinini L., **Crema F.**, Fiorentini ML., Riccardi A., Pavesi F., Novazzi F., Silingardi V., Ascari E.:
Long-Term effects of parenteral dichloromethylene bisphosphonate (CL2MBP) on bone disease of myeloma patients treated with chemotherapy.
Hematological Oncology 8: 23; 1990.

I.F. 2.333

34) Barzaghi N., **Crema F.**, Gatti G., Pifferi G., Perucca E.:
Pharmacokinetic studies on IdB 1016, a silybin-phosphatidylcholine complex, in healthy human subjects.
Eur. J. Drug Metab. Pharmacokinet. vol. 15, n.4: 333; 1990.

I.F. 0.738

35) Imbimbo BP., Broccali G., Cesana M., **Crema F.**, Attardo Parrinello G.:
Inter-and intrasubject variabilities in the pharmacokinetics of Rufloxacin after single oral administration to healthy volunteers.
Antimicrob. Agents Chemother. vol. 35, n.2: 390; 1991.

I.F. 4.716

36) Barzaghi N., Gatti G., **Crema F.**, Perucca E.:
Protective effect of cyanidin (IdB 1027) against aspirin-induced fall in gastric transmucosal potential difference in normal subjects.
Ital J Gastroenterol. 1991 Jun;23(5): 249-52.

37) Corasaniti MT., Gatti G., **Crema F.**, Attardo Parrinello G., Barzaghi N., Perucca E.:
The disposition of theophylline in patients with lung and breast cancer.
Drugs Exptl. Clin. Res. XX (3) 115; 1994.

I.F. 1.337

38) Xiaodong S., Gatti G., Bartoli A., Cipolla G., **Crema F.**, Perucca E.:
Omeprazole does not enhance the metabolism of phenacetin, a marker of CYP1A2 activity, in healthy volunteers.
Therapeutic Drug Monitoring vol.16: 248; 1994.

I.F. 2.410

39) D'Angelo L., De Ponti F., **Crema F.**, Caravaggi M., Crema A.:
Effect of food on the bioavailability of pidotimod in healthy volunteers.
Arzneimittel-Forschung/Drug Research (Aulendorf, FRG) vol. 44: 1473; 1994.

I.F. 0.713

40) De Ponti F., **Crema F.**, D'Angelo L., Caravaggi M., Broccali G., Bianco L., Lecchini S.:
Repeated administration of SL 84.0418, a new oral antihyperglycaemic agent. A phase I study.
Clinical Drug Investigation (Auckland, New Zealand) vol. 9: 191; 1995.

I.F. 1.301

41) De Ponti F., Gibelli G., **Crema F.**, Lecchini S.:
Functional evidence for the presence of β_3 -adrenoceptors in the guinea-pig common bile duct and colon.
Pharmacology (Basel) vol. 51: 288; 1995.

I.F. 1.894

42) Blandizzi C., Colucci R., Carignani D., Natale G., Lazzeri G., **Crema F.**, Del Tacca M.:
Role of peripheral GABA_B receptors in the regulation of pepsinogen secretion in anaesthetized rats.
European Journal of Pharmacology vol. 294: 191; 1995.

I.F. 2.787

43) De Ponti F., Gibelli G., Croci T., Arcidiaco M., **Crema F.** & Manara L.:
Functional evidence of atypical β_3 -adrenoceptors in the human colon using the β_3 -selective adrenoceptor antagonist, SR 59230A.
British Journal of Pharmacology vol. 117: 1374-1376; 1996.

I.F. 4.902

- 44) Colucci R., Blandizzi C., Carignani D., Lazzeri G., Natale G., **Crema F.**, Del Tacca M.:
Determination on functional basis of presynaptic β_3 -adrenoceptor subtypes in guinea-pig duodenum.
Neurosciences Letters vol. 210: 1; 1996. **I.F. 2.200**
- 45) Intorre L., Bertini S., Luchetti E., Mengozzi G., **Crema F.**, Soldani G.:
The effect of ethanol, beer and wine on histamine release from the dog stomach.
Alcohol vol. 13: 547-551; 1996. **I.F. 2.363**
- 46) Ferrari E., Reboldi G., Marengo P., D'Angelo L., **Crema F.**, Ambrosoli L., Poli A., Girardello R. and Lowenthal D.T.:
Pharmacokinetic study of triflusal in elderly subjects after single and repeated oral administration.
Am. J. Ther. 3: 630-636; 1996.
- 47) Costa A., De Ponti F., Gibelli G., **Crema F.**, D'Angelo L.
In vivo characterization of the colonic prokinetic effect of erythromycin in the rabbit.
Pharmacology 54: 64-75; 1997. **I.F. 1.894**
- 48) Costa A., De Ponti F., Spada M., Arbustini E., Morbini P., Vaccarisi S., Fayer F., Dermitzakis M., Douvli M., **Crema F.**, Alessiani M., Crema A.:
Small bowel myoelectrical activity after transplantation in pigs: motility versus ACR score.
Transplant Proc.; 29(3):1809; 1997. **I.F. 1.055**
- 49) **Crema F.**, Modini C., Croci T., Langlois M., De Ponti F.:
Intestinal prokinesia by two esters of 4-amino-5-chloro-2-methoxybenzoic acid: involvement of 5-HT₄ receptors and dissociation from cardiac effects in vivo.
J. Pharmacol. Exp. Ther. 288: 1045-1052, 1999. **I.F. 4.309**
- 50) F. De Ponti, C. Modini, G. Gibelli, **F. Crema**, G. Frigo:
Atypical β -adrenoceptors mediating relaxation in the human colon: functional evidence for β_3 -rather than β_4 -adrenoceptors.
Pharmacological Research, 39: 345-348, 1999. **I.F. 3.287**
- 51) M. Tonini, V. Spelta, F. De Ponti, R. De Giorgio, GL D'Agostino, V. Stanghellini, R. Corinaldesi, C. Sternini, **F. Crema**:
Tachykinin-dependent and -independent components of peristalsis in the guinea pig isolated distal colon.
Gastroenterology 120: 938-945, 2001. **I.F. 12.591**
- 52) F. De Ponti, **F. Crema**, E. Moro, G. Nardelli, T. Croci, G.M. Frigo:
Intestinal motor stimulation by the 5-HT₄ receptor agonist ML10302: differential involvement of tachykininergic pathways in the canine small bowel and colon.
Neurogastroenterol. Mot. 13: 543-553, 2001. **I.F. 3.480**
- 53) **Crema F.**, Moro E., Nardelli G., De Ponti F., Frigo GM., Crema A. :
Role of tachykininergic and cholinergic pathways in modulating canine gastric tone and compliance *in vivo*.
Pharmacological Res. 45: 341-347, 2002. **I.F. 3.287**
- 54) De Ponti F, **Crema F.**, Moro E, Nardelli G, Frigo G, Crema A.
Role of 5-HT_{1B/D} receptors in canine gastric accommodation: effect of sumatriptan and 5-HT_{1B/D} receptor antagonists.
Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol., 285: G96-104, 2003. **I.F. 3.587**
- 55) Moro E., **Crema F.**, Dandolo C., De Ponti F., Frigo GM.
Effect of muscarinic receptor blockade on canine gastric tone and compliance in vivo.
Pharmacological Research 51: 289-296, 2005. **I.F. 3.287**
- 56) Britzi M., Perucca E., Soback S., Levy R.H., Fattore C., **Crema F.**, Gatti G., Doose D.R., Maryanoff B.E., Bialer M.
Pharmacokinetic and metabolic investigation of topiramate disposition in healthy subjects in the absence and in the presence of enzyme induction by carbamazepine.
Epilepsia 46: 378-384, 2005. **I.F. 3.733**
- 57) Canciani L., Giaroni C., Zanetti E., Giuliani D., Pisani R., Moro E., Trinchera M., **Crema F.**, Lecchini

S., Frigo G.

Functional interaction between α_2 -adrenoceptor, μ - and κ -opioid receptors in the guinea pig myenteric plexus: effect of chronic desipramine treatment.

Eur J Pharmacol 553: 269-279, 2006.

IF 2.787

58) Cosentino M., Marino F., Ferrari M., Rasini E., Bombelli R., Luini A., Legnaro M., Canne MG., Luzzani M., **Crema F.**, Paracchini S., Lecchini S.

Estrogenic activity of 7-hydroxymatairesinol potassium acetate (HMR/lignan TM) from Norway spruce (*Picea abies*) knots and of its active metabolite enterolactone in MCF-7 cells.

Pharmacol Res 56: 140-147, 2007.

IF 3.287

59) Fornai M., Colucci R., Antonioli L., **Crema F.**, Buccianti P., Chiarugi M., Baschiera F., Ghisu N., Tuccori M., Blandizzi C., Del Tacca M.

Cholecystokinin CCK₂ receptors mediate the peptide's inhibitory actions on the contractile activity of human distal colon via the nitric oxide pathway.

Br J Pharmacol 151: 1246-1253, 2007.

IF 4.902

60) Giaroni C., Canciani L., Zanetti E., Giuliani D., Pisani R., Oldrini R., Moro E., Trinchera M., **Crema F.**, Lecchini S., Frigo G.

Effects of chronic desipramine treatment on α_2 -adrenoceptor, and μ -opioid receptors in the guinea pig cortex and hippocampus.

Eur J Pharmacol 579: 116-125, 2008.

IF 2.787

61) Cosentino M., Bombelli R., Carcano E., Luini A., Marino F., **Crema F.**, Dajas F., Lecchini S.

Immunomodulatory properties of *Achyrocline satureioides* (Lam.) D.C. infusion: a study on human leukocytes.

J Ethnopharmacol 116: 501-507, 2008.

IF 2.206

62) Marino F., Guasti L., Cosentino M., Rasini E., Ferrari M., Maio R.C., Loraschi A., Cimpanelli M.G., Schembri L., Legnaro M., Molteni E., Crespi C., **Crema F.**, Venco A., Lecchini S.

Simvastatin treatment in subjects at high cardiovascular risk modulates AT₁R expression on circulating monocytes and T lymphocytes.

J Hypertens 26: 1147-1155, 2008.

IF 5.132

63) Vanni M., Tognetti R., Pretti C., **Crema F.**, Soldani G., Meucci V., Intorre L.

Antimicrobial susceptibility of *Staphylococcus intermedius* and *Staphylococcus schleiferi* isolated from dogs.

Res Vet Sci. 87: 192-195, 2009.

IF 1.384

64) Ursino M.G., Vasina V., Raschi E., **Crema F.**, De Ponti F.

The beta3- adrenoceptor as a therapeutic target: current perspectives.

Pharmacol Res. 59: 221-234, 2009.

IF 3.287

65) Giaroni C., Zanetti E., Giuliani D., Oldrini R., Marchet S., Moro E., Borroni P., Trinchera M., **Crema F.**, Lecchini S., Frigo G. Protein kinase c modulates NMDA receptors in the myenteric plexus of the guinea pig ileum during in vitro ischemia and reperfusion.

Neurogastroenterol Motil. 23(2):e91-103, 2011.

I.F.3.568

LETTERE A RIVISTE

66) De Ponti F., **Crema F.** :

Treatment of functional GI disease: the complex pharmacology of serotonergic drugs.

Br J Clin Pharmacol. 54: 680, 2002.

I.F. 3.128

67) Loraschi A., Marelli R., **Crema F.**, Lecchini S., Cosentino M.

An unusual systemic reaction associated with topical salicylic acid in a paediatric patient.

Br J Clin Pharmacol 66: 152-153, 2008.

I.F. 3.128

RASSEGNE

- 68)** Attardo Parrinello G., **Crema F.**:
Cause e trattamento dell'osteoporosi: vedute attuali.
Terapia Moderna 4: 3; 1990, *Il Pensiero Scientifico Ed.*.
- 69)** Gibelli G., Ricotti P., **Crema F.**, De Ponti F.:
Recenti rilievi su lassativi e purganti: farmaci d'abuso o razionale strumento terapeutico?
Basi Raz. Ter. XXVI (4):253-266; 1996.
- 70)** M. Tonini, F. De Ponti, A. Di Nucci, **F. Crema**:
Review article: cardiac adverse effects of gastrointestinal prokinetics.
Aliment. Pharmacol. Ther. 13: 1585-1591, 1999. **I.F. 3.710**
- 71)** G. Cipolla, S. Sacco, **F. Crema**, E. Moro, F. De Ponti, GM Frigo:
Gastric motor effects of triptans: open questions and future perspectives.
Pharmacological Res., 43: 205-210, 2001. **I.F. 3.287**
- 72)** Cipolla G., **Crema F.**, Sacco S., Moro E., De Ponti F., Frigo GM.:
Nonsteroidal anti-inflammatory drugs and inflammatory bowel disease: current perspectives.
Pharmacological Res. 46: 1-6, 2002. **I.F. 3.287**
- 73)** E. Moro, **F. Crema**, F. De Ponti, G. Frigo:
Triptans and gastric accommodation: pharmacological and therapeutic aspects.
Dig Liver Dis., 36: 85-92, 2004. **I.F. 2.577**
- 74)** M. Tonini, L. Cipollina, E. Poluzzi, **F. Crema**, G.R. Corazza, F. De Ponti :
Review article: clinical implications of enteric and central D2 receptor blockade by antidopaminergic gastrointestinal prokinetics.
Aliment. Pharmacol. Ther., 19: 379-390, 2004. **I.F. 3.710**
- Totale Impact Factor.....158.277**

MONOGRAFIE

- 1)** Mazzone A., **Crema F.**, Attardo Parrinello G.:
Metodo di studio dell'aggregazione dei polimorfonucleati neutrofili.
In: P. Introzzi *"Trattato Italiano di Medicina Interna"*, USES Ed. Scientifiche, Firenze 1987 Vol. V, p. 145.
- 2)** Attardo Parrinello G., **Crema F.**, Tucci L.:
Trattamento delle neoplasie ossee.
In : *"Terapia Oncologica"*, Editore UTET, 1992, pag. 981.
- 3)** Tonini M., De Ponti F., Frigo GM., **Crema F.** :
Pharmacology of the Enteric Nervous System.
In : *"Innervation of the Gastrointestinal Tract "*, Edited by Simon Brookes and Marcello Costa, Published by Taylor & Francis, London 2002, p. 213.
- 4) F. Crema:**
Ormoni e farmaci del metabolismo del calcio.
In: F. Rossi, V. Cuomo, C. Riccardi *"Farmacologia. Principi di base e applicazioni terapeutiche"*, Edizioni Minerva Medica, Torino 2005, p. 836.
- 5) F. Crema:**
Farmaci attivi sul metabolismo lipidico.
In : M. Amico-Roxas, A.P.Caputi, M. Del Tacca *"Compendio di Farmacologia Generale e Speciale"*, Editore UTET SpA, 2005, pag. 123.
- 6) F. Crema:**
Farmaci antianemici e fattori ematopoietici.
In : M. Amico-Roxas, A.P.Caputi, M. Del Tacca *"Compendio di Farmacologia Generale e Speciale"*, Editore UTET SpA, 2005, pag. 333.

7) F. Crema:

Elementi di legislazione e normative sull'uso dei farmaci.

In : M. Memo, F. De Ponti, M. Eandi " *Farmacologia Generale e Applicata*", Editore Monduzzi, 2008, pag. 187.

8) F. Crema:

Farmacologia d'organo – Sistema gastro-intestinale.

In : M. Memo, F. De Ponti, M. Eandi " *Farmacologia Generale e Applicata*", Editore Monduzzi, 2008, pag. 287.

ESTRATTI

1) Attardo Parrinello G., Gobbi PG., Intili A., Savino E., Attardo Parrinello V., **Crema F.:**

Epatoma del lobo destro con colonizzazione loco-regionale: lunga remissione completa ed exitus per fibrillazione ventricolare.

Atti XI giornate di Gastroenterologia Medico-Chirurgica, Milano 12-15 dicembre 1984.

2) Attardo Parrinello G., Scanzi G., Merlini G., Pavesi F., Savino E., **Crema F.:**

Efficacia della terapia combinata nel carcinoma mammario metastatizzato: studio preliminare di 10 casi.

Atti del Simposio Nazionale su "Ormoni e Cancro", Chieti 26-27 aprile 1985, p.4.

3) Attardo Parrinello G., Scanzi G., Merlini P., Pavesi F., Savino E., **Crema F.:**

Aminobutane-diphosphonate therapy of osteolytic lesions in malignancy.

Proceedings of 2nd International Conference on Progress in Cancer Research, Sanremo (Italy), 6-8 May, 1985, p.55.

4) Attardo Parrinello G., Scanzi G., Merlini P., Pavesi F., Bobbio Pallavicini E., **Crema F.:**

Efficacia dell'Aminobutano-difosfonato (ABDP) nel trattamento delle osteolisi da mieloma multiplo.

Atti XXX Congresso Nazionale Società Italiana di Ematologia, Palermo 6-11 ottobre 1985, Monduzzi Ed., Bologna 1985, p. 457.

5) Bottani G., Lucev M., Franco F., Volpato G., Attardo Parrinello G., **Crema F.:**

Surgical treatment of the pulmonary metastasis.

Proceedings of 1st Meeting of Metastasis Research Society "Treatment of Metastasis", Trieste, 3-4th April, 1986, p 44.

6) Attardo Parrinello G., **Crema F.**, Tedeschi M., Assereto R., Merlini G., Pavesi F., Capomolla S., Rizzo SC.:

Interesting results in the treatment of neoplastic bone lesions with parenteral Clodronate.

Proceedings of International Symposium "Bone Metastases", Rome (Italy) June 11-13, 1986, p.116.

7) Baiguera R., Attardo Parrinello G., **Crema F.**, Fasani F., Fortunato A., Pasotti D., Riolfo M., Casali G., Fioraventi A., Pensato D., Rizzo SC.:

Phosphatidylserine modulates phagocyte function.

Hematology Rev. and Communications, Conference suppl. 1, 67; 1986.

8) Merlini G., Attardo Parrinello G., **Crema F.**, Pavesi F., Nastasi G., Fiorentini ML., Perfetti V., Bellotti V., Ascari E.:

Trattamento della malattia ossea mielomatosa con diclorometilene-difosfonato.

Atti XXXI Congresso Nazionale Società Italiana di Ematologia, Genova 4-8 ottobre 1987, Monduzzi Ed., Bologna, p. 313, 1987.

9) Attardo Parrinello G., Merlini G., Piccinini L., **Crema F.**, Fiorentini ML., Federico M., Spaghi A., Ascari E.:

Trattamento delle lesioni metastatiche osteolitiche con diclorometilene-difosfonato.

Suppl. Tumori vol. 73: 27; 1987.

10) Bottani G., Lucev M., **Crema F.**, Attardo Parrinello G., Camozzi L., Sanseverino R., Melandri M.:

Acute drug-related pancreatitis.

Abstract Book of the XXVI World Congress of the International College of Surgeons, Milan, July 3-9, 1988, Monduzzi Ed.

- 11)** Merlini G., Attardo Parrinello G., Piccinini L., Silingardi V., **Crema F.**, Fiorentini ML., Ascari E.: Parenteral dichloromethylene-bisphosphonate in the long-term treatment of myeloma bone disease. *Book of Abstracts: Symposia, Oral and Poster presentations. XXII Congress of the International Society of Hematology, Milan, August 28 - September 2, 1988, p. 25.*
- 12)** Attardo Parrinello G., Merlini G., Piccinini L., **Crema F.**, Fiorentini ML., Bisi D., Corradini R., Ascari E., Fratino P.:
Il diclorometilene-bisfosfonato nella terapia delle lesione metastatiche osteolitiche.
Atti del Congresso "Il Clodronato in Oncologia", Madrid, Spagna 6-7 maggio 1988, Giardini Ed., p. 76.
- 13)** Merlini G., Attardo Parrinello G. Piccinini L., Federico M., **Crema F.**, Fiorentini ML., Novazzi A., Ascari E.:
Trattamento a lungo termine della malattia ossea mielomatosa con diclorometilene-bisfosfonato parenterale.
Atti del Congresso "Il Clodronato in Oncologia", Madrid, Spagna, 6-7 maggio 1988, Giardini Ed., p. 56.
- 14)** Attardo Parrinello G., **Crema F.**, Lombardo M., Angrilli F., Leva MT., Filippini T., Fratino P., Frassoldati A.:
I linfomi non-Hodgkin dell'anziano: chemioterapia tradizionale vs. protocolli più aggressivi. Analisi di una casistica di 153 pazienti.
Atti del Congresso nazionale "I Linfomi non-Hodgkin", Pescara 10-11 giugno 1988, p.227.
- 15)** Merlini G., Attardo Parrinello G., Piccinini L., **Crema F.**, Fiorentini ML., Silingardi V., Ascari E.:
Long-term treatment of myeloma bone disease with parenteral dichloromethylene bisphosphonate.
Proceedings of "Third Annual International Consensus on Supportive Care in Oncology", Brussels, Belgium, August 21 - 24 1990, p.1.
- 16)** Cavalli C., Panarese R., Cipolla G., **Crema F.**, Attardo Parrinello G.:
Amino-idrossi-butildene-difosfonato nel trattamento dell'osteoporosi indotta dalla terapia corticosteroidica.
Atti del XCIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Firenze 17-21 ottobre 1992, p.43.
- 17)** Cavalli C., Panarese R., Cipolla G., **Crema F.**, Attardo Parrinello G.:
Risultati di uno studio randomizzato in doppio cieco nel trattamento dell'osteoporosi metasteroidea con amino-idrossi-butildene- difosfonato.
Atti del 4° Congresso Nazionale della Società Italiana della Osteoporosi, Roma 27-30 ottobre 1992, p.107.
- 18)** Costa A., De Ponti F., **Crema F.**, Spada M., Alessiani M.:
FK506 therapy after small bowel transplantation: recovery of normal motility and successful control of ACR.
Abstract XXVIII National Congress of the Italian Pharmacological Society - Bari (Italy) April 3 -May 3, 1997.
Pharmacological Research vol. 35 Suppl. 87; 1997.
- 19)** **Crema F.**, De Ponti F., Modini C., Girani M., Langlois M., Crema A.:
Pathways involved in the in vivo effects of selective 5-HT₄ receptor agonists on upper small bowell motility in the conscious dog.
Abstract National Congress of Digestive Diseases - Bologna (Italy) 22-27 November 1997.
Ital. J. Gastroenterol. Hepatol. vol. 29 Suppl. 2; 1997.
- 20)** De Ponti F., **Crema F.**, Girani M., Modini C., Frigo GM.:
Differential effects of antimuscarinics and smooth muscle relaxants on gastric volume-pressure curves.
Abstracts 6th Joint Meeting of the Italian, Hungarian and Polish Pharmacological Societies, Pisa (Italy), May 14-16, 1998, p. 8.
- 21)** **F. Crema**, F. De Ponti, E. Moro, G. Nardelli, A. Crema :
Role of tachykinergic and cholinergic pathways in 5-HT₄-receptor-mediated prokinesia in the canine small bowel and colon.
Abstract National Congress of Digestive Diseases –Milan (Italy) 14-18 November 1998.
Ital. J. Gastroenterol. Hepatol. vol. 30, Suppl. 2; 1998.
- 22)** C. Modini, F. De Ponti, G. Gibelli, **F. Crema**, G.M. Frigo :
Atypical β -adrenoceptors in the human colon: β_3 or β_4 ?
National Congress of Digestive Diseases, November 14-18, 1998, Milan (Italy).

Ital. J. Gastroenterol. Hepatol. vol. 30, Suppl. 2; 1998.

23) F. De Ponti, F. Crema, G. Nardelli, E. Moro, G.M. Frigo, A. Crema :

Blockade by the selective 5-HT_{1B/D} receptor antagonist GR127935 of the effect of sumatriptan on canine gastric compliance.

Neurogastroenterol. Mot. 12, 369-410, 2000.

24) F. Crema, G. Nardelli, E. Moro, F. De Ponti, G.M. Frigo:

Effects of sumatriptan and rizatriptan on canine gastric compliance and selective blockade by the 5-HT_{1B/D} receptor antagonist GR127935.

National Congress of Digestive Diseases, November 18-22, 2000, Perugia (Italy).

Digest Liver Dis, Vol 32, Suppl. 2, 2000.

25) G. Nardelli, F. Crema, E. Moro, F. De Ponti, A. Crema :

Role of tachykinergic and cholinergic pathways in modulating canine gastric tone and compliance in vivo.

National Congress of Digestive Diseases, November 18-22, 2000, Perugia (Italy).

Digest Liver Dis, Vol 32, Suppl. 2, 2000.

26) F. Crema, G. Nardelli, E. Moro, F. De Ponti, G.M. Frigo:

Enhanced gastric accommodation by antimigraine triptans: role of 5-HT_{1B/D} receptors.

XXX National Congress of the Italian Pharmacological Society, May 30-June 2, 2001, Genoa, Italy.

Pharmacological Research, Vol. 43: suppl A, 113, 2001.

27) A. Bottoni, G. Frigo, G. Cipolla, F. Crema, C. Meneghin, G. Ippoliti:

Antibiotics utilization study in an out-patients sample in Italy.

Pharmacoepidemiology and Drug Safety, vol. 12: S212, 2003.

28) G. Cipolla, M. Felisi, S. Ravera, F. Crema, C. Meneghin, A. Bottoni, G. Ippoliti, G. Frigo:

Trends in antihypertensive drug prescribing in Internal Medicine Departments in Italy from 1998 to 2003.

Abstracts: ISoP Annual Conference "Joining Forces for Managing Risks", Liege, Belgium 11-13 October, 2006.

Drug Safety, vol. 29, No. 10, pag. 1003, 2006.

29) Giaroni C., Zanetti E., Giuliani D., Oldrini R., Bianchi F., Moro Elisabetta, Trinchera M., Crema F., Lecchini S., Frigo G.:

Altered expression and phosphorylation of NMDA NR1 subunits in the myenteric plexus during hypoxia-hypoglycemia.

SIF 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Cagliari 6-9 giugno 2007

30) G. Cipolla, A. Bottoni, C. Meneghin, E. Moro, F. Crema:

Use of antihypertensive drugs in Internal Medicine Departments in Italy (1998-2003). Abstracts: 7th ISoP Annual Meeting Bournemouth, England 21-24 October, 2007.

Drug Safety, vol. 30, No. 10, pag. 936, 2007.

31) Giaroni C., Zanetti E., Oldrini R., Marchet S., Lorenzi T., Moro E., Trinchera M., Crema F., Lecchini S., Frigo G.:

In vitro ischaemia increases phosphorylation of the NR1 subunit of the NMDA receptor in the myenteric plexus of the guinea pig ileum via protein kinase C.

SIF 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini 14-17 ottobre 2009

32) Crema F., Moro E., Oldrini R., Lorenzi T., Marchet S., Zanetti E., Giaroni C., Lecchini S., Frigo G.

NMDA receptors and protein kinase C modulate nitric oxide formation in the guinea pig ileum following in vitro ischaemia.

SIF 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini 14-17 ottobre 2009

33) Cipolla G., Crema F., Moro E., Frigo G:

Trends in antibiotic therapy of respiratory tract infections: a pharmacoepidemiological survey in general practice in northern Italy area.

SIF 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Rimini 14-17 ottobre 2009

COLLABORAZIONI

- Dept. of Pharmacology – University of Bologna Via Imerio 48 – 40126 Bologna (Bo) Italy
- Dept. of Clinical Medicine – Section of Experimental and Clinical Pharmacology – University of Insubria
Via Ottorino Rossi 9 – 21100 Varese (Va) Italy