

V Convegno Monotematico 2012 SIF

In collaborazione con il Gruppo di Lavoro di
Farmacologia del Dolore

LA RICERCA FARMACOLOGICA SUL DOLORE: DAI MODELLI COMPORIMENTALI ALL'EPIGENETICA



Bologna, 29 e 30 Novembre 2012
Aula Prodi, Complesso di S. Giovanni in Monte,
Università degli Studi di Bologna,
P.zza S. Giovanni in Monte 2, Bologna



Comitato Scientifico

Patrizia Romualdi, Università di Bologna
Sanzio Candeletti, Università di Bologna
Pier Luigi Canonico, Università del Piemonte Orientale
Patrizia Hrelia, Università di Bologna
Santi Spampinato, Università di Bologna
Pierangelo Geppetti, Università di Firenze

Comitato Organizzatore locale

Patrizia Romualdi, Università di Bologna
Sanzio Candeletti, Università di Bologna
Donatella Carretta, Università di Bologna
Daniela Mercatelli, Università di Bologna
Lucia Carboni, Università di Bologna
Francesca Felicia Caputi, Università di Bologna

SOCIETÀ ITALIANA FARMACOLOGIA

PROGRAMMA SCIENTIFICO

29 novembre 2012

15.00-18.00 Registrazione dei Partecipanti
15.00-18.00 Riunione del Gruppo di Lavoro di
Farmacologia del Dolore

30 novembre 2012

8.30-9.00 Apertura del Congresso e
Saluto delle Autorità
9.00-10.00 Lettura Magistrale
Pain, genetics and epigenetics
Prof. Stephen B. McMahon (Sherrington
Professor of Physiology; Director, London
Pain Consortium, King's College, London,
UK)

10.00-11.15 **Sessione 1** Moderatori: G. Calò – P. Romualdi

Antiallodinic and antihyperalgesic effects of LP1, an opioid multitarget ligand, in inflammatory and neuropathic pain states. Aricò G, Parenti C, Pasquinucci L, Turnaturi R, Ronsisvalle G, Scoto GM (Catania)

Trypoids, a novel group of mu-opioid receptor-selective diand tri-peptides: design and characterization of innovative analgesics. Bedini A, De Marco R, Gentilucci L, Spampinato S (Bologna)

Salvinorin A reduces mechanical allodynia and spinal neuronal hyperexcitability induced by peripheral formalin injection. Guida F, Luongo L, Aviello G, Palazzo E, De Chiaro M, Gatta L, Boccella S, Marabese I, Zjawiony JK, Capasso R, Izzo AA, de Novellis V, Maione S (Napoli)

Pharmacological profile of opioid receptors coupled with calcium signaling via chimeric G proteins. Malfacini D, Camarda V, Rizzi A, Calò G (Ferrara)

Alterations of neuropeptidergic system in neuropathic pain conditions: epigenetic and gene expression changes. Mercatelli D, Carretta D, Romualdi P, Candeletti S (Bologna)

11.15-11.30 **Coffee break**

11.30-12.30 **Sessione 2** Moderatori: S. Maione – B. Costa

Role of metabotropic glutamate receptors in the basolateral amygdala-driven prefrontal cortical deactivation or over-activation in models of inflammatory or neuropathic pain in the rat. Luongo L, de Novellis V, Gatta L, Palazzo E, Vita D, Guida F, Giordano C, Siniscalco D, Marabese I, De Chiaro M, Boccella S, Rossi F, Maione S (Napoli)

Epigenetic drugs modulate pain sensitivity and affect mglu2-mediated analgesia. Chiechio S (Catania)

Tolerance to morphine analgesia is regulated by modulation of PPAR γ . De Guglielmo G, Scuppa G, Ciccocioppo R (Camerino)

Allogenic effects of CGRP involves the activation of the trigeminal-system. An in vivo experimental model of nitroglycerin-induced sensitization in rat. Greco MC, Capuano A, Navarra P, Tringali G (Rome)

12.30-13.30 **Sessione 3** Moderatori: L. Negri – S. Candeletti

The antagonism of the prokineticin system reverses diabetic neuropathic pain and restores cytokine balance in mice. Castelli M, Moretti S, Franchi S, Balboni G, Lattanzi R, Negri L, Panerai AE, Sacerdote P (Milano)

Involvement of prokineticin system in neuropathic pain. Maftei D, Lattanzi R, Giancotti LA, Marconi V, Borsani E, Negri L (Roma)

Stem cell as advanced therapy for neuropathic pain. Franchi S, Panerai AE, Sacerdote P (Milano)

Peroxisome proliferator-activated receptor $\beta/5$ agonist GW0742 prevents the development of paclitaxel-induced peripheral neuropathy in mice. Esposito E, Crupi R, Paterniti I, Campolo M, Cuzzocrea S (Messina)

13.30-15.00 **Light lunch e visita ai Posters**
Gli autori dovranno presenziare ai poster dalle 14.00 alle 15.00.
Moderatori: P. Giusti – G. Caruso

15.00-16.00 Sessione 4 Moderatori: O. Corli – S. Taddei

Epidemiologic analysis of 144 patients with chronic neuropathic pain not responsive to pharmacological treatment: the most used drugs. Compagnone C, Tagliaferri F, Schiappa E, Bellantonio D, Generali M, Fanizza T, Berti M, Fanelli G (Parma)

An exploratory analysis on the effectiveness of four strong opioids in patients with cancer pain. Roberto A, Corli O (Milano)

Utilizzo dei farmaci oppioidi nella ULSS 14 di Chioggia: nuovi farmaci, nuovi consumi. Cavalli M, Bonello M, Pari B, Zamuner A, Vezzani M, Giusti P, Chinellato A (Chioggia – VE)

Chronic pain incidence and treatment after thoracoscopic surgery: the role of paravertebral block. Piraccini E (Forlì)

16.00-17.00 Sessione 5 Moderatori: C. Ghelardini – P. Geppetti

Protective effects of antioxidants during acute inflammatory pain: the role NAD⁺-dependent SIRT1 deacetylase. Muscoli C, Pucci B, Dagostino C, Lauro F, Ilari S, Gliozzi M, Tafani M, Palma E, Ventrice D, Fini M, Mollace V, Russo M, Salvemini D (Catanzaro)

A new potent and selective inhibitor of N-palmitoylethanolamine inactivation with analgesic activity in a mouse model of acute inflammatory pain. Petrosino S, Ahmad A, Marcolongo G, Esposito E, Allarà M, Piscitelli F, Verde R, Cuzzocrea S, Di Marzo V (Napoli)

Peripheral immune tolerance as strategy to treat articular pain? Di Cesare Mannelli L, Zanardelli M, Micheli L, Ghelardini C (Firenze)

Photoactivation by ultra-low-level infra-red laser light for pain relief: evidences from in vivo and in vitro studies. Lorenzini L, Giuliani A, Giardino L, Calzà L (Bologna)

17.00-17.30 **Discussione generale**
Nomina dei vincitori dei premi SIF
Conclusione dei lavori

Norme per la preparazione di presentazioni orali e poster

Le comunicazioni orali dovranno avere una durata prevista di 12 minuti più 3 minuti di discussione; si ricorda che la Società Italiana di Farmacologia auspica che siano tenute possibilmente in lingua inglese.

I poster dovranno avere una dimensione di l 90 x h 140 cm e dovranno essere redatti in lingua inglese.

Vitto ed Alloggio

I partecipanti al convegno giovani Soci SIF sotto i 38 anni, che presenteranno una comunicazione orale o un poster, saranno ospitati gratuitamente dall'Organizzazione del Convegno con il contributo della SIF. Essi avranno diritto all'alloggio per la notte del 29 Novembre, cena sociale, coffee break e light lunch del 30 Novembre. Gli alloggi saranno messi a disposizione presso la Foresteria "Residenza S. Giovanni in Monte", via De' Chiari 8 (o in alternativa in Hotels in prossimità della sede del Convegno). La cena sociale è offerta dall'organizzazione a tutti i partecipanti regolarmente iscritti al congresso.

Segreteria Organizzativa

Prof. Patrizia Romualdi
Dr. Sanzio Candeletti
Dr. Donatella Carretta
Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie
Università degli Studi di Bologna
Via Imerio 48
40126 Bologna
Tel 051-2091803
051-2091866
Fax 051-248862
E-mail:

patrizia.romualdi@unibo.it
sanzio.candeletti@unibo.it
donatella.carretta@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE



SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA

Con il patrocinio di:



COMUNE DI BOLOGNA



PROVINCIA DI
BOLOGNA



Con il contributo di:



ANGELINI



Si ringraziano: Massimo Cacciari per la fotografia in copertina
Luigi Guarino per la realizzazione grafica