



CONVEGNO MONOTEMATICO 2017

The Pharmacological basis of novel pain therapeutics

Firenze, 4-5 Maggio 2017

Sede: Aula Magna del Rettorato dell'Università di Firenze, Piazza San Marco 4, Firenze

4 Maggio 2016

ore 13:00 -14:00 Accoglienza partecipanti - Registrazione e Welcome Coffee

ore 14:00-14:30 Saluto Autorità

ore 14:30- 15:30 Lettura magistrale: **Lars Edvinsson**
(introduce: P. Geppetti)

The trigeminovascular pathway: role of CGRP and CGRP receptors in migraine

ore 15:30-17:10 Presentazioni orali sessione I

Meccanismi molecolari responsabili del dolore neuropatico
(moderatori: G. Cantelli Forti, F. Rossi)

The role of mitochondrial NAD⁺-dependent Sirt3 deacetylase during neuropathic pain

Ilari S., Lauro F., Giancotti L.A., Morabito C., Malafoglia V., Gliozzi M., Tafani M., Fini M., Russo M., Mollace V., Salvemini D., Muscoli C.

Pharmacological profiles and functional roles of presynaptic, release-regulating mGlu2/3 autoreceptors in the spinal cord

Olivero G., Vergassola M., Bonfiglio T., Cervetto C., Bocciardo I., Grilli M., Usai C., Marchi M., Pittaluga A.

Melatonin MT₂ receptors: a novel pharmacological target for acute/inflammatory and neuropathic pain

Comai S., Posa L., De Gregorio D., Gobbi G.

Antinociceptive effects of Nociceptin/Orphanin FQ receptor (NOP) agonists and mixed NOP/opioid agonists in the orofacial formalin test in mice

Ruzza C., Rizzi A., Trapella C., Guerrini R., Calò G.

LOR17, a biased KOR-selective agonist, is a potent analgesic in animal models of nociceptive and neuropathic pain

Bedini A., Di Cesare Mannelli L., Micheli L., De Marco R., Gentilucci L., Ghelardini C., Spampinato S.

17.10-18:00

Lettura storica: **Giovanni Cipriani**
(introduce: C. Ghelardini)

Il dolore e le antiche concezioni medico-farmacologiche. Dal mito al trionfo della ragione

ore 19:30

Visita guidata storico-artistica

5 Maggio 2016

9:00 – 10:40

Presentazioni orali sessione II

Nuove strategie per lo studio e la terapia del dolore
(moderatori S. Maione, P. Romualdi)

The zebrafish as innovative animal model to study neuropathic-like pain

Malafiglia V., Ilari S., Lauro F., Giancotti L.A., Muscoli C., Bellipanni G., Giordano A., Raffaelli W.

Dimethyl fumarate reduces tactile allodynia in a gender dependent manner in two different models of peripheral neuropathic pain

Luongo L., Guida F., Boccia S., De Gregorio D., Mazzitelli M., de Novellis V., Maione S.

Co-micronized palmitoylethanolamide/polydatin treatment causes endometriotic lesion regression in a rodent model of surgically induced endometriosis

Fusco R., Di Paola R., Gugliandolo E., Crupi R., Granese R., Cuzzocrea S.

A nutraceutical approach as adjuvant therapy for the prevention and treatment of trigeminal pain

Magni G., Ceruti S., Marinelli A., Riccio D., Tomay F., Abbracchio M.P., Tonelli C., Petroni K.

Role of PPAR γ agonist pioglitazone in neuropathic pain: identification of new pharmacological strategies

Borruto A.M., Brumori G., Ubaldi M., Ciccocioppo R.

10.40 – 11.00

Coffee break

11.00 – 13.00

Presentazioni sessione III

Nuovi approcci terapeutici per la terapia del dolore chemioterapico
(moderatori: A. Calignano, S. Cuzzocrea)

Adipose-derived stem cells against oxaliplatin-induced neuropathy: involvement of VEGF-A

Di Cesare Mannelli, Corti F., Micheli L., Tenci B., Trallori E., Vona A., Failli P., Ghelardini C.

Antagonism of the prokineticin system counteracts chemotherapy induced peripheral neuropathy in mice

Moschetti G., Amodeo G., Lattanzi R., Sacerdote P., Franchi S.

Proteasome implication in oxaliplatin-induced neuropathy

Caputi F.F., Rullo L., Di Cesare Mannelli L., Ghelardini C., Candeletti S., Romualdi P.

Modulazione dei canali nel controllo della percezione algica

(moderatori: S. Ceruti, R. Ciccocioppo)

Antinociceptive effects of TRPM8 antagonists

Russo R., De Caro C., Calignano A., Bianchini G., Aramini A., Brandolini L.

TRPA1 channel mediates the analgesic action of dipyron and pyrazolone derivatives

Nassini R., Materazzi S., De Logu F., Marone I.M., Coppi E., Fusi C., Preti D., Tonello R., Chiarugi A., Patacchini R., Geppetti P., Benemei S.

“Per me si va nell’eterno dolor”: pharmacological targeting of Nav1.7 and Nav1.8 sodium channels for pain therapy

Urru M., Muzzi M., Coppi E., Ferri M., Camaioni E., Waxman S.G., Dib-Hajj S., Chiarugi A.

13.00 -14.30

Pranzo e sessione poster

14.30 -15.10

Lettura magistrale: **Daniela Salvemini**
(introduce: E. Masini)

Dysregulation of adenosine signaling at the A3 adenosine receptor subtype contributes to neuropathic pain states

15.10 -16.30

Presentazioni orali sessione IV

Evidenze cliniche

(moderatori: P. Sacerdote, G. Calò)

Cohort study of low dose of methadone for daily refractory headache with medication overuse

Benemei S., Lupi C., De Cesaris F., Geppetti P., Galli V., Pracucci C., Occupati B., Mannaioni G.

DolOst project

Vellucci R.

Use of cannabis infusion in patients with fibromyalgia: effect on symptoms relief

Ballerini G., Triggiani L., Dodaro L.M., Vellucci R., Mediati R.D.

The rational use of opioids: the role of opioids in chronic noncancer pain

Mediati R.D.

16.30

Conclusioni (P. Geppetti, C. Ghelardini)