

## PROGRAMMA GSP 2009

### *Domenica 4 ottobre*

#### *ore 16.00*

L. Totani, Z. Pamuklar, S. Manarini, A. Piccoli, L. Federico, G. Dell'Elba, R. Pecce, N. Martelli, V. Evangelista, S. Smyth (Department of Translational Pharmacology, Consorzio Mario Negri Sud e The Gill Heart Institute, The University of Kentucky). New pharmacological target to inhibit PMN platelet adhesion and reduce inflammatory reaction at the site of vascular injury.

A. Di Santo, C. Amore, N. Martelli, S. Manarini, V. Evangelista (Laboratory of Vascular Biology and Pharmacology Department of Translational Pharmacology, Consorzio Mario Negri Sud). Glycogen synthase kinase-3 negatively regulates tissue factor gene expression in monocytes interacting with activated platelets.

A. Di Castelnuovo (Laboratori di Ricerca, Università Cattolica, Campobasso) titolo da definire

F. Gianfagna, B. Vohnout, A. Di Castelnuovo, \*L. Nanni, A. Cutrone, E. Napoleone, M. Crescente, C. Tamburrelli, F. Centritto, S. Costanzo, B. Izzi, A. Pampuch, A. De Curtis, R. Lorenzet, C. Cerletti, \*M. Arca, MB. Donati, G. de Gaetano, L. Iacoviello (Laboratori di Ricerca, Università Cattolica, Campobasso e \*Università La Sapienza, Roma). Parametri piastrinici in famiglie con familiarità per infarto miocardico prematuro: ereditabilità e linkage con la regione 9p21 del DNA.

N. Vazzana, MT. Guagnano, P. Ferroni, F. Santilli, V. Paoletti, MR. Manigrasso, L. Pescara, C. Cuccurullo, G. Ciabatonni, G. Davì (Center of Excellence on Aging, G. D'Annunzio University Foundation, Chieti). Determinants of platelet activation in hypertensives with microalbuminuria.

F. Santilli, B. Rocca, R. De Cristofaro, S. Lattanzio, L. Pietrangelo, A. Habib, C. Pettinella, A. Recchiuti, E. Ferrante, G. Ciabatonni, G. Davì, C. Patrono (Center of Excellence on Aging, G. d'Annunzio University Foundation, Chieti). Platelet cyclooxygenase inhibition by low-dose aspirin is not reflected consistently by platelet function assays: implications for aspirin "resistance" and influence of cyclooxygenase-1 haplotype C50T/A-842G.

C. Fava, ML. Capone, A. Meneguzzi, MS. Ricci, S. Calabria, V. Evangelista, G. Levatesi, E. Porreca, C. Di Febbo, R. Ferraro, L. Grossi, P. Tontodonati, S. Manarini, V. Moretta, P. Minuz, P. Patrignani (Università di Verona, Verona; Università G d'Annunzio, Chieti; Istituto Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro; Ospedale San Pio da Petralcina, Vasto). Determinanti genetiche della sintesi di trombossano in pazienti ad alto rischio cardiovascolare trattati con aspirina.

R. Marcucci, B. Giusti, AM. Gori, R. Paniccia, C. Saracini, A. Cordisco, C. Giglioli, S. Valente, GF. Gensini, R. Abbate (Dipartimento Area Critica Medico Chirurgica, Università di Firenze). Quale ruolo per la residua iper-reattività piastrinica al di là della farmacogenetica nei pazienti ad alto rischio cardiovascolare?

#### *ore 18.45*

Salvatore Panico (Università Federico II, Napoli). La Dieta mediterranea: dal folklore napoletano agli studi epidemiologici.

#### *ore 20.00      Cena*

**Lunedì 5 ottobre**

**ore 9.00**

I. Canobbio, L. Cipolla, L. Stefanini, E. Ciruolo, C. Gruppi, E. Hirsch, C. Balduini, M. Torti (Dipartimento Biochimica, Sezione Scienze, Università degli Studi di Pavia). Genetic evidence for a predominant role of PI3Kbeta in ITAM- and integrin-mediated signaling in platelets.

L. Bury, L. Cecchetti, V. Appolloni, S. Giannini, T. Corazzi, P. Gresele (Dipartimento Medicina Interna, Sezione di Medicina Interna e Cardiovascolare Università di Perugia). On the impact of a novel integrin beta3mutation (del647-686) on GPIIb/IIIa expression and signaling: studies in transfected CHO-cells.

A. Mitrugno, R. Carnevale, P. Pignatelli, S. Di Santo, S. Bartimoccia, V. Sanguigni, L. Lenti, A. Finocchi, AR. Soresina, A. Plebani, F. Violi (Sapienza Università di Roma). Inherited human gp 91phox deficiency is associated with impaired isoprostane formation and platelet dysfunction.

R. Carnevale, P. Pignatelli, R. Cangemi, S. Bartimoccia, S. Basili, F. Violi (Sapienza Università di Roma). Atorvastatin inhibits gp91phox circulating levels in patients with hypercholesterolemia.

I. Pallotta, M. Lovett, W. Rice, D. Kaplan, A. Balduini (Department of Biomedical Engineering, Tufts University, Medford, MA, USA). Bone marrow osteoblastic niche: a new model to study physiological regulation of megakaryopoiesis.

A. Malara, C. Gruppi, L. Visai, ME. Tira, A. Balduini (Dipartimento di Biochimica, Università di Pavia). Endogenous fibronectin modulates collagen-dependent spreading and proplatelet formation by human megakaryocytes.

T. Corazzi, L. Bury, P. Gresele (Dipartimento Medicina Interna, Sezione di Medicina Interna e Cardiovascolare, Università di Perugia). High glucose concentrations rapidly upregulate cyclooxygenase-2 (COX-2) expression in human megakaryocytes (MK).

P. Nurden, G. Gobbi, A. Nurden, J. Enouf, I. Marfak, C. Carubbi, S. La Marca, M. Punzo, L. Baronciani, L. De Marco, M. Vitale, AB. Federici (Università di Bordeaux, Milano, Parma e CRO di Aviano). Abnormal VWF modifies megakaryocytopoiesis: studies of platelets and megakaryocyte cultures from CD34+ cells isolated from von Willebrand disease type 2B patients.

**ore 11.00 Break**

**ore 11.30**

N. Maugeri, P. Rovere-Querini, D. Cianflone, A. Maseri, A. Manfredi (Clinical Cardiovascular Research Laboratories, Cardio-Thoracic Department, University Vita-Salute San Raffaele). A role of platelets in the generation of neutrophil extracellular traps.

M. Brambilla, D. Trabattoni, E. Tirloni, P. Canzano, A. Bartorelli, E. Tremoli, M. Camera (Centro Cardiologico Monzino IRCCS, Milano e Dip. Scienze Farmacologiche; Università degli Studi di Milano). Platelet behaviour in patients with drug-eluting stents after thienopyridine treatment discontinuation.

F. Santilli, G. Davì, S. Basili, S. Lattanzio, A. Cavoni, G. Guizzardi, L. De Feudis, G. Traisci, C. Pettinella, P. Minuz, A. Meneguzzi, G. Ciabattini, C. Patrono (Center of Excellence on Aging, G.

d'Annunzio University Foundation, Chieti). Thromboxane and prostacyclin biosynthesis in heart failure of ischemic origin: effects of disease severity and aspirin treatment.

C. Nigro, V. Raparelli, P. Pignatelli, G. Tanzilli, R. Carnevale, S. Di Santo, L. Loffredo, A. Celestini, E. Mangieri, S. Basili, F. Violi (Sapienza Università di Roma). Ascorbic acid infusion blunts CD40L up-regulation in patients undergoing coronary stenting.

A. Segantin, MG. Signorello, E. Giacobbe, G. Leoncini (DIMES-Sez.Biochimica,Università di Genova). Platelet response to agonists is increased in retinal vein occlusion.

E. Trifirò, A. Borgognone, D. Di Pietrantonio, FM. Pulcinelli (Dipartimento Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma). Enhanced platelet MRP4 mediated transport in patients under chronic aspirin treatment.

**ore 13 pranzo**

**ore 15.30**

MR. Cozzi, M. Battiston, M. Mazzucato, E. Lombardi, L. De Marco (CRO-IRCCS, Aviano, PN). Il ruolo dei segnali di calcio nell'adesione piastrinica in condizioni di flusso.

M. Battiston, M. Mazzucato, MR. Cozzi, E. Lombardi, R. Deana, L. De Marco (CRO-IRCCS, Aviano, PN). Il ruolo della serotonina nell'adesione e attivazione piastrinica in condizioni di flusso.

A. Borgognone, E. Trifirò, D. Di Pietrantonio, FM. Pulcinelli (Dipartimento Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma). Platelet MRP4 expression and cAMP dependent inhibition.

A. Rastoldo, C. Sarasso, S. Baldassarri, A. Bagarotti, M. Zanfa, C. Di Vito, A. Bertoni\*, F. Sinigaglia\* (Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, \*Centro di Biotecnologie per la Ricerca Medica Applicata (BRMA), Università del Piemonte Orientale A. Avogadro, Novara). Dehydroepiandrosterone-sulfate inhibits thrombin-induced platelets aggregation.

A. Della Corte, M. Crescente, S. Marcone, L. Giordano, M. D'Imperio, W. Coletta, C. Tamburrelli, M. Barisciano, C. Cerletti, D. Rotilio (Laboratori di Ricerca, Università Cattolica, Campobasso). Human blood platelet function and proteome following chronic intake of orange juice.

(M. Di Michele titolo da definire)

**ore 17.00 break**

**ore 17.30**

G. Pavani, P. Della Valle, A. D'Angelo (Laboratorio Coagulazione Unità Ricerca Trombosi, IRCCS San Raffaele, Milano). Il potenziale endogeno di trombina nei pazienti con trombocitopenia indotta da eparina.

P. Scarparo, E. Duner, E. Allemand, AM. Lombardi, \*A. Greinacher, F. Fabris (Dip. Di Scienze Mediche Cliniche e Sperimentali, Università degli Studi di Padova UOC Medicina Interna, \* Dept of Immunology and Transfusion Medicine, Greifswald University, Germany). I polimorfismi degli Fcγ receptors nella piastrinopenia da eparina: realtà o mito?

P. Scarparo, E. Duner, E. Allemand, °C. Paolini, \*A. Greinacher, F. Fabris (Dip. Di Scienze Mediche Cliniche e Sperimentali, Università degli Studi di Padova UOC Medicina Interna, ° Dip di Scienze Cardiologiche Toraciche e Vascolari, Università degli Studi di Padova, \* Dept of Immunology and Transfusion Medicine, Greifswald University, Germany). Significato dei livelli di D-Dimero nei pazienti con piastrinopenia da eparina.

M. Marchetti titolo da definire

A. Savoia, D. De Rocco, E. Panza, V. Bozzi, R. Scandellari, G. Loffredo, P. Noris, M. Giani, P. Freddi, F. Scognamiglio, S. Riondino, F. Fabris, M. Seri, CL. Balduini, A. Pecci (Genetica Medica, IRCCS Burlo Garofolo, Università di Trieste; Clinica Medica, IRCCS San Matteo, Università di Pavia). Registro Italiano della Malattia MYH9-correlata (MYH9-related disease MYH9-RD): neutrophil inclusions of myosin-9 as a pathognomonic sign of the disorder.

**Martedì 6 ottobre**

**ore 9.00**

S. Giannini, L. Cecchetti, AM. Mezzasoma, P. Gresele (Dipartimento Medicina Interna, Sezione di Medicina Interna e Cardiovascolare Università di Perugia). A novel case of platelet-type von Willebrand disease: diagnosis by flow cytometry.

A. Leuzzi, M. Marchetti, M. Panova, L. Russo, A. Falanga (Divisione di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale, Centro Emostasi e Trombosi, Ospedali Riuniti di Bergamo). Confronto tra test di generazione di trombina e test coagulometrico per la determinazione dell'attività procoagulante delle micro particelle plasmatiche.

E. Femia, G. Podda, M. Pugliano, M. Cattaneo (Ospedale S. Paolo, Università di Milano). Aggregometria a trasmissione di luce: ricerca delle condizioni ideali di centrifugazione del sangue intero per la preparazione del plasma ricco in piastrine.

R. Paniccia, R. Marcucci, AM. Gori, E. Antonucci, M. Miranda, N. Maggini, B. Giusti, D. Prisco, GF. Gensini, R. Abbate (Dipartimento Area Critica Medico Chirurgica, Università di Firenze). Confronto dei metodi per il monitoraggio della terapia antiaggregante nei pazienti ad alto rischio cardiovascolare.

S. Cinotti (Centro Emofilia A.O.U.C. FIRENZE). L'aggregazione piastrinica a 395 nm.

M. Pugliano, G. Podda, E. Femia, M. Cattaneo (Ospedale S. Paolo, Università di Milano). Variazioni della conta piastrinica in pazienti piastrinopenici: effetto dell'anticoagulante e del tempo.

**ore 10.30 break**

P. Noris, C. Klersy, M. Zecca, L. Arcaini, A. Pecci, F. Melazzini, V. Terulla, V. Bozzi, F. Passamonti, F. Locatelli, CL. Balduini (Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia). A che punto siamo con il protocollo sulla valutazione microscopica e con contaglobuli automatico delle dimensioni piastriniche nella diagnostica differenziale delle piastrinopenie isolate?

G. Podda, M. Cattaneo (Ospedale S. Paolo, Università di Milano). "Storage Pool Deficiency" congenito: proposta di studio collaborativo.

Discussione finale e conclusioni

**ore 12.30 pranzo**