



Coordinatore: Prof. Carlo RICCARDI

Tel.: 075 585 8113

E-mail: carlo.riccardi@unipg.it

Segreteria:tel.: 075-585 8115

e-mail: francesca.fabbrizi@unipg.it

DOVE SIAMO

Piazzale Lucio Severi- 06132 S.Sisto-Perugia

Edificio D; piano 2°

PERSONALE

DOCENTI:

Riccardi Carlo (P.O.) - Coordinatore

Migliorati Graziella (P.O)

Ayroldi Emira (P.A)

Bruscoli Stefano (P.A.)

Delfino Domenico Vittorio (P.A.)

Nocentini Giuseppe (P.A.)

Ronchetti Simona (P.A.)

Bereshchenko Oxana (RTD)

PERSONALE T.A.

Cannarile Lorenza; Fabbrizi Francesca; Marchetti Maria Cristina

ATTIVITA'

L'attività della Farmacologia riguarda diversi aspetti relativi alla Farmacologia Preclinica ed alla Farmacologia Clinica, con particolare attenzione alle terapie sperimentali e cliniche nell'ambito delle malattie degenerative, infiammatorie ed autoimmunitarie.

L'approccio sperimentale è orientato allo studio di parametri tipici della più moderna medicina molecolare ed alla personalizzazione della terapia Farmacologica. La sezione è inoltre impegnata nell'analisi dei meccanismi molecolari dell'azione di farmaci con particolare attenzione alla Farmacogenetica ed alla regolazione dell'espressione genica coinvolta nella risposta farmacologica, incluso le reazioni avverse (ADR), ed alla conseguente ottimizzazione delle terapie e prevenzione della ADR per l'ottenimento di un sempre migliore rapporto rischio/beneficio.

Principali linee di ricerca:

- Studio degli effetti dei glucocorticoidi (GC) endogeni e di analoghi farmacologici;
- Studio degli effetti di geni indotti da GC: GILZ, un recettore della famiglia dei recettori del TNF e GILZ (glucocorticoid-induced leucine zipper), un gene rapidamente indotto dal trattamento con GC la cui induzione correla con gli effetti antinfiammatori dei GC. Definizione dei meccanismi della regolazione della proliferazione/differenziazione/sopravvivenza cellulare esercitata dai GC;
- Studio dell'espressione e delle funzioni delle varie isoforme di GILZ e GILZ nella regolazione dell'attività di linfociti, monociti/macrofagi e neutrofili, del significato in patologie umane infiammatorie e dell'efficacia della modulazione farmacologica a fini terapeutici;
- Individuazione di nuovi target terapeutici, riguardanti nuove proteine indotte dai GC, e generazione di nuove molecole con attività biologica che permetteranno lo sviluppo di nuovi farmaci più efficaci e meno tossici nel trattamento delle malattie infiammatorie/autoimmunitarie e nel trattamento di alcuni tumori.

Collaborazioni internazionali:

- Prof. Guido Kroemer, INSERM, Paris, Francia;
- Prof. Kiemer, Pharmaceutical Biology group at Saarland University, Germania ;
- Prof. Dalla Favera, Columbia University, Institute for CAncer Genetics, New York – USA;
- Prof. Claude Libert, VIB Inflammation Research Center, Gent, Belgio ;
- Prof. Alexandr Galkin School of Biological Sciences, Queen's University Belfast, Belfast, BT9 7BL, United Kingdom;
- Prof. Claus Nerlov, Oxford University, Weatherall Institute of Molecular Medicine, U.K.;
- Prof. Vijay Kuchroo, Harvard, Brigham and Woman's Hospital, Harvard Medical School, Boston- USA;
- Prof. Julio Galvez, Università di Granada, Spagna;
- Prof. Trinh Thy Thuy, Institute of Chemistry, Vietnam Academy of Science and Technology (VAST), Hanoi (Vietnam);
- Dr. T-b Kang, Department of Biological Chemistry, The Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel;
- Prof. John Cidlowski, NHD; North Carolina- USA
- Prof. Morand Eric, Center for inflammatory diseases Monash University Department of Medicine, Monash Medical Center, Clayton, Australia

Collaborazioni nazionali:

1. Prof. Bramanti, Messina; IRCCS Centro Neurolesi Bonino Pulejo
2. Dr.ssa Alessandra Fierabracci, Laboratorio di Autoimmunità, Area immunologia e farmaco terapia, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma
3. Dr. Geppino Falco del Centro Biogem di Ariano Irpino (BN)
4. Prof Francesco Rossi - II Università degli Studi di Napoli
5. Prof Cuzzocrea Università degli Studi di Messina
6. Giovanbattista De Sarro Università degli Studi di Catanzaro “Magna Grecia”
7. Prof.ssa Lidia Sautebin – Università di Napoli Federico II

Pubblicazioni selezionate (2011-2016)