



Coordinatore: Prof. Giancarlo Agnelli

e-mail: giancarlo.agnelli@unipg.it

Tel.: 075 578 2266

Segreteria:

e-mail: medvasc@unipg.it, gabriela.merli@unipg.it, antonetta.picchio@unipg.it,

Tel.: 075 578 6424 - 2268

Fax: 075 578 2436

DOVE SIAMO

Segreteria: Ospedale S. Maria della Misericordia, Blocco A, piano 2°, - Piazzale Menghini, Loc. S. Andrea delle Fratte, 06132 Perugia

Laboratori di Ricerca: Via Enrico Dal Pozzo, padiglione X, piano -2

PERSONALE

DOCENTI:

Agnelli Giancarlo (P.O) - Coordinatore

Gresele Paolo (P.O)

Becattini Cecilia (P.A.)

Iorio Alfonso (R.U.) (*in aspettativa*)

Vedovati Maria Cristina (R.U.)

Verso Melina (R.U.)

Bury Loredana (R.T.D.)

PERSONALE T.A.:

Merli Gabriela

Mezzasoma Anna Maria

Paciaroni Maurizio

Picchiò Maria Antonietta

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE

Alla Sezione afferisce la Scuola di Specializzazione in **Medicina d'Emergenza e Urgenza**

Direttore: Prof. Giancarlo Agnelli

Segreteria:

Tel.: 075 578 6424

Fax: 075 578 2436

DOTTORATO DI RICERCA

Alla Sezione afferisce il dottorato di ricerca in **Medicina e Chirurgia Traslazionale**

Coordinatore Prof. Paolo Gresele

ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

Si veda il sito dell'Azienda Ospedaliera di Perugia:

<http://www.ospedale.perugia.it/strutture/medicina-interna-e-vascolare-stroke-unit>

ATTIVITA' di RICERCA

L'area si occupa di attività di ricerca, formativa ed assistenziale relativa a diverse tematiche di medicina vascolare tra cui: studi clinici (epidemiologici e di intervento) nell'ambito della trombosi venosa profonda e dell'embolia polmonare. Il coordinamento e conduzione di studi clinici (epidemiologici e di intervento) per la terapia farmacologica nell'ambito dell'ictus ischemico ed emorragico. Studi sulla correlazione biologica e clinica tra cancro e trombosi. Studi sulla farmacologia clinica e sperimentale dei nuovi farmaci antiaggreganti ed anticoagulanti. Studi clinici nell'ambito delle malattie emorragiche. Studi sugli stent biodegradabili e sulla termoablazione percutanea simpatico-renale nell'ipertensione arteriosa refrattaria e nello scompenso cardiaco. Studi sull'impiego della RM cardiovascolare 3 Tesla nell'ipertensione polmonare e nelle miocardiopatie ischemiche e non ischemiche. Modelli di trombosi sperimentale nell'animale da esperimento.

Principali linee di ricerca:

- Studio sulle metalloproteinasi di matrice nella regolazione delle interazioni piastrine/vaso e nell'aterogenesi;
 - Studio sulla regolazione da parte dell'ossido nitrico (NO) di derivazione endoteliale e piastrinica della trombosi e del tono vascolare;
 - Studio sulla terapia con small interfering RNA della trombosi e aterosclerosi: approccio nano tecnologico;
 - Studio di approcci innovativi e biotecnologici allo sviluppo di nuovi farmaci antiaggreganti piastrinici inclusi ibridi-donatori di NO;
 - Sviluppo di nuovi modelli murini transgenici di atero-trombosi e loro fenotipizzazione;
 - Studio dei meccanismi cellulari delle malattie infiammatorie polmonari;
 - Identificazione di nuovi meccanismi molecolari delle Piastrinopenie e Piastrinopatie ereditarie.
 - Studio dei meccanismi eziopatogenetici e del coinvolgimento delle piastrine nelle malattie dell'invecchiamento.
- Oltre che dalle pubblicazioni scientifiche e da 3 libri internazionali sulle piastrine in ambito ematologico, trombotico e cardiologico, le ricerche sopra tratteggiate sono documentate da 2 brevetti

Collaborazioni internazionali:

- Prof Esteban Gabazza, Mie University School and Graduate School of Medicine, Tsu City, Giappone, Accordo quadro di cooperazione interuniversitaria
- Prof Clive P Page, Department of Pharmacology, King's College, London, Collaborazione allo sviluppo della ricerca scientifica e della didattica;
- Prof Philip G. deGroot, Department of Clinical Chemistry and Haematology, University Medical Center Utrecht, The Netherlands, Collaborazione allo sviluppo della ricerca scientifica e della didattica;
- Prof Joseph Edward JR Italiano, Department of Medicine, Harvard Medical School - Brigham and Woman's Hospital, Boston, MA, USA, Collaborazione allo sviluppo della ricerca scientifica;
- Prof Timothy Springer, Department of Medicine, Harvard Medical School / Boston Children's Hospital, MA, USA, Collaborazione allo sviluppo della ricerca scientifica;
- Prof Andrew Weyrich, Molecular Biology Faculty, Bioscience PhD Programs, The University of Utah, Collaborazione allo sviluppo della ricerca scientifica e della didattica;
- Prof Paul de Clerck, Center for Molecular and Vascular Biology, University of Leuven, Leuven, Belgium, Collaborazione allo sviluppo della ricerca scientifica e della didattica;
- Prof Meinrad Gawaz, Medizinische Klinik III, Dept. of Cardiology and Cardiovascular Diseases, University of Tübingen, Tübingen, Germany, Collaborazione allo sviluppo della ricerca scientifica e della didattica;
- Prof Jane Freedman, UMass Memorial Heart & Vascular Center, University of Massachusetts Medical School, The Albert Sherman Center, Worcester, MA, USA, Collaborazione allo sviluppo della ricerca scientifica e della didattica.

Collaborazioni nazionali:

- Prof Carlo Balduini, Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica, Università di Pavia /
- Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia;
- Prof Mauro Torti, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia;
- Prof.ssa Anna Savoia, Dipartimento Clinico di Scienze della Riproduzione e dello Sviluppo, Università di Trieste / IRCCS Burlo Garofolo;
- Prof Marco Cattaneo, Dipartimento di Scienze della Salute, Università di Milano;
- Prof Armando Tripodi, Prof Augusto Federici, Dipartimento di Scienze Cliniche e Comunità, Università di Milano;
- Prof Maurizio Margaglione, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Foggia;
- Prof Vittorio Pengo, Dr.ssa Sandra Casonato, Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari, Università di Padova;
- Prof Fabrizio Fabris, Dipartimento di Medicina, Università di Padova;
- Prof Paolo Golino, Dipartimento di Scienze Cardio-Toraciche e Respiratorie, Università di Napoli;
- Prof Pietro Minuz, Dipartimento di Medicina, Università di Verona;
- Prof Francesco Violi, Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, Università La Sapienza di Roma;
- Prof Giovanni Davì, Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università di Chieti;
- Prof Mario Colucci, Dipartimento di Scienze biomediche e oncologia umana, Università di Bari;
- Prof.ssa Benilde Cosmi, Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università di Bologna.

Pubblicazioni selezionate (2011-2016)