

CURRICULUM VITAE

MONTRUCCHIO GIUSEPPE

Luogo e Data di Nascita: Torino, 18.09.1955

Formazione Accademica

1980 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Torino (110/110 con Lode).

1986 Specializzazione in Medicina Interna, Università di Torino (70/70 con Lode).

1992 Specializzazione in Nefrologia, Università di Genova (70/70 con Lode).

Ruolo Professionale

1984 -1998 Assistente, quindi (dal 1987) Aiuto Ospedaliero assegnato alla Cattedra di Medicina Interna (Università di Torino).

Dal Novembre 1999 all'ottobre 2005 è Professore Associato di Medicina Interna (Settore MED-09) presso l'Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Fisiopatologia Clinica, con convenzione di Dirigente Medico di I Livello a tempo pieno presso la Struttura Complessa a Direzione Universitaria “Medicina Generale 5 dell’A.S.O. San Giovanni Battista di Torino (Direttore: Prof. G. Emanuelli). Responsabile dell’unità (B2S) malattie del pancreas.

Nell'anno 2001 (maggio-agosto) ha prestato servizio presso il Centre Hospitalier Lyon Sud-Service d'Urgence et Reanimation Medicale-Université de Lyon. Directeur: Prof. G. Fournier.

Dall'ottobre 2005 è **Professore Straordinario di Medicina Interna** presso il Dipartimento di Fisiopatologia Clinica e dal novembre 2007 è **Direttore della Struttura Complessa Medicina Interna 5 Universitaria** dell’A.O.U. San Giovanni Battista di Torino.

Dal 2008 è **Professore Ordinario di Medicina Interna**.

Dal 2009 è **Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina d’Emergenza-Urgenza**, Università di Torino

Dal 2000 a tutt’oggi fa parte della Commissione Farmaci-Sottocommissione Antibiotici, della Commissione sul Controllo delle Resistenze Batteriche agli Antibiotici e, sino al 2003, della Commissione Sperimentazioni Cliniche dell’Azienda Sanitaria Ospedaliera San Giovanni Battista di Torino. Ha partecipato alla redazione del Prontuario terapeutico sull’uso degli antibiotici e delle Linee Guida sul trattamento dello Scompenso Cardiaco Sistolico e della Malattia Tromboembolica Polmonare in uso nell’Azienda.

PUBBLICAZIONI:

- Lavori a stampa su riviste a diffusione internazionale con Impact Factor (IF): 76
- Lavori a stampa su riviste indexate senza IF: 3
- Atti di congressi, capitoli su libri e rassegne a diffusione nazionale o internazionale: 35
- Capitoli su Trattati: 3

Impact Factor: 423.629

Index Citation: 2306 (1565 come I, II o ultimo autore)

Appartenenza a Società Scientifiche

Dal 1987 è membro della Società Italiana di Medicina Interna.

Dal 1987 è membro della Associazione Italiana per lo Studio del Pancreas.

Dal 2003 è membro del Comitato Scientifico dell'AIMAR (Associazione Scientifica Interdisciplinare per lo Studio delle Malattie Respiratorie).

Attività Didattica

È titolare del Corso di Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso nell'ambito del Corso Integrato Emergenze Medico-Chirurgiche - Laurea in Medicina e Chirurgia, 6° anno, Canale A e B Università di Torino.

Svolge, in affidamento, il Corso di Medicina d'Urgenza nell'ambito del Corso Integrato Emergenze Medico-Chirurgiche - Laurea in Infermieristica, canale A, 3° anno, Università di Torino.

È titolare di insegnamento nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna (Medicina Interna I), Università di Torino. Direttore: Prof. F. Veglio.

È titolare di insegnamento del corso di Medicina d'Urgenza nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, Università di Torino, II-IV anno. Direttore: Prof. VM. Ranieri.

È titolare di insegnamento del corso di Medicina d'Urgenza nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Nefrologia, Università di Torino, V anno. Direttore: Prof. G. Segoloni.

Fa parte del Collegio dei Docenti a partire dal 16° ciclo a tutt'oggi del Dottorato di Ricerca in Fisiologia (indirizzo cardiovascolare). Sede amministrativa di Torino. Direttore: Prof. G. Losano.

Ha svolto attività di tutor e di relatore di tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (n. 18 dal 2005 ad oggi) e della laurea in infermiere (1-2 /anno).

2005 – 2013 Ha partecipato in qualità di relatore e coordinatore ai seguenti corsi e congressi:

- L'anticoagulazione del circuito extracorporeo nel paziente settico critico - "Attivazione piastrinica e sepsi" Ospedale CTO, Torino. Settembre 2005

- Corso di formazione sulle malattie cerebrovascolari – “Prevenzione/gestione delle complicanze della fase acuta dell’ictus: infezioni e diselettrolitemie”. Regione Piemonte Università degli Studi di Torino. Torino, Marzo 2006.
- Fisiopatologia Molecolare dell’aterosclerosi- “Angiogenesi e processo aterosclerotico” Università degli Studi di Torino. Maggio 2006.
- “Ruolo delle piastrine nella sepsi” – Università Via della Salute San Raffaele di Milano. Settembre 2006.
- Master Universitario in Cure Palliative, Università di Torino, Azienda Ospedaliera S.Giovanni Battista, “Problemi clinici in cure palliative: la febbre e la dispnea” Torino, Villa Gualino, aprile 2007
- Corso di formazione sulle malattie cerebrovascolari - Regione Piemonte-Università degli Studi di Torino, “Gestione del paziente con ictus in fase acuta: disturbi elettrolitici ed infezioni”, Torino, aprile 2007
- Emergenza intraospedaliera (lavori in corso): “Il ruolo degli specialisti”. Centro Incontri Regione Piemonte, Torino, aprile 2007
- Grandi ustionati: il futuro comincia a 40 anni – “Ruolo delle piastrine nel paziente ustionato” Ospedale CTO, Torino. Giugno 2008.
- Corso di formazione sulle malattie cerebrovascolari - Regione Piemonte-Università degli Studi di Torino: “Gestione del paziente in fase acuta: infezioni e disturbi elettrolitici”, Torino, ottobre 2008.
- IV Master biennale di II livello in Medicina Palliativa, Università di Torino – “Problemi clinici: la febbre e la gestione nelle patologie neoplastiche in fase avanzata” Torino, Settembre 2009.
- Italian Asthma Coalition: Percorso di Formazione in Pneumologia per MMG. “La riacutizzazione dell’asma nella corsia di Medicina Interna” Torino, marzo 2012.
- VIII Giornate Olbiesi di Rianimazione e Terapia Intensiva - Alimentazione e Nutrizione in Ospedale: vecchie credenze e nuove evidenze - “Nutrizione e risposta immune”, Olbia, Aprile 2010.

È membro della Commissione Didattica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Torino.

Attività Scientifica

Contributi per Ricerche Scientifiche

FIRB 2002-2005 Responsabilità di Unità Operativa nell’ambito del Progetto “Identificazione di alterazioni molecolari implicate nella e/o associate alla genesi e allo sviluppo di malattie comuni e rare”. Coordinatore: Prof. G. Tarone.

2003-2005 Partecipa come coordinatore dello studio osservazionale, aperto, volto ad indagare l’efficacia della proteina C (Ceprotin R) in pazienti affetti da ARDS in collaborazione con il III Servizio di Anestesia e Rianimazione dell’Università degli Studi di Torino, Responsabile del progetto Prof. V.M. Ranieri.

2005 Titolare di Fondi (ex 60%) Università di Torino su “Valutazione del ruolo della trombopoietina nella cooperazione leucociti-piastrine in pazienti con angina instabile”

2006 Responsabile di Unità Operativa del Progetto della Regione Piemonte “Meccanismi fisiopatologici e molecolari della riacutizzazione della broncopneumopatia cronico-ostruttiva” in collaborazione con il III Servizio di Anestesia e Rianimazione dell’Università degli Studi di Torino (Direttore Prof. M. Ranieri).

2006 Titolare del progetto di Ricerca Sanitaria Finalizzata Regione Piemonte dal titolo “Potenziale Ruolo delle trombopoietina (TPO) nella prevenzione della malattia aterosclerotica in soggetti fumatori”.

2006 Titolare di Fondi (ex 60%) Università di Torino su “Espressione e funzione del recettore della trombopoietina a livello cardiaco” 2007 Titolare di Fondi (ex 60%) Università di Torino su “Effetto del siero di pazienti settici sulla contrattilità miocardica: ruolo della trombopoietina”.

2008 Titolare di Fondi (ex 60%) Università di Torino su “Ruolo della Trombopoietina nell'attivazione piastrinica omo- ed eterotipica nei pazienti con Diabete Mellito di tipo 1.

2009 Titolare del progetto di Ricerca Sanitaria Finalizzata Regione Piemonte dal titolo “Efficacia terapeutica di un inibitore della trombopoietina nella sepsi grave: studio pre-clinico”.

2012 Titolare di Fondi (ex 60%) Università di Torino su “Efficacia terapeutica di un inibitore della trombopoietina nello shock settico: studio pre-clinico”.

PUBBLICAZIONI

1. Camussi G., **Montrucchio G.**, Antro C., Tetta C., Ragni R., Emanuelli G. In vitro spasmogenic effect of platelet-activating factor in rabbit lung tissue. **Panminerva Med** **23(3):179-182, 1981** (IF 1,113).
2. Camussi G., **Montrucchio G.**, Antro C., Bussolino F., Tetta C., Emanuelli G. Platelet-activating factor mediated contraction of rabbit lung strips: pharmacologic modulation. **Immunopharmacology** **6(2):87-96, 1983** (IF 2,376).
3. Camussi G., **Montrucchio G.**, Antro C., Tetta C., Bussolino F., Emanuelli G. In vitro spasmogenic effect on rabbit lung tissue of 1-0-octadecyl-2-acetyl-sn-glycerol-3-phosphorylcholine (platelet-activating factor): specific desensitization after in vivo infusion. **Agents Actions** **13:507-509, 1983** (IF 2,109).
4. Gamma G., Biasci R., Avogliero G., Garrone M., **Montrucchio G.**, Pascale C. Effetto ipotensivo del Sotalolo in condizioni basali e sotto sforzo. **Minerva Medica** **74(40):2389-2393, 1983**.
5. Camussi G., Alloatti G., **Montrucchio G.**, Meda M., Emanuelli G. Effect of platelet activating factor on guinea pig papillary muscle. **Experientia** **40(7):697-699, 1984** (IF 6,570).
6. Camussi G., Tetta C., Alberton M., Roffinello C., Mariano F., Mularoni E., Coda R., Macchiorlatti E., **Montrucchio G.** The role of platelet-activating factor in experimental immune complex pathology. **Int J Tissue React** **7(5):355-362, 1985** (IF 0,774).
7. Alloatti G., **Montrucchio G.**, Mariano F., Tetta C., DePaulis R., Morea M., Emanuelli G., Camussi G. Effect of platelet activating factor (PAF) on human cardiac muscle. **Int Arch Allergy Appl Immunol** **79(1):108-112, 1986** (IF 2,403).
8. **Montrucchio G.**, Alloatti G., Mariano F., Tetta C., Emanuelli G., Camussi G. Cardiovascular alterations in the rabbit infused with platelet activating factor (PAF): effect of Kadzurenone a PAF-receptor antagonist. **Int J Tissue React** **8(6):497-504, 1986** (IF 0,774).
9. **Montrucchio G.**, Camussi G., Tetta C., Emanuelli G., Orzan F., Libero L., Brusca A. Intravascular release of platelet-activating factor during atrial pacing. **Lancet** **2(8501):293, 1986** (IF 38,280).
10. **Montrucchio G.**, Alloatti G., Tetta C., Roffinello C., Emanuelli G., Camussi G. In vitro contractile effect of platelet-activating factor on guinea pig myometrium. **Prostaglandins** **32(4):539-554, 1986** (IF 2,705).
11. Tetta C., **Montrucchio G.**, Alloatti G., Roffinello C., Emanuelli G., Benedetto G., Camussi G., Massobrio M. Platelet-activating factor contracts human myometrium in vitro. **Proc Soc Exp Biol Med** **183(3):376-381, 1986** (IF 2,526).
12. Alloatti G., **Montrucchio G.**, Mariano F., Tetta C., Camussi G. Protective effect of verapamil on the cardiac and circulatory alterations induced by platelet-activating factor (PAF). **J Cardiovasc Pharmacol** **9(2):181-186, 1987** (IF 2,287).

13. **Montrucchio G.**, Alloatti G., Mariano F., Meda E., Tetta C., Emanuelli G., Camussi G. The pattern of cardiovascular alterations induced by infusion of platelet-activating factor in rabbit is modified by pretreatment with H1-H2 receptor antagonists but not by cyclooxygenase inhibition. **Agents Actions** **21(1-2):72-78, 1987** (IF 2,109).
14. **Montrucchio G.**, Massobrio M., Alloatti G., Roffinello C., Emanuelli G., Benedetto C., Piva S., Vigliani MC., Camussi G. Tetta C. In vitro oxytocic activity of platelet-activating factor on human myometrium. **Adv Prostaglandin Thromboxane Leukot Res** **17B:1129-32, 1987**.
15. Emanuelli G., Calcamuggi G., **Montrucchio G.**, Anfossi G., Lanzio M., Dughera L. Decreased vascular prostacyclin release in experimental obstructive jaundice in the rat: a role for bile acids. **Med Sci Res** **16:325-326, 1988**.
16. **Montrucchio G.**, Alloatti G., Tetta C., De Luca R., Saunders RN., Emanuelli G., Camussi G. Release of platelet-activating factor from ischemic-reperfused rabbit heart. **Am J Physiol** **256(4 Pt 2):H1236-H1246, 1989** (IF 3,708).
17. Emanuelli G., **Montrucchio G.**, Gaia E., Dughera L., Corvetti G., Gubetta L. Experimental acute pancreatitis induced by platelet-activating factor in rabbits. **Am J Pathol** **134(2):315-326, 1989** (IF 4,890).
18. **Montrucchio G.**, Mariano F., Cavalli PL., Tetta C., Viglino G., Emanuelli G., Camussi G. Platelet-activating factor is produced during infectious peritonitis in CAPD patients. **Kidney Int** **36(6):1029-1036, 1989** (IF 6,606).
19. Alloatti G., **Montrucchio G.**, Camussi G. Prostacyclin inhibits the platelet-dependent effects of platelet-activating factor in the rabbit isolated heart. **J Cardiovasc Pharmacol** **15(5):745-751, 1990** (IF 2,287).
20. Tetta C., Bussollino F., Modena V., **Montrucchio G.**, Segoloni G., Pescarmona G., Camussi G. Release of platelet-activating factor in systemic lupus erythematosus. **Int Arch Allergy Appl Immunol** **91(3):244-256, 1990** (IF 2,403).
21. Camussi G, Tetta C., Bussolino F., Turello E, Brentjens J. **Montrucchio G.**, Andres G. Effect of leukocyte stimulation on rabbit immune complex glomerulonephritis. **Kidney Int** **38(6):1047-1055, 1990** (IF 6,606).
22. **Montrucchio G.**, Alloatti G., Mariano F., De Paulis R, Comino A., Emanuelli G., Camussi G. Role of platelet-activating factor in the reperfusion injury of rabbit ischemic heart. **Am J Pathol** **137(1):71-83, 1990** (IF 4,890).
23. Tetta C., Segoloni G., Mariano F., **Montrucchio G.**, Turello E., Camussi G. Leukocyte-derived mediators and biocompatibility. **Nephrol Dial Transplant** **6 (Suppl 2):24-30, 1991** (IF 3,396).
24. Biancone L., Tetta C., Turello E., **Montrucchio G.**, Iorio EL., Servillo L., Balestrieri C., Camussi G. Platelet-Activating Factor biosynthesis by cultured mesangial cells is modulated by proteinase inhibitors. **J Am Soc Nephrol** **2(7):1251-1261, 1992** (IF 9,663).

25. Alloatti G., **Montrucchio G.**, Emanuelli G., Camussi G. Platelet-Activating Factor (PAF) induces platelet/ neutrophil co- operation during myocardial reperfusion. **J Mol Cell Cardiol** **24(2):163-171, 1992** (IF 5.166).
26. Mariano F., Tetta C., Turello E., **Montrucchio G.**, Balestrieri C., Camussi G. Role of alfa-1 proteinase inhibitor is restraining peritoneal inflammation in CAPD patients. **Kidney Int** **42(3):735-742, 1992** (IF 6,606).
27. Camussi G., Mariano F., Biancone L., **Montrucchio G.**, Vercellone A. Effect of cytokines on the cytoskeleton of resident glomerular cells. **Kidney Int** **43(Suppl 39):S32-S36, 1993** (IF 6,606).
28. **Montrucchio G.**, Alloatti G., Mariano F., Comino A., Cacace G., Polloni R., DeFilippi PG., Emanuelli G., Camussi G. Role of Platelet-Activating Factor in polymorphonuclear neutrophil recruitment in reperfused ischemic rabbit heart. **Am J Pathol** **142(2):471-480, 1993** (IF 4,890).
29. **Montrucchio G.**, Alloatti G., Mariano F., Lupia E., Grego Lucchina G., Musso E., Emanuelli G., Camussi G. Role of Platelet-Activating factor in hypotension and platelet activation induced by infusion of thrombolytic agents in rabbits. **Circ Res** **72(3):658-670, 1993** (IF 9,489).
30. Mezzano S., Kunick M., Olavarria F., Ardiles L., **Montrucchio G.**, Silvestro L., Biancone L., Camussi G. Detection of Platelet-Activating Factor in plasma of patients with streptococcal nephritis. **J Am Soc Nephrol** **4(2):235-242, 1993** (IF 9,663).
31. **Montrucchio G.**, Bergerone G., Bussolino F., Alloatti G., Silvestro L., Lupia E., Cravetto A., Di Leo M., Emanuelli G., Camussi G. Streptokinase induces intravascular release of Platelet-Activating Factor (PAF) in patients with acute myocardial infarction and stimulates PAF-synthesis by cultured human endothelial cells. **Circulation** **88(4 Pt 1):1476-1483, 1993** (IF 14,739).
32. Alloatti G., **Montrucchio G.**, Camussi G. Role of Platelet-Activating Factor (PAF) in oxygen radical-induced cardiac dysfunction. **J Pharmacol Exp Ther** **269(2):766-771, 1994** (IF 3,828).
33. **Montrucchio G.**, Lupia E., Battaglia E., Passerini G. , Bussolino F., Emanuelli G., Camussi G. Tumor necrosis factor induced angiogenesis depends on in situ Platelet-Activating Factor biosynthesis. **J Exp Med** **180(1):377-383, 1994** (IF 13,853).
34. Emanuelli G., **Montrucchio G.**, Dughera L., Gaia E., Lupia E., Battaglia E., De Martino A., De Giulì P., Gubetta L., Camussi. Role of platelet-activating factor in acute pancreatitis induced by lipopolysaccharides in rabbits. **Eur J Pharmacol** **261(3):265-272, 1994** (IF 2,516).
35. Silvestro L., Ruikun C., Sommer F., Duc TM., Biancone L., **Montrucchio G.**, Camussi G. Platelet-activating factor-induced endothelial cell expression of adhesion molecules and modulation of surface glycocalyx, evaluated by electron spectroscopy chemical analysis. **Semin Thromb Hemost** **20(2):214-222, 1994** (IF 4,524).

36. Silvestro L., Viano I., Macario M., Colangelo D., **Montrucchio G.**, Panico S., Fantozzi R. Effects of heparin and its desulfated derivatives on leukocyte-endothelial adhesion. **Semin Thromb Hemost** **20(3):254-258, 1994** (IF 4,524).
37. Biancone L., David S., Della Pietra V., **Montrucchio G.**, Cambi V., Camussi G. Alternative pathway activation of complement by cultured human proximal tubular epithelial cells. **Kidney Int** **45(2):451-460, 1994** (IF 6,606).
38. Ronco C., Tetta C., Lupi A., Galloni E., Bettini MC., Sereni L., DeMartino A., **Montrucchio G.**, Camussi G., LaGreca C. Removal of platelet-activating factor in experimental continuous arteriovenous hemofiltration. **Crit Care Med** **23(1):99-107, 1995** (IF 6,330).
39. Camussi G., Mariano F., Biancone L., DeMartino A., Bussolati B., **Montrucchio G.**, Tobias P. Lipopolysaccharide binding protein and CD14 modulate the synthesis of PAF by human monocytes mesangial and endothelial cells stimulated with lipopolysaccharide. **J Immunol** **155(1):316-324, 1995** (IF 5,788).
40. Bussolino F., Arese M., **Montrucchio G.**, Barra L., Primo L., Benelli R., Sanavio F., Aglietta M., Ghigo D., Rola-Pleszczynski M., Bosia A., Albin A., Camussi G. Platelet-activating factor produced by Kaposi's sarcoma cells induces and sustains in vivo angiogenesis. **J Clin Invest** **96(2):940-952, 1995** (IF 13,069).
41. Camussi G., **Montrucchio G.**, Dominioni L., Dionigi R. Septic shock-the unravelling of molecular mechanisms. **Nephrol Dial Transplant** **10(10):1808-1814, 1995** (IF 3,396).
42. Camussi G., **Montrucchio G.**, Lupia E., DeMartino A., Perona L., Arese M., Vercellone A., Toniolo A., Bussolino F. Platelet-activating factor directly stimulates in vitro migration of endothelial cells and promotes in vivo angiogenesis by an heparin dependent mechanisms. **J Immunol** **154(12):6492-6501, 1995** (IF 5,788).
43. **Montrucchio G.**, Brizzi MF., Calosso G., Marengo S., Pegoraro L., Camussi G. Effects of recombinant human megakaryocyte growth and development factor (MGDF) on platelet activation. **Blood** **87(7):2762-2768, 1996** (IF 9,898).
44. **Montrucchio G.**, Lupia E., De Martino A., Silvestro L., Rizea Savu S., Cacace G., De Filippi PG., Emanuelli G., Camussi G. Plasmin promotes an endothelium-dependent adhesion of neutrophils: involvement of platelet-activating factor and P-selectin. **Circulation** **93(12):2152-2160, 1996** (IF 14,739).
45. Lupia E., **Montrucchio G.**, Battaglia E., Camussi G. Role of tumor necrosis factor- α and platelet-activating factor in neo-angiogenesis induced by synovial fluids of patients with rheumatoid arthritis. **Eur J Immunol** **26(8):1690-1694, 1996** (IF 5,103).
46. Savu R., Silvestro L., Sorgel F., **Montrucchio G.**, Lupia E., Camussi G. Determination of 1-O-acyl-2-acetyl-sn-glycerol-3-phosphorylcholine, platelet-activating factor and related phospholipids in biological samples by high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry. **J Chromatogr B** **682(1):35-45, 1996** (IF 2,888).

47. Camussi G., **Montrucchio G.**, Lupia E., Arese M., Bussolino F. Platelet-activating factor and angiogenesis. In Platelet-activating factor and related lipid mediators in health and disease. **Adv Exp Med Biol** **416:231-234, 1996** (IF 1,093).
48. Bussolati B., Mariano F., **Montrucchio G.**, Piccoli G., Camussi G. Modulatory effect of interleukin 10 on the production of platelet-activating factor and superoxide anions by human leukocytes. **Immunology** **90(3):440-447, 1997** (IF 3,321).
49. Camussi G., **Montrucchio G.**, Lupia E., Soldi R., Comoglio PM., Bussolino F. Angiogenesis induced in vivo by hepatocyte growth factor is mediated by platelet-activating factor synthesis from macrophages. **J Immunol** **158(3):1302-1309, 1997** (IF 5,788).
50. Brizzi MF., Battaglia E., Rosso A., Strippoli P., **Montrucchio G.**, Camussi G., Pegoraro L. Regulation of polymorphonuclear cell activation by thrombopoietin. **J Clin Invest** **99(7):1576-1584, 1997** (IF 13,069).
51. **Montrucchio G.**, Lupia E., De Martino A., Battaglia E., Arese M., Tizzani A., Bussolino F., Camussi G. Nitric oxide mediates angiogenesis induced *in vivo* by platelet-activating factor and tumor necrosis factor- α . **Am J Pathol** **151(2):557-563, 1997** (IF 4,890).
52. **Montrucchio G.**, Sapino A., Bussolati B., Rizea-savu S., Silvestro L., Lupia E., Camussi G. Potential angiogenic role of platelet-activating factor in human breast cancer. **Am J Pathol** **153(5):1589-1596, 1998** (IF 4,890).
53. Camussi G., Ronco C., **Montrucchio G.**, Piccoli G. Role of soluble mediators in sepsis and renal failure. **Kidney Int Suppl** **66:S38-S42, 1998** (IF 6,606).
54. Alloatti G., Penna C., De Martino A., **Montrucchio G.**, Camussi G. Role of nitric oxide and platelet-activating factor in cardiac alterations induced by tumor necrosis factor- α in the guinea pig papillary muscle. **Cardiovasc Res** **41(3):611-619, 1999** (IF 6,064).
55. Brizzi MF., Battaglia E., **Montrucchio G.**, Dentelli P., Del Sorbo L., Garbarino G., Pegoraro L., Camussi G. Thrombopoietin stimulates endothelial cell motility and neo-angiogenesis by a platelet-activating factor-dependent mechanism. **Circ Res** **84(7):785-96, 1999** (IF 9,489).
56. **Montrucchio G.**, Lupia E., Battaglia E., Del Sorbo L., Boccellino M., Biancone L., Emanuelli G., Camussi G. Platelet-activating factor enhances VEGF-induced endothelial cell motility and neo-angiogenesis in a murine matrigel model. **Arterioscler Thromb Vasc Biol** **20(1):80-88, 2000** (IF 6,368).
57. **Montrucchio G.**, Alloatti G., Camussi G. The role of platelet activating factor in cardiovascular pathophysiology. **Physiol Rev** **80(4):1669-1699, 2000** (IF 26,866).
58. Cavallo-Perin P., Lupia E., Gruden G., Olivetti C., De Martino A., Cassader M., Furlani D., Servillo L., Quagliuolo L., Iorio E., Boccellino MR., **Montrucchio G.**, Camussi G. Increased blood levels of platelet-activating factor in insulin-dependent diabetic patients with microalbuminuria. **Nephrol Dial Transplant** **15(7):994-9, 2000** (IF 3,396).

59. Bussolati B., Biancone L., Cassoni P., Russo S., Rola-Pleszczynski M., **Montrucchio G.**, Camussi G. PAF produced by human breast cancer cells promotes migration and proliferation of tumor cells and neo-angiogenesis. **Am J Pathol** **157(5):1713-25, 2000** (IF 4,890).
60. Bassi F., Marchisella C., Schierano G., Gasser E., **Montrucchio G.**, Valente G., Camussi G., Preti G. Detection of platelet-activating factor in gingival tissue surrounding failed dental implants. **J Periodontol** **72(1):57-64, 2001** (IF 2,602).
61. Hirsch E., Bosco O., Tropel P., Laffargue M., Calvez R., Altruda F., Wymann M., **Montrucchio G.** Resistance to thromboembolism in PI3Kgamma-deficient mice. **FASEB J** **15(11):2019-2021, 2001** (IF 5,712).
62. Lupia E., Del Sorbo L., Bergerone S., Emanuelli G., Camussi G., **Montrucchio G.** The membrane attack complex of complement contributes to plasmin-induced synthesis of platelet-activating factor by endothelial cells and neutrophils. **Immunology** **109(4):557-563, 2003** (IF 3,321).
63. Lupia E., Pucci A., Peasso P., Merlo M., Silvestro L., Rizea-Savu S., Zanini C., Baron P., Forni M., Emanuelli G., Camussi G., **Montrucchio G.** Intra-plaque production of platelet-activating factor correlates with neoangiogenesis in human carotid atherosclerotic lesions. **Int J Mol Med** **12(3):327-334, 2003** (IF 1,573).
64. Alloatti G., Levi R., Malan D., Del Sorbo L., Bosco O., Barberis L., Marcantoni A., Bedendi I., Penna C., Azzolino O., Altruda F., Wymann M., Hirsch E., **Montrucchio G.** Phosphoinositide 3-kinase gamma-deficient hearts are protected from the PAF-dependent depression of cardiac contractility. **Cardiovasc Res** **60(2):242-9, 2003** (IF 6,064).
65. **Montrucchio G.**, Bosco O., Del Sorbo L., Fascio Pecetto P., Marengo M., Lupia E., Omedè P., Emanuelli G., Camussi G. Lipopolysaccharides primes platelet aggregation through a leukocytes-dependent mechanism. **Thromb Haemost** **90(5):872-81, 2003** (IF 5,044).
66. Alloatti G., **Montrucchio G.**, Lembo G., Hirsch E. Phosphoinositide 3-kinase gamma-dependent and -independent activities in cardiovascular function and disease. **Biochem Soc Trans** **32(Pt2):383-386, 2004** (IF 3,711).
67. Lupia E., Goffi A., De Giuli P., Azzolino O., Bosco O., Patrucco E., Vivaldo M.C., Ricca M., Wymann M.P., Hirsch E.[§], **Montrucchio G.**[§], Emanuelli G.[§](Contributo identico). Ablation of phosphoinositide 3-kinase γ reduces the severity of acute pancreatitis. **Am J Pathol** **165(6):2003-11, 2004** (IF 4,890).
68. Alloatti G., Marcantoni A., Levi R., Gallo MP., Del Sorbo L., Patrucco E., Barberis L., Bedendi I., Azzolino O., Wymann M., Hirsch E., **Montrucchio G.** Autonomic regulation of the mouse heart requires phosphoinositide 3-kinase γ . **FEBS Lett** **579(1): 133-140, 2005** (IF 3,538).
69. Hirsch E., Lembo G., **Montrucchio G.**, Rommel C., Costa C, Barberis L. Signaling through PI3Kgamma: a common platform for leukocyte, platelet and cardiovascular stress sensing. **Thromb Haemost** **95(1):29-35, 2006** (IF 5,044).

70. Lupia E., Bosco O., Bergerone S., A.E Dondi, Goffi A., Oliaro E., Cordero M., Del Sorbo L., Trevi G., **Montrucchio G.** Thrombopoietin contributes to enhanced platelet activation in patients with unstable angina. **J Am Coll Cardiol** **48(11):2195-203, 2006** (IF 14,156).
71. Anselmino M, Lupia E, Goffi A, **Montrucchio G**, Rinaldi M, Orzan F. Isolated radiation-induced mitral stenosis: a yet undescribed valvulopathy. **J Cardiovasc Surg (Torino)** **50(2):251-2, 2009** (IF 1,559).
72. Lupia E., Bosco O., Mariano F., Dondi E.A., Goffi A., Spatola T., Cuccurullo A., Tizzani P., Brondino G., Stella M., **Montrucchio G.** Elevated thrombopoietin in plasma of burned patients without and with sepsis enhances platelet activation. **J Thromb Haemost** **7(6): 1000-1008, 2009** (IF 5,731).
73. Lupia E, Bosco O, Goffi A, Poletto C, Locatelli S, Spatola T, Cuccurullo A, **Montrucchio G.** Thrombopoietin contributes to enhanced platelet activation in cigarette smokers. **Atherosclerosis** **210(1): 314–319, 2010** (IF 3,794).
74. Lupia E, Spatola T, Cuccurullo A, Bosco O, Mariano F, Pucci A, Ramella R, Alloatti G, **Montrucchio G.** Thrombopoietin modulates cardiac contractility *in vitro* and contributes to myocardial depressing activity of septic shock serum. **Basic Res Cardiol** **105(5):609-620, 2010** (IF 7,348).
75. Lupia E, Goffi A, Bosco O, **Montrucchio G.** Thrombopoietin as biomarker and mediator of cardiovascular damage in critical diseases. In: **Mediators Inflamm** **2012** Review (IF 3,263).
76. Vizio B, Novarino A, Giacobino A, Cristiano C, Prati A, Ciuffreda L, **Montrucchio G**, Bellone G. Potential plasticity of T regulatory cells in pancreatic carcinoma in relation to disease progression and outcome. In: **Exp Ther Med**, **4(1):70-78, 2012** (IF 0.206).

CAPITOLI SU TRATTATI

1. **Montrucchio G.**, Mariano F., Camussi G. Alterazioni immunologiche in corso di uremia cronica. In **Trattato Italiano di Dialisi . V. Cambi Ed. Wichtig Milano, vol II pp.1-25,1990.**
2. Camussi G., **Montrucchio G.**, Tetta C. Nefrologia Pediatrica. Immunologia Essenziale. **Editoriale Bios, capitolo 5, pp.97-140,1991.**
3. Camussi G., **Montrucchio G.**, Monga G. Nefropatie glomerulari secondarie. In **Trattato di Nefrourologia. Editoriale Bios, capitolo 17, pp.439-518,1993.**