

## CURRICULUM VITAE

### Dott. Enrico Lupia

Luogo e data di nascita: Torino, 21 aprile 1964.

Residenza: L.go V. Lancia n. 52  
10141 Torino  
Tel. 011-377662  
Cell. 349-7503937  
e-mail: [enrico.lupia@unito.it](mailto:enrico.lupia@unito.it)  
[enrico\\_lupia@yahoo.com](mailto:enrico_lupia@yahoo.com)

### Formazione

---

- 1983 - Diploma di Maturità Classica presso il Liceo "C. Cavour" di Torino.
- 1991 - Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Torino, con votazione di 110/110 *cum laude*, con discussione di una tesi sperimentale dal titolo "Ruolo determinante del Platelet-activating factor nella pancreatite acuta sperimentale indotta da endotossine", giudicata meritevole di dignità di stampa.
- 1997 - Diploma di Specializzazione in Medicina Interna presso l'Università degli Studi di Torino, con votazione di 70/70.
- 1996-1998 - Research Fellow (formazione post-dottorato) presso la Renal Cell Biology Section (Direttore: Dr. Liliane J. Striker) del National Institute of Diabetes, Digestive and Kidney Diseases, National Institutes of Health, Bethesda, MD, U.S.A, e quindi della Division of Nephrology, Department of Medicine, University of Miami, U.S.A.
- 2002-2005 - Dottorato di Ricerca (XVIII ciclo) in Fisiopatologia Medica (Coordinatore: Prof. P. Cavallo Perin) presso l'Università degli Studi di Torino. Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca il 21 novembre 2005, con una tesi dal titolo: "Ruolo diretto del sistema CD40-CD40L nella regolazione della permeabilità glomerulare".

### Esperienze professionali

---

- Dal 1988 sino al conseguimento della laurea Allievo Interno presso il Reparto ed i Laboratori di ricerca della Clinica Medica Generale diretta dal Prof. G. Emanuelli, Ospedale San Luigi, Orbassano.
- Dal dicembre 1991 al novembre 1992 Medico Frequentatore presso il Reparto di Clinica Medica, gli Ambulatori ed i Laboratori del Dipartimento di Fisiopatologia Clinica, Ospedale S. Giovanni Battista di Torino - Sede Molinette.
- Dal novembre 1992 al maggio 1996 e dall'agosto 1997 all'ottobre 1997 Medico Specializzando con funzioni di Assistente, secondo il nuovo ordinamento delle Scuole di Specializzazione, presso il Reparto di Clinica Medica – Medicina Interna 5U, gli Ambulatori ed i Laboratori del Dipartimento di Fisiopatologia Clinica, Ospedale S. Giovanni Battista di Torino - Sede Molinette.
- Dal giugno 1996 al dicembre 1997 Visiting Fellow presso la Renal Cell Biology Section (Direttore: Dr. Liliane J. Striker) del National Institute of Diabetes, Digestive and Kidney Diseases, National Institutes of Health, Bethesda, MD, U.S.A.

- Dal gennaio 1998 all'ottobre 1998 Research Fellow presso la Renal Cell Biology Section (Direttore: Dr. Liliane J. Striker), della Division of Nephrology, Department of Medicine, University of Miami, U.S.A.
- Dal 19 ottobre 1998 al 27 aprile 2000 Dirigente Medico di I livello presso il Servizio di Pronto Soccorso ed Astanteria del Presidio Ospedaliero Gradenigo, in Torino.
- Dal 28 aprile 2000 al 30 aprile 2008 Dirigente Medico di I livello presso la S.C. Universitaria Medicina Generale 5U (Direttore: Prof. G. Emanuelli fino al 31/10/2006; dal 1/1/2006 al 31/10/2007 Prof. R. Frairia; dal 1/1/2007 Prof. G. Montrucchio) dell'Azienda Ospedaliera S. Giovanni Battista di Torino.
- Dall'aprile all'ottobre 2005 "Visiting Researcher" presso la Renal Cell Biology Section (Direttore: Dr. Sharon J. Elliot), del Vascular Biology Institute, University of Miami, U.S.A.
- Dal luglio all'ottobre 2005 "Visiting Instructor of Medicine" presso il Department of Medicine, Medical School, University of Miami, U.S.A.
- Dal 1 maggio 2008 al 31 ottobre 2010 Ricercatore Universitario presso il Reparto di Medicina Interna 5U (Direttore: Prof. G. Montrucchio) dell'Azienda Ospedaliera S. Giovanni Battista di Torino.
- Dal 1 novembre 2010 ad oggi in servizio per "comando" in qualità di Ricercatore Universitario presso il Reparto di Medicina d'Urgenza (Primario f.f.: Dott. C. Moiraghi) dell'Azienda Ospedaliera S. Giovanni Battista di Torino.

## Attività didattica

---

- In qualità di Cultore della materia in Immunologia clinica, ha svolto attività di didattica complementare per gli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi dell'Insubria (Sede di Varese) nell'anno accademico 1995-1996.
- In qualità di tutore nell'anno accademico 1998-1999 e di docente nell'anno accademico 1999-2000, ha svolto attività di didattica complementare per gli studenti del Corso di perfezionamento in Biotecnologie Applicate alla Sostituzione d'Organo dell'Università degli Studi di Torino.
- Negli anni accademici 2000-2001, 2001-2002 e 2002-2003 ha svolto attività complementare alla didattica nell'ambito della Disciplina di Metodologia Medica Clinica - Corso di Laurea triennale in Infermieristica (Titolare: Prof. G. Montrucchio).
- Nell'anno accademico 2003-2004 ha svolto attività complementare alla didattica nell'ambito della Disciplina di Medicina d'Urgenza - Corso di Laurea triennale in Infermieristica (Titolare: Dr. V. Gallo).
- Dal luglio all'ottobre 2005 "Visiting Instructor of Medicine" presso il Department of Medicine, Medical School, University of Miami, U.S.A.
- Nell'anno accademico 2007-2008 ha svolto attività complementare alla didattica nell'ambito della Disciplina di Medicina d'Urgenza - Corso di Laurea triennale in Infermieristica (Titolare: Prof. G. Montrucchio).
- Dall'anno accademico 2008-2009 ad oggi Docente titolare del Corso di Medicina d'Urgenza nell'ambito del Corso Integrato di Urgenza e terapia intensiva - Corso di laurea triennale in Infermieristica - Torino TO2.

- Dall'anno accademico 2008-2009 all'anno accademico 2010-2011 Docente titolare del Corso Integrato Fisiopatologia molecolare I e II – Terapie biotecnologiche in Medicina Interna - Corso di laurea specialistica in Biotecnologie Molecolari.
- Dall'anno accademico 2009-2010 ad oggi Docente titolare del Corso di Medicina d'Urgenza nell'ambito del Corso Integrato di Urgenza e terapia intensiva – Corso di laurea triennale in Infermieristica – Sede Molinette – Canale B.
- Dall'anno accademico 2010-2011 ad oggi Docente titolare del Corso di Medicina Interna nell'ambito del Corso Integrato di Medicina Generale e Specialistica per il Corso di Laurea in Fisioterapia, Università di Torino.
- Dall'anno accademico 2010-2011 Docente titolare del Corso di Medicina d'Urgenza 4 presso la Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza-Urgenza dell'Università di Torino, Il anno.
- Dall'anno accademico 2011-2012 Docente titolare del Corso Integrato Fisiopatologia medica - Corso di laurea di I livello in Biotecnologie.
- Dall'anno accademico 2011-2012 Docente titolare del Corso Integrato Emergenze Medico-Chirurgiche - Corso di laurea in Medicina e Chirurgia – Canale B.

## Attività Scientifica

---

### 1) Patologia cardiovascolare sperimentale e clinica:

- a) Ha indagato il ruolo del Platelet-activating Factor (PAF) e del sistema del complemento nella patogenesi del danno da ischemia-riperfusion cardiaco e delle complicanze della terapia trombolitica in pazienti affetti da infarto miocardico acuto (**Circ Res**, 1993; **Circulation**, 1993; **Circulation**, 1996; **Immunology**, 2003).
- b) Ha svolto studi sulla funzione piastrinica e sull'interazione leucociti-piastrine in corso di diverse condizioni di patologia umana spontanea. In particolare ha studiato:
  - Il coinvolgimento del PAF nell'aumentata attivazione piastrinica presente in pazienti affetti da diabete mellito (**Nephrol Dial Transplant**, 1998);
  - il ruolo dei lipopolisaccaridi batterici e del PAF nei processi di attivazione piastrinica e di cooperazione leucociti-piastrine in pazienti affetti da sepsi (**Thromb Hemost**, 2003);
  - il contributo della trombopoietina (TPO) nella patogenesi delle alterazioni della funzione piastrinica e della cooperazione leucociti-piastrine in pazienti con sindrome coronarica acuta (angina instabile) (**J Am Coll Cardiol**, 2006), in pazienti ustionati complicati o meno da sepsi (**J Thromb Haemost**, 2009) ed in soggetti fumatori (**Atherosclerosis**, 2011).
- c) Ha descritto l'attività inotropica negativa svolta dalla TPO in preparati cardiaci *in vitro* e le sue implicazioni cliniche in corso di shock settico (**Basic Res Cardiol**, 2010) ed il ruolo di modulatore fisiologico del flusso coronario svolto dalla TPO (**Regul Pept**, 2011).
- d) Ha studiato il coinvolgimento di diversi mediatori, "*in vivo*" ed "*in vitro*", nella modulazione del fenotipo delle cellule endoteliali in coltura e nei processi di angiogenesi infiammatoria e tumorale, con particolare attenzione alle implicazioni patogenetiche di tali processi in patologia umana (artrite reumatoide, tumori mammari) (**J Exp Med**, 1994; **J Immunol**, 1995; **Eur J Immunol**, 1996; **J Immunol**, 1997; **Am J Pathol**, 1997; **Am J pathol**, 1998; **Arterioscler Thromb Vasc Biol**, 2000; **J Thromb Haemost**, 2007; **Clin Cancer Res**, 2007) e nell'evoluzione della placca aterosclerotica umana (**Pathologica**, 2001; **J Biol Chem**, 2001; **Int J Mol Medicine**, 2003; **Lab Invest**, 2012).

### 2) Patologia gastroenterologica sperimentale e clinica:

Ha condotto studi di ricerca scientifica di base ed applicati alla clinica riguardanti i mediatori umorali e cellulari implicati nella patogenesi dei processi infiammatori acuti, con specifico interesse per la fisiopatologia del danno pancreatico acuto e del danno da ischemia-riperfusion miocardico. In particolare, ha approfondito il contributo relativo di endotossine batteriche, Tumor

Necrosis Factor- $\alpha$  e PAF ed altre citochine nella patogenesi della pancreatite acuta in modelli sperimentali e nella patologia spontanea nell'uomo (**Eur J Pharmacol**, 1994). Ha inoltre studiato il coinvolgimento dell'enzima PI3K $\gamma$  nella modulazione del danno pancreatico acuto sperimentale utilizzando topi geneticamente modificati in cui l'intera proteina è deleta ("knock-out") (**Am J Pathol**, 2004) o è selettivamente inibita l'attività protein-cinasi (manoscritto in preparazione).

### 3) Patologia nefrologica sperimentale e clinica:

- a) Ha studiato la patogenesi dei processi di glomerulosclerosi (in particolare diabetica) ed aterosclerosi (**Kidney Int**, 1997; **Nephrol Dial Transplant**, 1998; **Diabetes**, 1999). Più recentemente ha studiato gli effetti degli ormoni sessuali (estrogeni e testosterone) sullo sviluppo e la progressione della glomerulosclerosi (**Kidney Int**, 2007 e 2009; **Curr Diabetes Rev**, 2011), con particolare attenzione agli effetti sull'apoptosi dei podociti *in vitro* ed *in vivo* (**Kidney Int**, 2011).
- b) Ha indagato i meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi delle alterazioni della permeabilità glomerulare e della proteinuria in corso di patologia umana (sindrome nefrosica a patogenesi immunologica, nefropatia diabetica, nefropatia da HIV, FSGS), con particolare enfasi sul ruolo svolto dalle proteine della membrana di filtrazione glomerulare nefrina e podocina in questi processi (**Am J Pathol**, 2001; **Diabetes**, 2003; **Int J Mol Medicine**, 2005; **AIDS**, 2007).

### 4) Medicina d'Urgenza – studi clinici:

Ha partecipato allo studio dell'impatto diagnostico e terapeutico dell'impiego dell'ecografia in urgenza nella diagnosi della dispnea di origine cardiogena (**Intern Emerg Med**, 2012; manoscritto in preparazione), partecipando inoltre all'ideazione e conduzione del primo studio multicentrico sull'impiego di tale metodica in urgenza nella diagnosi differenziale della dispnea (manoscritto in preparazione).

Ha studiato l'incidenza della piastrinopenia nel Dipartimento di Emergenza ed Accettazione, con particolare riguardo all'impatto di tale patologia in termini di procedure diagnostiche e provvedimenti terapeutici urgenti (manoscritto in preparazione).

Nell'ambito di questi studi ha acquisito conoscenze tecniche di modelli sperimentali *in vivo*, colture cellulari, tecniche di purificazione biochimica e di biologia molecolare, immunoistochimica, elementi di epidemiologia e statistica.

L'attività scientifica del Dott. Lupia ha dato luogo a:

- **41 articoli** su riviste internazionali con *peer review* e dotate di Impact Factor e **8 Capitoli** in trattati scientifici;
- **43 Comunicazioni** a Congressi.

**Impact factor (IF) complessivo** (come indicato nel Journal Citation Reports 2010 - Web of Science – ISI - Web of Knowledge): **241.701**.

**IF medio per pubblicazione: 5.861**.

**H index totale** (come indicato nel Web of Science – ISI - Web of Knowledge): **20**.

**Numero totale di citazioni** (come indicato nel Web of Science – ISI - Web of Knowledge): **1061**.

**IF pubblicazioni con primo nome: 66.686**.

**IF medio per pubblicazioni con primo nome: 5.557**.

**H index pubblicazioni con primo nome: 6**.

**Numero totale di citazioni per pubblicazioni con primo nome: 154**.

**IF pubblicazione con ultimo nome: 3.738**.

**H index pubblicazione con ultimo nome: 1**.

**Numero totale di citazioni per pubblicazione con ultimo nome: 75**.

**IF pubblicazioni con primo/ultimo nome: 70.424**.

**IF medio per pubblicazioni con primo/ultimo nome: 5.417**.

**H index pubblicazioni con primo/ultimo nome: 6.**

**Numero totale di citazioni per pubblicazioni primo/ultimo nome: 220.**

## **Pubblicazioni scientifiche**

---

### **Articoli su riviste internazionali:**

- 1) Montrucchio G, Bergerone S, 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 in patients with acute myocardial infarction and stimulates its synthesis by cultured human endothelial cells. *Circulation* 88: 1476-1483, 1993 (IF= 14.432; CI 38).
- 2) Montrucchio G, Alloatti G, Mariano F, **Lupia E**, Lucchina PG, 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* 72:658-670, 1993 (IF= 9.504; CI 22).
- 3) Montrucchio G, **Lupia E**, Battaglia E, Passerini G, Bussolino F, Emanuelli G, Camussi G. Tumor necrosis factor alpha-induced angiogenesis depends on in situ platelet-activating factor biosynthesis. *J Exp Med* 180: 377-382, 1994 (IF=14.776; CI 117).
- 4) Emanuelli G, Montrucchio G, Dughera L, Gaia E, **Lupia E**, Battaglia E, De Martino A, De Giuli P, Gubetta L, Camussi G. Role of platelet activating factor in acute pancreatitis induced by lipopolysaccharides in rabbits. *Eur J Pharmacol* 261: 265-272, 1994 (IF=2.737; CI 19).
- 5) Camussi G, Montrucchio G, **Lupia E**, De Martino 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 a heparin-dependent mechanism. *J Immunol* 154:6492-6501, 1995 (IF= 5.745; CI 84).
- 6) Montrucchio G, **Lupia E**, De Martino A, Silvestro L, Savu SR, 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* 93:2152-2160, 1996 (IF= 14.432; CI 41).
- 7) Savu SR, 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 Biomed Appl* 682:35-45, 1996 (IF=2.971; CI 10).
- 8) **Lupia E**, Montrucchio G, Battaglia E, Modena V, Camussi G. Role of tumor necrosis factor-alpha and platelet-activating factor in neoangiogenesis induced by synovial fluids of patients with rheumatoid arthritis. *Eur J Immunol* 26:1690-1694, 1996 (IF=4.942; CI 40).
- 9) Camussi G, Montrucchio G, **Lupia E**, Arese M, Bussolino F. Platelet-activating factor and angiogenesis. *Adv Exp Med Biol* 416:231-234, 1996 (IF=1.379; CI 0).
- 10) 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* 158:1302-1309, 1997 (IF= 5.745; CI 66).
- 11) 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-alpha. *Am J Pathol* 151: 557-563, 1997 (IF=5.224; CI 68).
- 12) Camussi G, **Lupia E**. The future role of anti-TNF products in the treatment of rheumatoid arthritis. *Drugs* 55: 613-620, 1998 (IF=3.738; CI 75).

- 13) Lenz O, Zheng F, Vilar J, Doublier S, **Lupia E**, Schwedler S, Striker LJ, Striker GE. The inheritance of glomerulosclerosis in mice is controlled by multiple quantitative trait loci. *Nephrol Dial Transplant* 13: 3074-3078, 1998 (IF=3.564; CI 27).
- 14) Zheng F, Striker GE, Esposito C, **Lupia E**, Striker LJ. Strain differences rather than hyperglycemia determine the severity of glomerulosclerosis in mice. *Kidney Int* 54: 1999-2007, 1998 (IF=6.105; CI 61).
- 15) 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: 1589-1596, 1998 (IF=5.224; CI 37).
- 16) **Lupia E**, Elliot SJ, Lenz O, Zheng F, Hattori M, Striker GE, Striker LJ. IGF-I decreases collagen degradation in diabetic NOD mesangial cells: implications for diabetic nephropathy. *Diabetes* 48: 1638-1644, 1999 (IF=8.889; CI 57).
- 17) 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 neoangiogenesis in a murine Matrigel model. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 20: 80-88, 2000 (IF=7.215; CI 45).
- 18) Cavallo-Perin P, **Lupia E**, Gruden G, Olivetti C, De Martino A, Cassader M, Furlani D, Servillo L, Iorio E, Boccellino MR, Montrucchio G, Camussi G. Increased blood levels of platelet-activating factor in insulin-dependent diabetic microalbuminuria. *Nephrol Dial Transplant* 15: 994-999, 2000 (IF=3.564; CI 14).
- 19) Doublier S, Ruotsalainen V, Salvidio G, **Lupia E**, Biancone L, Conaldi PG, Raponen P, Tryggvason K, Camussi G. Nephrin redistribution on podocytes is a potential mechanism for proteinuria in patients for primary acquired nephrotic syndrome. *Am J Pathol* 58: 1723-1731, 2001 (IF=5.224; CI 144).
- 20) Lambert G, Sakai N, Vaisman BL, Neufeld EB, Marteyn B, Chan CC, Paigen B, **Lupia E**, Thomas A, Striker LJ, Blanchette-Mackie J, Csako G, Brady JN, Costello R, Striker GE, Remaley AT, Brewer HB Jr, Santamarina-Fojo S. Analysis of glomerulosclerosis and atherosclerosis in lecithin cholesterol acyltransferase-deficient mice. *J Biol Chem* 276: 15090-15098, 2001 (IF=5.328; CI 47).
- 21) Doublier S, Salvidio G, **Lupia E**, Ruotsalainen V, Vergola D, Deferrari G, Camussi G. Nephrin expression is reduced in human diabetic nephropathy: evidences for a distinct role for glycated albumin and angiotensin II. *Diabetes* 52: 1023-1030, 2003 (IF=8.889; CI 138).
- 22) **Lupia E**, Pucci A, Peasso P, Merlo M, Baron P, Zanini C, Del Sorbo L, Rizea-Savu S, Silvestro L, 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 Medicine* 12: 327-334, 2003 (IF=1.814; CI 6).
- 23) **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: 1-7, 2003 (IF=3.302; CI 13).
- 24) Montrucchio G, Bosco O, Del Sorbo L, Fascio Pecetto P, **Lupia E**, Goffi A, Omedè P, Emanuelli G, Camussi G. Mechanisms of the priming effect of low doses of lipopolysaccharides on leukocyte-dependent platelet aggregation in whole blood. *Thromb Hemost* 90: 872-881, 2003 (IF=4.701; CI 23).
- 25) **Lupia E**, Goffi A, De Giuli P, Azzolino O, Bosco O, Patrucco E, Vivaldo MC, Ricca M, Wymann MP, Hirsch E, Montrucchio G, Emanuelli G. Ablation of phosphoinositide 3-kinase  $\gamma$  reduces the severity of acute pancreatitis. *Am J Pathol* 165: 2003-2011, 2004 (IF=5.224; CI 18).

- 26) Doublie S, Musante L, **Lupia E**, Spatola T, Candiano G, Caridi G, Zennaro C, Carraro M, Ghiggeri GM, Camussi G. Direct effect of plasma permeability factors from patients with idiopathic FSGS on nephrin and podocin expression in human podocytes. *Int J Mol Medicine* 16: 49-58, 2005 (IF=1.814; CI 12).
- 27) **Lupia E**, Bosco O, Bergerone S, Dondi AE, 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* 48:2195-2032, 2006 (IF=14.293; CI 9).
- 28) Doublie S, Zennaro C, Spatola T, **Lupia E**, Bottelli A, Deregibus MC, Carraio M, Conaldi PG, Camussi G. HIV-1 Tat reduces nephrin in human podocytes: a potential mechanism for enhanced glomerular permeability in HIV-associated nephropathy. *AIDS* 21:423-432, 2007 (IF=6.348; CI 13).
- 29) Granata R, Trovato L, **Lupia E**, Sala G, Settanni F, Camussi G, Ghidoni R, Ghigo E. Insulin-like growth factor binding protein-3 induces angiogenesis through IGF-I- and SphK1-dependent mechanisms. *J Thromb Haemost* 5: 835-845, 2007 (IF=5.439; CI 22).
- 30) Elliot SJ, Berho M, Korach K, Doublie S, **Lupia E**, Striker GE, Karl M. Gender-specific effects of endogenous testosterone: Female alpha-estrogen receptor-deficient C57Bl/6J mice develop glomerulosclerosis. *Kidney Int* 72:474-472, 2007 (IF=6.105; CI 24).
- 31) Doublie S, Ceretto M, **Lupia E**, Bravo S, Bussolati B, Camussi G. The pro-angiogenic phenotype of tumor-derived endothelial cells is reverted by overexpression of Platelet-activating Factor Acetylhydrolase. *Clin Cancer Res* 13:5710-5718, 2007 (IF= 7.338; CI 2).
- 32) **Lupia E**, Bosco O, Mariano F, Dondi AE, 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: 1000-1008, 2009 (IF=5.439; CI 3).
- 33) Catanuto P, Doublie S, Fornoni A, **Lupia E**, Berho M, Xia X, Karl M, Elliot S. 17 $\beta$ -estradiol and tamoxifen upregulate estrogen receptor  $\beta$  and regulate podocyte signaling pathways in a model of type 2 diabetes. *Kidney Int* 75: 1194-1201, 2009 (IF=6.105; CI 8).
- 34) **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: 314-319, 2010 (IF= 4.086; CI 1).
- 35) **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: 609-620, 2010 (IF=6.128; CI 5).
- 36) Doublie S<sup>1</sup>, **Lupia E**<sup>1</sup>, Catanuto P, Elliot SJ. Estrogens and progression of diabetic nephropathy. *Curr Diabetes Rev* 7: 28-34, 2010  
(<sup>1</sup> Questi autori hanno contribuito in egual misura).
- 37) Doublie S<sup>1</sup>, **Lupia E**<sup>1</sup>, Catanuto P, Periera-Simon S, Xia X, Korach K, Berho M, Elliot SJ, Karl M. Testosterone and 17 $\beta$ -estradiol have opposite effects on podocyte apoptosis that precedes glomerulosclerosis in female estrogen receptor knockout mice. *Kidney Int* 79: 404-413, 2011 (IF=6.105; CI 4).  
(<sup>1</sup>Questi autori hanno contribuito in egual misura).
- 38) Ramella R, Gallo MP, Spatola T, **Lupia E**, Alloatti G. A novel role of thrombopoietin as a physiological modulator of coronary flow. *Regul Pept* 167: 5-8, 2011 (IF=2.473; CI 0).

- 39) Cibinel GA, Casoli G, Elia F, Padoan M, Pivetta E, **Lupia E**, Goffi A. Diagnostic accuracy and reproducibility of pleural and lung ultrasound in discriminating cardiogenic causes of acute dyspnea in the emergency department. *Intern Emerg Med* 7: 65-70, 2012 (IF =2.139; CI 0).
- 40) **Lupia E**, Zheng F, Grosjean F, Tack I, Doublier S, Elliot SJ, Vlassara H, Striker GE. Pentosan polysulfate inhibits atherosclerosis in Watanabe heritable hyperlipidemic rabbits: differential modulation of metalloproteinase-2 and -9. *Lab Invest* 92: 236-245, 2012 (IF=4.405; CI 0).
- 41) **Lupia E**, Goffi A, Bosco O, Montrucchio G. Thrombopoietin as Biomarker and Mediator of Cardiovascular Damage in Critical Diseases. *Mediators Inflamm*, 2012 (in corso di stampa; doi:10.1155/2012/390892) (IF=2.059 ; CI 0).
- 42) Ageno W, Riva N, Noris P, Di Nisio M, La Regina M, Arioli D, Ria L, Monzani V, Cuppini S, **Lupia E**, Giorgi Pierfranceschi M, Dentali F. Safety and efficacy of low dose fondaparinux (1.5 mg) for the prevention of venous thromboembolism in acutely ill medical patients with renal impairment. The FONDAIR study. *J Thromb Haemost*, 2012 (in corso di stampa). (IF=5.439; CI 0).
- 43) Giachino F, Loiacono M, Lucchiari M, Manzo M, Battista S, Saglio E, **Lupia E**, Moiraghi C, Hirsch E, Mengozzi G, Morello F. Rule out of acute aortic dissection with plasma matrix metalloproteinase 8 in the emergency department. *Crit Care*. 2013 Feb 25;17(1):R33. (in corso di stampa). (IF=4.607); CI 0).
- 44) Di Somma S, Magrini L, Travaglino F, Lalle I, Fiotti N, Cervellin G, Avanzi GC, **Lupia E**, Maisel A, Hein F, Wagner F, Lippi G. Opinion paper on innovative approach of biomarkers for infectious diseases and sepsis management in the emergency department. *Clin Chem Lab Med*. 2013 7:1-9. (IF=2.150; CI 0).

IF = Impact Factor, come indicato nel Journal Citation Reports 2010 - Web of Science – ISI - Web of Knowledge.

CI = Citation Index (come indicato nel Web of Science – ISI - Web of Knowledge).

### Altre pubblicazioni (capitoli su libri, atti congressuali, lettere):

- 1) Camussi G, **Lupia E**, Battaglia E, Mariano F, Montrucchio G. Mediatori dell'infiammazione nella patogenesi dello shock settico. In "Attualita` nefrologiche e dialitiche '94", Wichtig Editore (Milano), pp. 115-131, 1995.
- 2) Montrucchio G, Emanuelli G, Orzan F, Camussi G, Brusca A, Battaglia E, **Lupia E**, Pucci A. Physiopathological mechanisms in the natural history of the atherosclerotic plaque. *Cardiologia* 40: 257-261, 1995.
- 3) Emanuelli G, Montrucchio G, Alloatti G, Orzan F, Conte MR, Greco Lucchina P, Camussi G, Brusca A, Battaglia E, Brusca R, De Facis R, **Lupia E**, Pozzi R, Pucci A. Meccanismi infiammatori relativi alla sindrome coronarica acuta. *Cardiologia* 40: 389-393, 1995.
- 4) Camussi G, Battaglia E, **Lupia E**, Montrucchio G. Modulatory role of heparin and heparan sulfates on angiogenesis. in "Non anticoagulant actions of glycosaminoglycans: Protein binding studies" (Haremborg J and Casu B Eds.), Plenum Press, pp. 201-208, 1995.
- 5) Camussi G, Montrucchio G, **Lupia E**, Arese M, Bussolino F. Platelet-activating factor and angiogenesis. In "Platelet-activating factor and related lipids" (Nigam S Ed.), Plenum Press, 1995.
- 6) Camussi G, Mariano F, Bussolati B, **Lupia E**, Montrucchio G. Meccanismi immunopatogenetici del danno interstiziale. In "Le nefropatie tubulo-interstiziali acute e croniche", Ferrario F, Cagnoli L, Gesualdo L, Mazzucco G, Pani A, Roccatello D Ed., Wichtig Editore (Milano), pp. 71-90, 1995.

- 7) Montrucchio G, **Lupia E**, Alloatti G, Bussolino F, Camussi G. Role of endothelium in reperfusion injury. Atti dell'XI Latin Meeting on Vascular Research, Alcalá de Henares, Madrid, pp. 125-130, 1995.
- 8) Battaglia E, **Lupia E**, Montrucchio G, Camussi G. Aspetti molecolari nella interazione leucociti-endotelio nel danno glomerulare. Giornale Italiano di Nefrologia 13: 1-10, 1996.
- 9) Camussi G, **Lupia E**, Battaglia E, Mariano F, Montrucchio G. Inflammatory mediators in the pathogenesis of multi-organ dysfunction syndrome (MODS). D'Amico G, Bazzi C, Colasanti G Ed. Wichtig Editore (Milano), pp. 101-105, 1996.
- 10) Striker GE, **Lupia E**, Elliot S, Zheng F, Mc Quinn C, Blagg C, Selim S, Vilar J, Striker LJ. Glomerulosclerosis, arteriosclerosis, and vascular graft stenosis: treatment with oral heparinoids. Kidney Int 63: S120-123, 1997.
- 11) **Lupia E**, Camussi G. Patogenesi delle glomerulonefriti primitive. Atti del XVII Convegno della Sezione Apulo-Lucana della SIN, pp. 81-91, Editoriale Bios, 1999.
- 12) Camussi G, Biancone L, Bussolati B, Lupia E, Montrucchio G. Role of PAF in neo-angiogenesis. Mediators Inflamm 8 (Suppl. 1): S-19, 1999.
- 13) Pucci A, **Lupia E**, Peasso P, Zanini C, Baron P, Camussi G, Montrucchio G. Angiogenic factors in atherosclerosis. Pathologica 93: 346-347, 2001.
- 14) Camussi G, Doublier S, **Lupia E**. Patogenesi delle glomerulopatie. In "Malattie dell'Apparato Urinario", di De Santo NG, Camussi G, D'Armiento M; pp. 339-366, Editoriale Bios (Cosenza), 2003.
- 15) **Lupia E**, Mariano F, Camussi G. The complement system in sepsis: from new insights in the pathogenesis to future therapeutic approaches. APICE 2003 International Symposium on Critical Care Medicine - 18<sup>th</sup> Annual Meeting, Trieste, 2003.
- 16) **Lupia E**, Goffi A, Mariano F, Montrucchio G. La sepsi e lo shock settico. In "Infezioni ospedaliere", a cura di Marchiaro G, Farina EC. Centro Scientifico Editore (Torino), pp. 299-332, 2007.
- 17) **Lupia E**, Bosco O, Goffi A, Poletto C, Locatelli S, Maggio E, Tizzani P, Spatola T, Cuccurullo A, Montrucchio G. Recent insights on the contribution of Thrombopoietin (TPO) to platelet activation in Human Diseases. In "Recent Advances in Cardiovascular Diseases" (Editor A. Kimchi), pp. 53-56, Medimond, 2007.
- 18) Anselmino M, **Lupia E**, Goffi A, Montrucchio G, Rinaldi M, Orzan F. Isolated radiation-induced mitral stenosis: a yet undescribed valvulopathy. J Cardiovasc Surg 50: 251-252, 2009 (IF= 1.352; CI 0).
- 19) "Emergenze Notes – Guida pratica per gli Operatori Sanitari dell'Emergenza", di E Myers. Edizione italiana a cura di **Lupia E**, Laface B. Edizioni Minerva Medica (Torino), 2011.

### Comunicazioni a Congressi (Abstracts):

- 1) Montrucchio G, Gaia E, Dughera L, **Lupia E**, De Giuli P, Gubetta L, Emanuelli G. Le endotossine batteriche potenziano la pancreatite acuta sperimentale indotta dal Platelet Activating Factor. Ital J Gastroenterol 21: 302, 1989.

- 2) Gaia E, Montrucchio G, Dughera L, Ciravegna G, De Luca R, **Lupia E**, Emanuelli G. Evaluation of ischemic mechanism in the pathogenesis of experimental acute pancreatitis induced by Platelet Activating Factor. *Digestion* 43: 144, 1989.
- 3) Dughera L, Gaia E, Montrucchio G, De Luca R, **Lupia E**, Emanuelli G. Valutazione del ruolo dell'ischemia nella patogenesi della pancreatite acuta sperimentale indotta dal Platelet Activating Factor. *Atti del XC Congresso Nazionale della Società italiana di Medicina Interna*, 1989.
- 4) Dughera L, Gaia E, Montrucchio G, De Luca R, **Lupia E**, Tappero G, Emanuelli G. Effetto stimolante del Platelet Activating Factor sulla secrezione esocrina pancreatica del coniglio. *Atti del XIV Congresso dell'Associazione Italiana per lo Studio del Pancreas (A.I.S.P.)*, 1990.
- 5) Gaia E, Montrucchio G, Dughera L, **Lupia E**, De Luca R, Tappero G, Emanuelli G. Platelet-Activating Factor (PAF) stimulates exocrine pancreatic secretion in rabbit. *7<sup>th</sup> International Conference on Prostaglandins and related compounds*, 1990.
- 6) Montrucchio G, Gaia E, Dughera L, De Luca R, **Lupia E**, De Giuli P, Gubetta L, Emanuelli G. Pancreatic damage induced by local injection of endotoxins in rabbit. *Digestion* 46: 161-2, 1990.
- 7) Dughera L, Gaia E, Montrucchio G, De Luca R, **Lupia E**, Tappero G, Emanuelli G. Stimulating effect of Platelet-Activating Factor on exocrine pancreatic secretion in rabbit. *Ital J Gastroenterol* 22: 379, 1990.
- 8) Montrucchio G, Dughera L, Gaia E, De Luca R, **Lupia E**, De Giuli P, Gubetta L, Emanuelli G. Role of Platelet Activating Factor in endotoxin-induced experimental acute pancreatitis in rabbit. *Ital J Gastroenterol* 23: 163, 1991.
- 9) Alloatti G, Montrucchio G, **Lupia E**, Emanuelli G, Camussi G. Ruolo del Platelet-Activating Factor nella cooperazione piastrine-neutrofili durante la riperfusione del cuore ischemico. *Atti del XCII Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna*, 1991.
- 10) Dughera L, Montrucchio G, Gaia E, De Luca R, **Lupia E**, Lorenzini D, De Giuli P, Gubetta L, Camussi G, Emanuelli G. Pancreatite acuta sperimentale indotta da endotossine batteriche: il danno tissutale è inibito da un antagonista recettoriale del Platelet-Activating Factor. *Atti del XCII Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna*, 1991.
- 11) Montrucchio G, **Lupia E**, Dughera L, Lorenzini D, De Martino A, Calcamuggi G, Camussi G, Emanuelli G. Is protease-induced synthesis of Platelet Activating Factor (PAF) involved in hemostatic alterations of acute pancreatitis? *Ital J Gastroenterol* 24: 165, 1992.
- 12) Montrucchio G, Battaglia E, Dughera L, Lorenzini D, **Lupia E**, De Martino A, De Giuli P, Camussi G, Emanuelli G. Experimental acute pancreatitis induced by a single intraarterial injection of trypsin. Role of Platelet Activating Factor (PAF). *Ital J Gastroenterol* 25: 292-3, 1993.
- 13) Battaglia E, Montrucchio G, Alloatti G, Mariano F, **Lupia E**, Dughera L, Camussi G, Emanuelli G. Coinvolgimento del Platelet Activating Factor (PAF) nelle alterazioni piastriniche indotte dall'infusione di agenti trombolitici nel coniglio. *Atti del XCIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna*, 1993.
- 14) **Lupia E**, Montrucchio G, Alloatti G, Mariano F, Comino A, De Paulis R, Cacace G, De Filippi PG, Dughera L, Lorenzini D, Camussi G, Emanuelli G. Il Platelet-Activating Factor (PAF) media l'accumulo dei polimorfonucleati nel danno miocardico da riperfusione. *Atti del XCIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna*, 1993.
- 15) Calcamuggi G, Dughera L, Marcarino C, Babini G, Battaglia E, **Lupia E**, Emanuelli G. Significance of endotoxemia in experimental cholestasis by an alpha-naphthylisothiocyanate in rats. *Atti dell'International Meeting on Cholestasis and related disorders*, Florence, Italy, 69, 1994.

- 16) Calcamuggi G, Marcarino C, Dughera L, Montrucchio G, Babini G, Battaglia E, **Lupia E**, Emanuelli G. Endotoxins, bile salts and renal deposits in obstructive jaundice: a clinicopathological analysis. Atti dell'International Meeting on cholestasis and related disorders, Florence, Italy, 70, 1994.
- 17) Calcamuggi G, Marcarino C, Dughera L, Montrucchio G, Babini G, Battaglia E, **Lupia E**, Emanuelli G. Glomerular and tubular deposits in obstructive jaundice: a role for bile salts and endotoxins. Eur J Clin Invest 24 (Suppl. 2): 8, 1994.
- 18) Montrucchio G, Dughera L, Peasso P, **Lupia E**, Battaglia E, De Martino A, Camussi G, Emanuelli G. Pancreatic synthesis of Platelet-activating factor in experimental acute pancreatitis induced by trypsin. Ital J Gastroenterol 26: 267, 1994.
- 19) Battaglia E, **Lupia E**, Montrucchio G, Dughera L, Calosso G, Serra AM, Marengo S, Emanuelli G. Experimental acute pancreatitis induced by a single intrarterial injection of Tumor Necrosis Factor. Role of Platelet-activating Factor (PAF). Ital J Gastroenterol 27: 383, 1995.
- 20) **Lupia E**, Montrucchio G, Alloatti G, Bergerone S, Bussolino F, Mariano F, Silvestro L, De Martino A, Emanuelli G, Camussi G. Role of endothelium-derived platelet-activating factor in biological responses to thrombolytic agents. In « Vascular endothelium: responses to injury», edited by Catravas JD, Callow AD, Ryan US, NATO ASI Series, Series A, Life Sciences: vol. 281, pp. 293-294, Plenum Press, 1996.
- 21) Montrucchio G, **Lupia E**, Battaglia E, Dughera L, Buonafede G, Del Sorbo L, Ottone G, Berchio A, Lanfranco G, Priolo G, Doglio R, Pagni R, Camussi G, Emanuelli G. Platelet-activating Factor (PAF) and cytokine production in human acute pancreatitis. Ital J Gastroenterol Hepatol 29: A18, 1997.
- 22) Gruden G, Olivetti C, Montrucchio G, **Lupia E**, Camussi G, Cavallo-Perin P. Increased blood levels of platelet-activating factor in insulin-dependent diabetic patients with microalbuminuria. Diabetologia 40: 1600; 1997.
- 23) Zheng F, Elliot SJ, Schwedler S, Vilar J, **Lupia E**, Lenz O, Striker GE, Striker LJ. An oral preparation of pentosan polysulfate (PPS) decreases established glomerulosclerosis (GS) in mice transgenic for bovine growth hormone (bGH). J Am Soc Nephrology 8: 511A, 1997.
- 24) Zheng F, Elliot SJ, Schwedler S, Vilar J, **Lupia E**, Lenz O, Striker GE, Striker LJ. An oral preparation of pentosan polysulfate (PPS) decreases glomerulosclerosis (GS) in ROP OS/+ diabetic mice. J Am Soc Nephrology 8: 650A, 1997.
- 25) **Lupia E**, Montrucchio G, Battaglia E, Del Sorbo L, Peasso P, Modena G, Emanuelli G, Camussi G. Ruolo del Tumor Necrosis Factor-A e del Platelet Activating-Factor nella neoangiogenesi indotta dal liquido sinoviale di pazienti affetti da artrite reumatoide. 99° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Bari 10-14 Novembre 1998.
- 26) Del Sorbo L, Montrucchio G, **Lupia E**, Peasso P, Buonafede G, Sipari S, Casalini D, Tizzani M, Camussi G, Emanuelli G. La plasmina generata localmente durante il trattamento trombolitico promuove l'adesione dei leucociti neutrofili all'endotelio vascolare. 99° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Bari 10-14 Novembre 1998.
- 27) **Lupia E**, Striker GE, Striker LJ. Pentosan Polysulfate decreases MMP-2 and MMP-9 in activated human monocytes. J Am Soc Nephrology 9: A2456, 1998.
- 28) **Lupia E**, Elliot SJ, Lenz O, Zheng F, Striker GE, Striker LJ. IGF-I decreases metalloproteinase activity in mesangial cells from diabetic NOD mice. J Am Soc Nephrology 9: A3251, 1998.

- 29) Bussolati B, Del Sorbo L, **Lupia E**, Biancone L, Montrucchio G, Camussi G. Membrane attack complex of complement stimulates the synthesis of PAF by human glomerular epithelial, mesangial and endothelial cells. *Mediators of Inflammation* 8 (Suppl. 1): S158, 1999.
- 30) **Lupia E**, Peasso P, Pucci A, Del Sorbo L, Tizzani M, Casalini D, Merlo M, Silvestro L, Montrucchio G, Camussi G, Emanuelli G. Mediatori lipidici ad attività angiogenica nella placca aterosclerotica umana. 100° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Roma 18-22 Ottobre 1999.
- 31) **Lupia E**, Elliot SJ, Tack I, Santamarina-Fojo S, Brewer B, Striker LJ, Striker GE. Prevention of atherosclerotic lesions in Watanabe rabbits by pentosan polysulfate (PPS). *J Am Soc Nephrology* 10: 397A, 1999.
- 32) **Lupia E**, Peasso P, Orzan F, Carini G, Sipari Merlo S, Del Sorbo L, Tizzani M, Camussi G, Montrucchio G, Emanuelli G. Elevati livelli di platelet-activating factor (PAF) in pazienti con scompenso cardiaco congestizio severo. 101° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Torino 18-22 Novembre 2000.
- 33) Doublier S, Salvidio G, Ruotsalainen V, **Lupia E**, Verzola D, Deferrari G, Tryggvason K, Camussi G. Nephryn expression is reduced in diabetic nephropathy. *J Am Soc Nephrology* 12: 834A, 2001.
- 34) Pucci A, **Lupia E**, Peasso P, Baron P, Zanini C, Emanuelli G, Calussi G, Montrucchio G. Platelet-activating factor is detectable in human carotid atherosclerotic plaques and correlates with intra-plaque neoangiogenesis. *Eur Heart J* 23: S57, 2002.
- 35) Goffi A, **Lupia E**, De Giuli P, Azzolino O, Bosco O, Tizzani M, Wymann M, Hirsch E, Montrucchio G, Emanuelli G. Ablation of phosphoinositide 3-kinase gamma modulates the severity of acute pancreatitis. *Gut* 52 (Suppl VI): A10, 2003.
- 36) Fascio Pecetto P, Goffi A, Bosco O, Del Sorbo L, **Lupia E**, Montrucchio G, Emanuelli G. Meccanismo molecolari dell'effetto "priming" indotto dai lipopolisaccaridi batterici sull'aggregazione piastrinica leucocito-mediata in sangue intero. *Minerva Medica* 94: 3, 2003.
- 37) Del Sorbo L, **Lupia E**, Bergerone S, Goffi A, Camussi G, Montrucchio G, Emanuelli G. Attivazione della via del complemento e liberazione di platelet-activating factor in pazienti con infarto miocardico acuto sottoposti a terapia trombolitica. *Ann Ital Med Int* 18 (Suppl 2): 6S, 2003.
- 38) **Lupia E**, Bosco O, Mariano F, Dondi A, Sipari Merlo S, Lo Curto FA, Goffi A, Montrucchio G, Emanuelli G. "Ruolo della trombopoietina nell'attivazione piastrinica e nell'adesione leucociti-piastrine in pazienti con shock settico" *Minerva Medica* 95: 37, 2004.
- 39) Goffi A, **Lupia E**, De Giuli P, Marengo S, Bosco O, Locatelli S, Dondi AE, Vlachou A, Hirsch E, Montrucchio G, Emanuelli G. "Effect of the genetic inactivation of kinase activity of phosphoinositide 3-kinase (PI3K) gamma in experimental acute pancreatitis" *JOP. J Pancreas* 6: 489-490, 2005.
- 40) Dondi AE, Goffi A, Locatelli S, Vlachou C, Bosco O, **Lupia E**, Marcarino C, Dughera L, Montrucchio G, Emanuelli G. "Sindrome ipereosinofila associata ad ileite terminale" *Minerva Medica* 96: 37, 2005.
- 41) Karl M, Catanuto P, Doublier S, **Lupia E**, Elliot S. E2 and Tamoxifen change sex steroid receptor expression in podocytes isolated from mice with type 2 diabetes. Annual Meeting of the American Society of Nephrology, San Diego, CA, 2006.
- 42) **Lupia E**, Bosco O, Goffi A, Paletto C, Maggio E, Tizzani P, Spatola T, Cuccurullo A, Locatelli S, Montrucchio G. Thrombopoietin (TPO) contributes to platelet activation in cigarette smokers. 13<sup>th</sup> World Congress on Heart Disease, Vancouver, BC, Canada, 28-31 luglio 2007.

- 43) Del Sorbo L, Campanari M, Fanelli V, Assenzio B, **Lupia E**, Montrucchio G, Martin EL, Ranieri VM: Thrombopoietin may contribute to ventilator-induced lung injury. *Int Care Med* 35: 52, 2009.
- 44) Greco E, Cuccurullo A, Laface B, Gallo D, Bosco O, De Giuli P, **Lupia E**, Montrucchio G. Involvement of thrombopoietin in the development of organ injury in a mouse model of cecal ligation and puncture-induced sepsis. *Critical Care* 16 (S3): P55, 2012