

Curriculum vitae

Lorenzo Cobianchi MD, PhD

Data di nascita: 1 Giugno, 1976

Luogo di nascita: Castel San Giovanni, Italia

Luogo di residenza: via C. Battisti 73, 27017 Pieve Porto Morone (PV), Italia

Recapito telefonico: 0382/78498

339/4421128

E-mail: l.cobianchi@smatteo.pv.it
lorenzo.cobianchi@unipv.it

Curriculum scientifico e professionale

Studi e abilitazioni professionali

- 1995 Maturità Scientifica
- 19 Luglio 2001 laurea in Medicina e Chirurgia con la votazione 110/110 e lode
- Settembre 2002 iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi della Provincia di Pavia
- 2005-2006 Postdoctoral fellowship presso la Miller school of medicine University of Miami FL. (Diabetes Research Institute)
- 19 Ottobre 2007 conseguimento del diploma di specialità in Chirurgia Generale ind. D'urgenza con votazione di 50/50 e lode
- 2010 conseguimento di PhD in "Chirurgia sperimentale e Microchirurgia".

Principali aspetti della formazione e della attività clinica

- *The European College of Transplantation Hesperis corse.* Corso ufficiale HESPERIS anno accademico 2002-2003, Cambridge-Parigi (*session 1 and 2*).
- *Post Doctoral Fellowship:* dal 1 luglio 2005 al 1 gennaio 2007 Post Doctoral Fellow presso il Dipartimento di Chirurgia (Diabetes Research Institute) della Miller School of Medicine di Miami, FL, USA
- Dal 2000 frequenta e svolge attività clinica e operatoria presso il Reparto di Chirurgia Generale 1 dell'IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo.
- Dal 1999 svolge attività di ricerca presso il Laboratorio di Chirurgia Sperimentale dell'Università di Pavia.
- Dal Novembre 2008 ad oggi è Dirigente medico presso la Divisione di Chirurgia 1 dell'IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo di Pavia.

Premi e Riconoscimenti

- Dicembre 2006 “*Award of excellence for outstanding fellowship*” Miller School of Medicine. University of Miami, FL.

Attività di ricerca

Dal 2000 svolge attività di ricerca nell’ambito della Chirurgia sperimentale presso i Laboratori di Chirurgia Sperimentale dell’Università degli Studi di Pavia

Dal 2005 svolge attività di ricerca in collaborazione con University of Miami L. Miller School of Medicine Diabetes Research Institute

Ambiti di ricerca

- Trapianto sperimentale di intestino e modelli di ischemia e riperfusione nell’animale di grossa taglia.
- Applicazione delle cellule staminali mesenchimali nella immunomodulazione del trapianto di rene, di insule pancreatiche e nel danno da ischemia-riperfusione.
- Chirurgia laparoscopica, robotica e nuovi approcci mini-invasivi in chirurgia addominale
- Sviluppo di nuovi protocolli immunosoppressivi in modelli sperimentali di trapianto nel grosso animale.

Elenco delle pubblicazioni su riviste indicizzate

Hogan AR, Doni M, Molano RD, Ribeiro MM, Szeto A, **Cobianchi L**, Zahr-Akrawi E, Molina J, Fornoni A, Mendez AJ, Ricordi C, Pastori RL, Pileggi A. *Beneficial Effects of Ischemic Preconditioning on Pancreas Cold Preservation*. Cell Transplant. 2012 Feb 2.

Botrugno I, Jemos V, **Cobianchi L**, Fiandrino G, Brugnatelli S, Perfetti V, Vercelli A, Maestri M, Dionigi P. *A metachronous splenic metastases from esophageal cancer: a case report*. World J Surg Oncol. 2011 Sep 16;9:105.

Botrugno I, Lovisetto F, **Cobianchi L**, Zonta S, Klersy C, Vailati A, Dionigi P, Jemos V. *Incidental carcinoma in multinodular goiter: risk factors*. Am Surg. 2011

Comite P, **Cobianchi L**, Avanzini MA, Zonta S, Mantelli M, Achille V, De Martino M, Cansolino L, Ferrari C, Alessiani M, Maccario R, Gandolfo GM, Dionigi P, Locatelli F, Bernardo ME.

Isolation and ex vivo expansion of bone marrow-derived porcine mesenchymal stromal cells: potential for application in an experimental model of solid organ transplantation in large animals. Transplant Proc. 2010 May;42(4):1341-3

De Martino M, Zonta S, Rampino T, Gregorini M, Frassoni F, Piotti G, Bedino G, **Cobianchi L**, Dal Canton A, Dionigi P, Alessiani M. *Mesenchymal stem cells infusion prevents acute cellular rejection in rat kidney transplantation.* Transplant Proc. 2010 May;42(4):1331-5.

Cobianchi L, Lucioni M, Rosso R, Zonta S, Fiandrino G, Alessiani M, Doni M, Ferrari A, Magrini U, Paulli M, Dionigi P. *Unique vascular tumor primary arising in the liver and exhibiting histopathological features consistent with so-called polymorphous hemangioendothelioma.* Pathol Int. 2009 Dec;59(12):890-4.

Fornoni A, Jeon J, Varona Santos J, **Cobianchi L**, Jauregui A, Inverardi L, Mandic SA, Bark C, Johnson K, McNamara G, Pileggi A, Molano RD, Reiser J, Tryggvason K, Kerjaschki D, Berggren PO, Mundel P, Ricordi C. *Nephrin is expressed on the surface of insulin vesicles and facilitates glucose-stimulated insulin release.* Diabetes. 2010 Jan;59(1):190-9.

Pileggi A, Ribeiro MM, Hogan AR, Molano RD, Embury JE, Ichii H, **Cobianchi L**, Fornoni A, Ricordi C, Pastori RL. *Effects of pancreas cold ischemia on islet function and quality.* Transplant Proc. 2009 Jun;41(5):1808-9.

Pileggi A, Ribeiro MM, Hogan AR, Molano RD, **Cobianchi L**, Ichii H, Embury J, Inverardi L, Fornoni A, Ricordi C, Pastori RL. *Impact of pancreatic cold preservation on rat islet recovery and function.* Transplantation. 2009 May 27;87(10):1442-50

Hogan AR, Doni M, Ribeiro MM, Molano RD, **Cobianchi L**, Molina J, Zahr E, Ricordi C, Pastori RL, Pileggi A. *Ischemic preconditioning improves islet recovery after pancreas cold preservation.* Transplant Proc. 2009 Jan-Feb;41(1):354-5.

Marzorati S, Bocca N, Molano RD, Hogan AR, Doni M, **Cobianchi L**, Inverardi L, Ricordi C, Pileggi A. *Effects of systemic immunosuppression on islet engraftment and function into a subcutaneous biocompatible device.* Transplant Proc. 2009 Jan-Feb;41(1):352-3.

Cobianchi L, Zonta S, Vigano J, Dominionioni T, Ciccocioppo R, Morbini P, Bottazzi A, Mazzilli M, De Martino M, Vicini E, Filisetti C, Botrugno I, Dionigi P, Alessiani M. *Experimental small bowel transplantation from non-heart-beating donors: a large-animal study.* Transplant Proc. 2009 Jan-Feb;41(1):55-6

Alessiani M, Alvisi C, **Cobianchi L**, Zonta S, Dionigi P. *Transvaginal laparoscopic cholecystectomy: endoscopically assisted.* Surgical endoscopy. 2008 Dec;22(12):2763-4

Cobianchi L, Fornoni A, Pileggi A, Molano RD, Sanbria NY, Gonzalez-Quintana J, Bocca N, Marzorati S, Zahr E, Hogan A, Ricordi C and Inverardi L. *Inhibition of p38 activation and IL-6 production by riboflavin in islet cells.* Cell Transplantation 2008;17(5):559-66

Fornoni A, **Cobianchi L**, Sanabria NY, Pileggi A, Molano RD, Ichii H, Rosero S, Inverardi L, Ricordi C, Pastori RL. *The l-isof orm but not d-isof orms of a JNK inhibitory peptide protects pancreatic beta-cells*. Biochem Biophys Res Commun. 2007 Mar 2;354(1):227-33.

Pileggi A, **Cobianchi L**, Inverardi L, Ricordi C. *Overcoming the challenges now limiting islet transplantation: a sequential, integrated approach*. Ann N Y Acad Sci. 2006 Oct;1079:383-98. Review. [*I.P. 1,93*]

Vigano J, Abbiati F, Alessiani M, Bonfichi M, Zonta S, Bardone M, Zitelli E, **Cobianchi L**, Doni M, Lovisetto F, Dominioni T, De Martino M, Lusona B, Arbustini E, Dionigi P. *Incidence of graft rejection in small bowel transplanted pigs after immunosuppression withdrawal*. Transplant Proc. 2006 Jul-Aug;38(6):1818-20.

Doni M, **Cobianchi L**, Alessiani M, Zonta S, Abbiati F, Morbini P, Bardone M, Mazzilli M, Vigano J, De Martino M, Dominioni T, Dionigi B, Molinaro MD, Bottazzi A, Dionigi P. *Early outcome of different steroid-free regimens in small bowel transplantation: a large-animal study*. Transplant Proc. 2006 Jul-Aug;38(6):1812-4.

Alessiani M, Abbiati F, Zonta S, Zitelli E, Bardone M, **Cobianchi L**, Vigano J, Doni M, Mazzilli M, Dominioni T, Kabiri D, Bottazzi A, Morbini P, Molinaro MD, Dionigi P. *FK778 and tacrolimus combination therapy to control acute rejection after pig intestinal transplantation*. Transplant Proc. 2006 Jul-Aug;38(6):1809-11.]

Zonta S, Doni M, Alessiani M, Abbiati F, Bardone M, Lovisetto F, **Cobianchi L**, Vigano J, De Martino M, Kabiri D, Dominioni T, Scaglione M, Bottazzi A, Poggi P, Dionigi P. *FK778 does not impair intestinal allograft absorption in a preclinical model of total small bowel transplantation*. Transplant Proc. 2006 Jul-Aug;38(6):1805-8.

Cobianchi L., Zonta S., Lovisetto F., Jemos V., Alessiani M., Sgarella A., Dionigi P. *Giant desmoid tumors in Gardner's syndrome. A case report and review of the literature* Chirurgia Year 2005 - Vol. 18 - N. 05 - October - pag. 405

Alessiani M, Zonta S, Abbiati F, **Cobianchi L**, Bardone M, Zitelli E, Doni M, Vigano J, Mazzilli M, Lovisetto F, Dominioni T, Dionigi B, Lusona B, Morbini P, Molinaro MD, Dionigi P. *Efficacy of malononitramid FK778 in a preclinical model of small bowel transplantation*. Transplant Proc. 2005 Jul-Aug;37(6):2719-21

Zonta S, Lovisetto F, Morbini P, **Cobianchi L**, Nazari S. *Thoracic-abdominal approach in primary pulmonary synovial sarcoma*. Asian Cardiovasc Thorac Ann. 2005 Mar;13(1):85-7.

Lovisetto F., Zonta S., Alessiani M. **Cobianchi L.**, Sgarella A., Fraipont G., Palladini G., Del Bello

A., Dionigi P. *Chronic intestinal pseudo-obstruction secondary to al amyloidosis associated with severe gastroparesis: case report*. *Chirurgia* Year 2005 - Vol. 18 - N. 01 - February - pag. 35

Zonta S, Lovisetto F, **Cobianchi L**, Abbiati F, Alessiani M, Dionigi P, Zonta A. *Ureteroneocystostomy in a swine model of kidney transplantation: a new technique*. *J Surg Res*. 2005 Apr;124(2):250-5.

Zonta S, Alessiani M, Abbiati F, Fayer F, Zitelli E, Bardone MC, **Cobianchi L**, Lovisetto F, Piccioni PF, Burroni B, Vigano J, Doni M, Dominioni T, Blangetti I, Lusona B, Morbini P, Dionigi P, Zonta A. *Experimental kidney transplantation: a comparison between different models* *Minerva Chir*. 2003 Oct;58(5):755-67. Italian.