

## **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](mailto:l.cobianchi@smatteo.pv.it)  
[lorenzo.cobianchi@unipv.it](mailto: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, Dominioni 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.