



**UNIVERSITÀ DI PAVIA**  
**Dipartimento di**  
**Scienze Clinico Chirurgiche,**  
**Diagnostiche e Pediatriche**

All'Ufficio Elettorale Centrale dell'Università di Pavia

Oggetto: Candidatura Elezioni Senato Accademico 2021-2024

Pavia 23.05.21

Con la presente io sottoscritto Lorenzo Cobianchi, Professore Associato di Chirurgia Generale ed afferente al Dipartimento di Scienze Clinico Chirurgiche Diagnostiche e Pediatriche, mi candido alle Elezioni del Senato Accademico per il triennio 2021-2024.

Allego Curriculum Vitae

In Fede

Prof. Lorenzo Cobianchi

## Curriculum scientifico e professionale

*Lorenzo Cobianchi MD, PhD*

*Professore Associato di Chirurgia Generale  
presso l'Università degli Studi di Pavia*

### **Posizioni professionali**

- Dal 1 Dicembre 2019 è Professore Associato di Chirurgia Generale presso l'Università degli Studi di Pavia.
- Dal 29 dicembre 2011 al 30 Novembre 2019 Ricercatore Universitario Confermato disciplina MED/18 afferente al Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche dell'Università di Pavia. Dirigente Medico Universitario presso la Chirurgia Generale 1, IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo di Pavia.
- Dal 2000 frequenta e svolge attività clinica e operatoria presso il Reparto di Chirurgia Generale 1 dell'IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo.
- Dal novembre 2008 al dicembre 2011 è stato Dirigente medico presso la Divisione di Chirurgia 1 dell'IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo di Pavia.

### **Studi e abilitazioni professionali**

- 2010 conseguimento del Dottorato di Ricerca in “Chirurgia sperimentale e Microchirurgia”.
- 19 ottobre 2007 conseguimento della Specializzazione in Chirurgia Generale ind. d’urgenza con votazione di 50/50 e lode
- 2005-2006 Postdoctoral fellowship presso la Miller School of Medicine University of Miami FL. (Diabetes Research Institute)
- Settembre 2002 iscrizione all’Ordine dei Medici Chirurghi della Provincia di Pavia
- 19 luglio 2001 Laurea in Medicina e Chirurgia con la votazione 110/110 e lode
- 1995 Maturità Scientifica

### **Principali aspetti della formazione e della attività clinica**

- Ottobre 2017 International Surgical Week: Update in Mini-Invasive Surgery.
- Dicembre 2015 ATOM (Advanced Trauma Operative Management) Certificate
- Aprile 2014 American College of Surgeons ATLS Certificate.
- *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 (Ricerca sperimentale)
- *The European College of Transplantation Hesperis course*. Corso ufficiale HESPERIS anno accademico 2002-2003, Cambridge-Parigi (*session 1 and 2*).
- Dal 1999 svolge attività di ricerca presso il Laboratorio di Chirurgia Sperimentale dell’Università di Pavia.

### **Insegnamenti Universitari**

- Dal 2011 è docente presso le Scuole di Specializzazione (dell’Università di Pavia) in: Anestesia e Rianimazione; Malattie Infettive; Pediatria; Oncologia.
- Dal 2011 svolge attività didattica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia (Corso Golgi).
- Dal 2011 è titolare dell’insegnamento “General Surgery” nell’ambito del corso in lingua inglese (Harvey) Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Dal 2011 è titolare dell’insegnamento di Chirurgia Generale nel corso di Laurea in Tecniche Ortopediche dell’Università di Pavia.
- Dal 2008 è docente presso il Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale
- Dal 2008 svolge attività didattica e tutoraggio clinico e di ricerca presso la Scuola di specialità in Chirurgia Generale

### **Premi e Riconoscimenti**

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

### **Partecipazione ad Organi Istituzionali e Commissioni**

- Dal 2021 è membro del Program Committee della Clinica all’interno della Miccai 2021
- Dal 2017 è membro permanente del Comitato Etico dell’IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo.
- Dal 2016 è Consigliere eletto della Società Lombarda di Chirurgia.
- Dal 2011 è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Medicina Sperimentale.

### **Attività di ricerca**

- Svolge attività di ricerca in collaborazione con enti e università italiane ed estere tra cui HUG Hopitaux Universitaires Geneve, Universite de Geneve, Svizzera, University of Chicago and The MacLean Center for Clinical Medical Ethics, Chicago, IL, USA, University of Yale, New Haven, CT, USA, IHU Strasbourg Institut de chirurgie guidée par l'Image and the University of Strasbourg, France, Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica – CNAO
- Ha ricoperto e ricopre il ruolo di Principal Investigator e Co-Principal Investigator di progetti competitivi e non competitivi in diversi ambiti di ricerca sperimentale e clinica
- Nel 2020 Visting Research Fellow presso l'IHU Strasbourg Institut de chirurgie guidée par l'Image and the University of Strasbourg
- 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 al 2007 ha svolto attività di ricerca in collaborazione con University of Miami L. Miller School of Medicine Diabetes Research Institute.

### **Ambiti di ricerca**

#### **Ricerca clinica**

- Terapia oncologica integrata nel trattamento delle neoplasie addominali: ioni carbonio, chirurgia e chemioterapia.
- Nuovi approcci integrati al trattamento del Tumore del pancreas (Progetto PIOPPO, del quale è Co-Principal Investigator)
- Chirurgia laparoscopica e nuovi approcci mini-invasivi in chirurgia addominale;
- Radioprotezione mediante posizionamento chirurgico di spacer nella adroterapia oncologica;
- Chirurgia biliopancreatica;
- Applicazione delle tecnologie collegate all'Industry 4.0 alla chirurgia.

#### **Ricerca organizzativa**

- Gestione delle dinamiche nei team di chirurgia;
- Aspetti etici nell'applicazione delle nuove tecnologie applicate alla chirurgia;
- Impatto degli strumenti tecnologici (es. telemedicina e e-health) sul rapporto con il paziente;
- Co-produzione e shared decision-making in chirurgia.

#### **Ricerca sperimentale**







- Bioscaffold e medicina rigenerativa;
- Modelli di ischemia riperfusione nell'animale di grossa taglia;
- Applicazione della nanotecnologia in chirurgia generale;
- Applicazione delle cellule staminali mesenchimali nella immunomodulazione del trapianto di rene, di insule pancreatiche nel danno da ischemia riperfusione;
- Sviluppo di nuovi protocolli immunosoppressivi in modelli sperimentali di trapianto nel grosso animale;
- Chirurgia sperimentale sull'animale di grossa e piccola taglia
- Studi clinici e sperimentali nella terapia del dolore postoperatorio;

**Attività clinico assistenziale.**

Dal 2008 svolge attività clinica ed operatoria presso L'IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo. In particolare gli ambiti di interesse e le attività chirurgiche svolte riguardano:

- La terapia integrata in oncologia.
- Chirurgia Mini invasiva addominale.
- Chirurgia resettiva pancreatica.
- Le nuove tecnologie applicate alla chirurgia addominale
- La chirurgia del trauma e la sindrome compartimentale addominale

**Impatto dell'attività di ricerca.****Principali indicatori (aggiornamento 21 Maggio 2021)**

Database	Numero di lavori	Citazioni	H-Index
	78 pubblicazioni	NA	NA
 Scopus	86 pubblicazioni	685	15
	132 pubblicazioni	1,140	20
 Clarivate Analytics WEB OF SCIENCE	88 pubblicazioni	618	14
 Microsoft Academic	101 pubblicazioni	722	NA
	121 research items	877	18

**Elenco di pubblicazioni su riviste indicizzate (Fonte: Pubmed; aggiornamento 23 Maggio 2021)**

Della Monica A, Ferrara P, Dal Mas F, **Cobianchi L**, Scannapieco F, F Ruta FR. The impact of Covid-19 healthcare emergency on the psychological well-being of health professionals: a review of literature. Ann Ig. 2021 Mar 30.

COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative. SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study. Br J Surg. 2021 Mar 24:

COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study. *Anaesthesia*. 2021 Jun;76(6):748-758.

Massaro M, Tamburro P, La Torre M, Dal Mas F, Thomas R, **Cobianchi L**, Barach P. Non-pharmaceutical Interventions and the Infodemic on Twitter: Lessons Learned from Italy during the Covid-19 Pandemic. *J Med Syst*. 2021 Mar 6;45(4):50.

Coccolini F, Kluger Y, Moore EE, Maier RV, Coimbra R, Ordoñez C, Ivatury R, Kirkpatrick AW, Biffi W, Sartelli M, Hecker A, Ansaloni L, Leppaniemi A, Reva V, Civil I, Vega F, Chiarugi M, Chichom-Mefire A, Sakakushev B, Peitzman A, Chiara O, Abu-Zidan F, Maegele M, Miccoli M, Chirica M, Khokha V, Sugrue M, Fraga GP, Otomo Y, Baiocchi GL, Catena F; and the WSES Trauma Quality Indicators Expert Panel. Trauma quality indicators: internationally approved core factors for trauma management quality evaluation. *World J Emerg Surg*. 2021 Feb 23;16(1):6.

Miceli L, Bednarova R, Bednarova I, Rizzardo A, **Cobianchi L**, Dal Mas F, Biancuzzi H, Bove T, Dal Moro F, Zattoni F. What People Search for When Browsing "Doctor Google." An Analysis of Search Trends in Italy after the Law on Pain. *J Pain Palliat Care Pharmacother*. 2021 Mar;35(1):23-30.

**Cobianchi L**, Dal Mas F, Angelos P. One Size Does Not Fit All – Translating Knowledge to Bridge the Gaps to Diversity and Inclusion of Surgical Teams. *Ann Surg*. 2021 Feb 1;273(2):e34-e36.

Miceli L, Dal Mas F, Biancuzzi H, Bednarova R, Rizzardo A, **Cobianchi L**, Holmboe ES. Doctor@Home: Through a Telemedicine Co-production and Co-learning Journey. *J Cancer Educ*. 2021 Jan 14:1–3.

Romani G, Dal Mas F, Massaro M, **Cobianchi L**, Modenese M, Barcellini A, Ricciardi W, Barach P, Lucà R, Ferrara M. Population Health Strategies to Support Hospital and Intensive Care Unit Resiliency During the COVID-19 Pandemic: The Italian Experience. *Popul Health Manag*. 2021 Apr;24(2):174-181.

Barcellini A, Peloso A, Pugliese L, Vitolo V, **Cobianchi L**. Locally Advanced Pancreatic Ductal Adenocarcinoma: Challenges and Progress. *Onco Targets Ther*. 2020 Dec 10;13:12705-12720.

**Cobianchi L**, Dal Mas F, Peloso A, Pugliese L, Massaro M, Bagnoli C, Angelos P. Planning the Full Recovery Phase: An Antifragile Perspective on Surgery After COVID-19. *Ann Surg*. 2020 Dec;272(6):e296-e299.

Ceresa IF, Savioli G, Angeli V, Novelli V, Muzzi A, Grugnetti G, **Cobianchi L**, Manzoni F, Klersy C, Lago P, Marchese P, Marena C, Ricevuti G, Bressan MA. Preparing for the Maximum Emergency with a Simulation: A Table-Top Test to Evaluate Bed Surge Capacity and Staff Compliance with Training. *Open Access Emerg Med*. 2020 Nov 16;12:377-387.

Bednarova R, Biancuzzi H, Rizzardo A, Dal Mas F, Massaro M, **Cobianchi L**, Barcellini A, Orlandi E, Miceli L. Cancer Rehabilitation and Physical Activity: the "Oncology in Motion" Project. *J Cancer Educ*. 2020 Nov 9.

Barcellini A, Filippi AR, Dal Mas F, **Cobianchi L**, Corvò R, Price P, Orlandi E. To a new normal in radiation oncology: looking back and planning forward. *Tumori*. 2020 Dec;106(6):440-444.

**Cobianchi L**, Moeckli B, Croce S. Commentary: Insulin-Producing Organoids Engineered From Islet and Amniotic Epithelial Cells to Treat Diabetes. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2020 Oct 6;11:546114.

Coccolini F, Cicuttin E, **Cobianchi L**, Pietrabissa A, Sartelli M, Catena F, Chiarugi M. Comment on: Abdominal fluid samples (negative for SARS-CoV-2) from a critically unwell patient with respiratory COVID-19. *Br J Surg*. 2020 Nov;107(12):e623.

Sgaramella LI, Gurrado A, Pasculli A, de Angelis N, Memeo R, Prete FP, Berti S, Ceccarelli G, Rigamonti M, Badessi FGA, Solari N, Milone M, Catena F, Scabini S, Vittore F, Perrone G, de Werra C, Cafiero F, Testini M; SYoN Italian Collaborative Group. The critical view of safety during laparoscopic

cholecystectomy: Strasberg Yes or No? An Italian Multicentre study. *Surg Endosc.* 2020 Aug 11.

**Cobianchi L**, Pugliese L, Peloso A, Dal Mas F, Angelos P. To a New Normal: Surgery and COVID-19 During the Transition Phase. *Ann Surg.* 2020 Aug;272(2):e49-e51.

García Vazquez A, Verde JM, Dal Mas F, Palermo M, **Cobianchi L**, Marescaux J, Gallix B, Dallemagne B, Perretta S, Gimenez ME. Image-Guided Surgical e-Learning in the Post-COVID-19 Pandemic Era: What Is Next? *J Laparoendosc Adv Surg Tech A.* 2020 Sep;30(9):993-997.

Cutti S, Klersy C, Favalli V, **Cobianchi L**, Muzzi A, Rettani M, Tavazzi G, Delmonte MP, Peloso A, Arbustini E, Marena C. A Multidimensional Approach of Surgical Mortality Assessment and Stratification (Smatt Score). *Sci Rep.* 2020 Jul 3;10(1):10964.

Coccolini F, Cicuttin E, **Cobianchi L**, Pietrabissa A, Sartelli M, Catena F, Chiarugi M. Comment on: Abdominal fluid samples (negative for SARS-CoV-2) from a critically unwell patient with respiratory COVID-19. *Br J Surg.* 2020 Sep 19.

**Cobianchi L**, Dal Mas F, Peloso A, Pugliese L, Massaro M, Bagnoli C, Angelos P. Planning the Full Recovery Phase: An Antifragile Perspective on Surgery after COVID-19. *Ann Surg.* 2020 Sep 15.

Sgaramella LI, Gurrado A, Pasculli A, de Angelis N, Memeo R, Prete FP, Berti S, Ceccarelli G, Rigamonti M, Badessi FGA, Solari N, Milone M, Catena F, Scabini S, Vittore F, Perrone G, de Werra C, Cafiero F, Testini M; SYoN Italian Collaborative Group. The critical view of safety during laparoscopic cholecystectomy: Strasberg Yes or No? An Italian Multicentre study. *Surg Endosc.* 2020 Aug 11.

**Cobianchi L**, Pugliese L, Peloso A, Dal Mas F, Angelos P. To a New Normal: Surgery and COVID-19 During the Transition Phase. *Ann Surg.* 2020 Aug;272(2):e49-e51.

García Vazquez A, Verde JM, Dal Mas F, Palermo M, Cobianchi L, Marescaux J, Gallix B, Dallemagne B, Perretta S, Gimenez ME. Image-Guided Surgical e-Learning in the Post-COVID-19 Pandemic Era: What Is Next? *J Laparoendosc Adv Surg Tech A.* 2020 Sep;30(9):993-997.

Cutti S, Klersy C, Favalli V, **Cobianchi L**, Muzzi A, Rettani M, Tavazzi G, Delmonte MP, Peloso A, Arbustini E, Marena C. A Multidimensional Approach of Surgical Mortality Assessment and Stratification (Smatt Score). *Sci Rep.* 2020 Jul 3;10(1):10964.

Barcellini A, Vitolo V, **Cobianchi L**, Valvo F, Vischioni B, Bonora M, Fiore MR, Iannalfi A, Riva G, Ronchi S, Tornari E, Orlandi E. Pancreatic cancer: Does a short course of carbon ion radiotherapy worth during COVID-19 outbreak? *Pancreatology.* 2020 Jul;20(5):1004-1005.

Cicuttin E, **Cobianchi L**, Chiarugi M, Catena F, Coccolini F, Pietrabissa A. Detect to protect: pneumoperitoneum gas samples for SARS-CoV-2 and biohazard testing. *Surg Endosc.* 2020 Jul;34(7):2863-2865.

Barcellini A, Vitolo V, **Cobianchi L**, Peloso A, Vanoli A, Mirandola A, Facoetti A, Fiore MR, Iannalfi A, Vischioni B, Cuccia F, Ronchi S, Bonora M, Riva G, Petrucci R, D'Ippolito E, Mas FD, Preda L, Valvo F. Re-irradiation With Carbon Ion Radiotherapy for Pelvic Rectal Cancer Recurrences in Patients Previously Irradiated to the Pelvis. *In Vivo.* 2020 May-Jun;34(3):1547-1553.

Savioli G, Ceresa IF, Macedonio S, Gerosa S, Belliato M, Iotti GA, Luzzi S, Del Maestro M, Mezzini G, Giotta Lucifero A, Lefe E, Simoncelli A, Manzoni F, **Cobianchi L**, Mosconi M, Cuzzocrea F, Benazzo F, Ricevuti G, Bressan MA. Trauma Coagulopathy and Its Outcomes. *Medicina (Kaunas).* 2020 Apr 24;56(4):205.

Fugazzola P, Ceresoli M, Agnoletti V, Agresta F, Amato B, Carcoforo P, Catena F, Chiara O, Chiarugi M, Cobianchi L, Coccolini F, De Troia A, Di Saverio S, Fabbri A, Feo C, Gabrielli F, Gurrado A, Guttadauro A, Leone L, Marrelli D, Petruzzelli L, Portolani N, Prete FP, Puzziello A, Sartelli M, Soliani G, Testini M, Tolone S, Tomasoni M, Tugnoli G, Viale P, Zese M, Ishay OB, Kluger Y, Kirkpatrick A, Ansaloni L. The

SIFIPAC/WSES/SICG/SIMEU guidelines for diagnosis and treatment of acute appendicitis in the elderly (2019 edition). *World J Emerg Surg.* 2020 Mar 10;15(1):19.

Pisani S, Croce S, Chiesa E, Dorati R, Lenta E, Genta I, Bruni G, Mauramati S, Benazzo A, **Cobianchi L**, Morbini P, Caliozna L, Benazzo M, Avanzini MA, Conti B. Tissue Engineered Esophageal Patch by Mesenchymal Stromal Cells: Optimization of Electrospun Patch Engineering. *Int J Mol Sci.* 2020 Mar 4;21(5):1764. doi: 10.3390/ijms21051764. PMID: 32143536; PMCID: PMC7084816.

Murando F, Peloso A, **Cobianchi L**. Experimental Abdominal Sepsis: Sticking to an Awkward but Still Useful Translational Model. *Mediators Inflamm.* 2020 Gen 5;

Croce S, Peloso A, Zoro T, Avanzini MA, **Cobianchi L**. A Hepatic Scaffold from Decellularized Liver Tissue: Food for Thought. *Biomolecules.* 2019 Dec 2;9(12).

Vitolo V, **Cobianchi L**, Brugnattelli S, Barcellini A, Peloso A, Facchetti A, Vanoli A, Delfanti S, Preda L, Molinelli S, Klersy C, Fossati P, Orecchia R, Valvo F. Preoperative chemotherapy and carbon ions therapy for treatment of resectable and borderline resectable pancreatic adenocarcinoma: a prospective, phase II, multicentre, single-arm study. *BMC Cancer.* 2019 Sep 14;19(1):922.

De Gregori S, De Gregori M, Bloise N, Bugada D, Molinaro M, Filisetti C, Allegri M, Schatman ME, **Cobianchi L**. In vitro and in vivo quantification of chloroprocaine release from an implantable device in a piglet postoperative pain model. *J Pain Res.* 2018 Nov 8;11:2837-2846.

Peloso A, Citro A, Zoro T, **Cobianchi L**, Kahler-Quesada A, Bianchi CM, Andres A, Berishvili E, Piemonti L, Berney T, Toso C, Oldani G. Regenerative Medicine and Diabetes: Targeting the Extracellular Matrix Beyond the Stem Cell Approach and Encapsulation Technology. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2018 Aug 31;9:445.

Avanzini MA, Abbonante V, Catarsi P, Dambruoso I, Mantelli M, Poletto V, Lenta E, Guglielmelli P, Croce S, **Cobianchi L**, Jemos B, Campanelli R, Bonetti E, Di Buduo CA, Salmoiraghi S, Villani L, Massa M, Boni M, Zappatore R, Iurlo A, Rambaldi A, Vannucchi AM, Bernasconi P, Balduini A, Barosi G, Rosti V; AGIMM Investigators. The spleen of patients with myelofibrosis harbors defective mesenchymal stromal cells. *Am J Hematol.* 2018 May;93(5):615-622.

Turin I, Delfanti S, Ferulli F, Brugnattelli S, Tanzi M, Maestri M, **Cobianchi L**, Lisini D, Luinetti O, Paulli M, Perotti C, Todisco E, Pedrazzoli P, Montagna D. In Vitro Killing of Colorectal Carcinoma Cells by Autologous Activated NK Cells is Boosted by Anti-Epidermal Growth Factor Receptor-induced ADCC Regardless of RAS Mutation Status. *J Immunother.* 2018 May;41(4):190-200

Allegri M, Bugada D, De Gregori M, Avanzini MA, De Silvestri A, Petroni A, Sala A, Filisetti C, Icaro Cornaglia A, **Cobianchi L**. Continuous wound infusion with chloroprocaine in a pig model of surgical lesion: drug absorption and effects on inflammatory response. *J Pain Res.* 2017 Oct 31;10:2515-2524.

Peloso A, Citro A, Corradetti V, Brambilla S, Oldani G, Calabrese F, Dominioni T, Maestri M, **Cobianchi L**. In-Lab Manufacturing of Decellularized Rat Renal Scaffold for Kidney Bioengineering. *Methods Mol Biol.* 2017 Nov 21.

Peloso A, **Cobianchi L**, Dominioni T, Viganò J, Gallotti A, Vanoli A, Maestri M. Biliary Intraductal Papillary Mucinous Neoplasm: the "Thread Sign". *J Gastrointest Surg.* 2017 Aug;21(8):1375.

Peloso A, Viganò J, Vanoli A, Dominioni T, Zonta S, Bugada D, Bianchi CM, Calabrese F, Benzoni I, Maestri M, Dionigi P, **Cobianchi L**. Saving from unnecessary pancreaticoduodenectomy. Brunner's gland hamartoma: Case report on a rare duodenal lesion and exhaustive literature review. *Ann Med Surg (Lond).* 2017 Mar 29;17:43-49.

Peloso A, **Cobianchi L**, Dominioni T, Viganò J, Gallotti A, Vanoli A, Maestri M. Biliary Intraductal Papillary Mucinous Neoplasm: the "Thread Sign". *J Gastrointest Surg.* 2017 Aug;21(8):1363-1365. doi: 10.1007/s11605-017-3396-z. Epub 2017 Mar 20. Erratum in: *J Gastrointest Surg.* 2017 Jun 8.



**Cobianchi L**, Fossati P, Peloso A, Brugnatelli S, Vanoli A, Valvo F, Orecchia R, Dionigi P. *Carbon ion radiotherapy and completion pancreatectomy. A feasible model to explore a new integrated approach?* Pancreatology. 2017 Jan pii: S1424-3903(16)31264-9.

**Cobianchi L**, Peloso A, Vischioni B, Panizza D, Fiore MR, Fossati P, Vitolo V, Iannalfo A, Ciocca M, Brugnatelli S, Dominioni T, Bugada D, Maestri M, Alessiani M, Valvo F, Orecchia R, Dionigi P. *Surgical spacer placement prior carbon ion radiotherapy (CIRT): an effective feasible strategy to improve the treatment for sacral chordoma.* World J Surg Oncol. 2016 Oct 12;14(1):262.

Zorzetto L, Brambilla P, Marcello E, Bloise N, De Gregori M, **Cobianchi L**, Peloso A, Allegri M, Visai L, Petrini P. *From micro- to nanostructured implantable device for local anesthetic delivery.* Int J Nanomedicine. 2016 Jun 8;11:2695-709.. Review.

**Cobianchi L**, Peloso A, Filisetti C, Mojoli F, Sciutti F. *Serum lactate level as a useful predictor of clinical outcome after surgery: an unfulfilled potential?* J Thorac Dis. 2016 May;8(5):E295-7. doi: 10.21037/jtd.2016.03.61. PubMed PMID: 27162686; PubMed Central PMCID: PMC4842792.

Bugada D, Lavand'homme P, Ambrosoli AL, Klersy C, Braschi A, Fanelli G, Saccani Jotti GM, Allegri M, **Cobianchi L**; SIMPAR group. *Effect of postoperative analgesia on acute and persistent postherniotomy pain: a randomized study.* J Clin Anesth. 2015 Dec;27(8):658-64.

Bugada D, De Gregori M, Compagnone C, Muscoli C, Raimondi F, Bettinelli S, Avanzini MA, **Cobianchi L**, Peloso A, Baciarello M, Dagostino C, Giancotti LA, Ilari S, Lauro F, Grimaldi S, Tasciotti E, Fini M, Saccani Jotti GM, Meschi T, Fanelli G, Allegri M. *Continuous wound infusion of local anesthetic and steroid after major abdominal surgery: study protocol for a randomized controlled trial.* Trials. 2015 Aug 14;16:357.

Zonta S, De Martino M, Podetta M, Viganò J, Dominioni T, Picheo R, **Cobianchi L**, Alessiani M, Dionigi P. *Influence of Surgical Technique, Performance Status, and Peritonitis Exposure on Surgical Site Infection in Acute Complicated Diverticulitis: A Matched Case-Control Study.* Surg Infect (Larchmt). 2015 Oct;16(5):626-35. doi: 10.1089/sur.2014.231. PubMed PMID: 26114216.

Mattavelli I, Reborja P, Doglietto G, Dionigi P, Dominioni L, Luperto M, La Porta A, Garancini M, Nespoli L, Alfieri S, Menghi R, Dominioni T, **Cobianchi L**, Rotolo N, Soldini G, Valsecchi MG, Chiarelli M, Nespoli A, Gianotti L. *Multi-Center Randomized Controlled Trial on the Effect of Triclosan-Coated Sutures on Surgical Site Infection after Colorectal Surgery.* Surg Infect Larchmt). 2015 Jun;16(3):226-35.

Cozzaglio L, Giovenzana M, Biffi R, **Cobianchi L**, Coniglio A, Framarini M, Gerard L, Gianotti L, Marchet A, Mazzaferro V, Morgagni P, Orsenigo E, Rausei S, Romano F, Rosa F, Rosati R, Roviello F, Sacchi M, Morengi E, Quagliuolo V. *Surgical management of duodenal stump fistula after elective gastrectomy for malignancy: an Italian retrospective multicenter study.* Gastric Cancer. 2014 Dec 10.

**Cobianchi L**, Ravetta V, Viera FT, Filisetti C, Siri B, Segalini E, Maestri M, Dominioni T, Alessiani M, Rossi S, Dionigi P. *The challenge of extraabdominal desmoid tumour management in patients with Gardner's syndrome: radiofrequency ablation, a promising option.* World J Surg Oncol. 2014 Nov 27;12:361.

**Cobianchi L**, Dominioni T, Filisetti C, Zonta S, Maestri M, Dionigi P, Alessiani M. *Ventriculoperitoneal shunt and the need to remove a gallbladder: Time to definitely overcome the feeling that laparoscopic surgery is contraindicated.* Annals of Med. and Surg. 3 (2014), 65-69

Alessiani M, **Cobianchi L**, Viganò J, Dominioni T, Bottazzi A, Zonta S, Dionigi P. *The "Pavia model" of experimental small bowel transplantation in pigs: technical variations for ischemia reperfusion injury studies.* Transplant Proc. 2014 Jul-Aug;46(6):2143-5.

Gigliuto C, De Gregori M, Malafoglia V, Raffaelli W, Compagnone C, Visai L, Petrini P, Avanzini MA, Muscoli C, Vigan J, Calabrese F, Dominioni T, Allegri M, **Cobianchi L**. *Pain assessment in animal models: do we need further studies?* J Pain

Res. 2014 May 8;7:227-36. doi: 10.2147/JPR.S59161. eCollection 2014. Review.

Rossi S, Viera FT, Ghittoni G, **Cobianchi L**, Rosa LL, Siciliani L, Bortolotto C, Veronese L, Vercelli A, Gallotti A, Ravetta V. *Radiofrequency ablation of pancreatic neuroendocrine tumors: a pilot study of feasibility, efficacy, and safety*. Pancreas. 2014 Aug;43(6):938-45.

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, Vigan 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, Sanabria 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.
- 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, Burrioni 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.

Il Sottoscritto Lorenzo Cobianchi, ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 e s.m.i., consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR n. 445/2000 e s.m.i. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità che il proprio CV risponde al vero.

Il sottoscritto dichiara di essere pertanto informato che i dati personali forniti saranno trattati – anche con strumenti informatici – in conformità a quanto previsto dal Regolamento UE n. 679/2016 “Regolamento Generale sulla protezione dei Dati” (GDPR) e dal D.Lgs. n. 196/2003 e s.m.i. “Codice in materia di protezione dei dati personali”

Pavia 23.05.2021

Lorenzo Cobianchi