

INFORMAZIONI PERSONALI Covello Remo Daniel

NAZIONALITA' Italiana

DATA DI NASCITA 02/05/1977 - Roma

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- 01/11/2014–alla data attuale **Direttore UO Anestesia e Rianimazione**
PO di Busto Arsizio ASST Valle Olona, già AO Ospedale di Circolo di Busto Arsizio (VA)
- 16/01/2007–31/10/2014 **Dirigente Medico I livello
Anestesia e Rianimazione Cardiochirurgica**
IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano
- 2014 **Collaborazione libero-professionale**
IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese (MI)
- 2012–2014 **Collaborazione libero-professionale**
Casa di Cura Privata "La Madonnina", Milano
- 2011–2012 **Collaborazione libero-professionale**
Istituto Clinico Humanitas Mater Domini, Castellanza (VA)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

-
- 2015 **Corso di formazione manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa.**
Scuola di Direzione in Sanità Eupolis Lombardia
- Master II livello "Ecocardiografia in ambito cardiochirurgico, interventistico ed intensivistico"**
Università degli Studi di Torino
- 2002–2006 **Specializzazione in Anestesia e Rianimazione con lode**
Università degli Studi di Udine
- 1996–2002 **Laurea in Medicina e Chirurgia con lode**
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- 1991–1996 **Maturità classica con lode**
Liceo Classico Statale "Anco Marzio", Roma

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Buone doti comunicative acquisite e migliorate negli anni di lavoro in anestesia e rianimazione, nell'attività scientifica e didattica e nello svolgimento delle funzioni di coordinamento

Competenze organizzative e gestionali

Responsabilità di Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione con plurime articolazioni:

Servizio di Anestesia, Reparto di Degenza di Terapia Intensiva, Servizio di Prericovero Chirurgico, Ambulatorio di Terapia del Dolore, Servizio di Partoanalgesia, Attività di Procurement di Organi e Tessuti.

Funzioni di coordinamento di Blocco Operatorio

Attitudine al lavoro di gruppo e in équipes multidisciplinari.

Ottima capacità di gestione dei conflitti.

Dotato di carattere flessibile e capace di conciliare le esigenze di ciascuno per il raggiungimento di obiettivi comuni.

Competenze professionali

Esperienza clinica maturata nei principali settori della disciplina anestesiologicala ed in particolare nell'ambito dell'anestesia e rianimazione cardio-toraco-vascolare e nei contesti dell'emodinamica interventistica e dell'aritmologia.

Competenze informatiche

Buone competenze dell'ambiente Microsoft Office

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività scientifica

Principali linee di ricerca:

- studio dei supporti avanzati al circolo e alla ventilazione (ECMO, VAD, cuoreartificiale);
- trattamento dello scompenso cardiaco acuto;
- ventilazione non invasiva (in terapia intensiva, ai piani di degenza e periprocedurale);
- terapie anticoagulanti alternative in terapia intensiva e ottimizzazione dell'emostasi perioperatoria;
- cardioprotezione da alogenati;
- prevenzione della mortalità perioperatoria e trattamento dell'infarto miocardico acuto perioperatorio;
- prevenzione e trattamento dell'insufficienza renale acuta perioperatoria e del danno d'organo del paziente critico;
- management perioperatorio del paziente ad alto rischio chirurgico sottoposto a procedure mininvasive/endoprotesiche/percutanee (es. TAVI, MitraClip, etc.);
- meta-analisi in ambito cardiovascolare e intensivistico per individuare farmaci e tecniche in grado di migliorare l'outcome in sala operatoria e in terapia intensiva.

Co-autore e sperimentatore di 6 protocolli di ricerca randomizzati, approvati dal Comitato Etico dell'IRCCS Ospedale San Raffaele:

- HSR-LEVO - "Levosimendan to reduce mortality in high risk cardiac surgery patients. A multicentre randomized controlled trial."

- BREVI - "Esmolol in cardiac surgery. A randomized controlled trial with clinical relevant endpoints."

- FENO-HSR - "Fenoldopam in acute renal insufficiency."

- VOLATILE 10600 - "Volatile anesthetics to reduce mortality in cardiac surgery. A multicentre randomized controlled study"

- REPLACE - "Valutazione randomizzata di fibrinogeno rispetto al placebo negli interventi cardiovascolari complessi. Studio prospettico di fase 3, internazionale, multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, controllato verso placebo, sull'uso di concentrato di fibrinogeno (umano) [FCH] negli interventi cardiocirurgici complessi."

- SEVO-AIFA - "Protezione cardiaca con sevoflurane in pazienti ad alto rischio sottoposti a cardiocirurgia. Studio Randomizzato e controllato".

Dal 2007 al 2014 referente anestesilogico per il programma di trattamento transcateretere della patologia strutturale cardiaca in collaborazione con l'Emodinamica Interventistica e la Cardiocirurgia dell'IRCCS Ospedale San Raffaele

Dal 2009 al 2015 Membro del Gruppo di Lavoro Tecnico come rappresentante ITACTA (Italian Association of Cardiothoracic Anesthesiologists) dello studio OBSERVANT (Observational Study of Effectiveness of AVR-TAVI procedures for severe Aortic stenosis Treatment) condotto in accordo con la Federazione Italiana di Cardiologia (FIC) e con le Società Scientifiche SICCH (Società Italiana di Chirurgia Cardiaca) e GISE (Società Italiana di Cardiologia Invasiva), in collaborazione tra l'Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali (Agenas), Ministero della Salute, Istituto Superiore di Sanità (ISS), Regioni e Agenzie Regionali e con il patrocinio di ITACTA.

Promotore, in collaborazione con le UUOO di Aritmologia e Chirurgia Toracica dell'IRCCS Ospedale San Raffaele, di un programma di neuromodulazione delle tachiaritmie ventricolari refrattarie ai trattamenti convenzionali. Ciò ha consentito di impostare un'attività originale di ricerca in questo campo.

Attività didattica

Dal 2007 al 2014, presso il Servizio di Anestesia e Rianimazione dell'IRCCS Ospedale San Raffaele, attività di tutoraggio clinico degli studenti interni, dei medici specializzandi in Anestesia e Rianimazione, dei fellows provenienti da istituzioni italiane e estere, e per le "attività professionalizzanti" del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele.

Dall'aa. 2012-2013 docente a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano e titolare delle lezioni di "Anestesia in chirurgia toracica" e "Terapia dello shock cardiogeno".

Relatore in diversi seminari su argomenti di ambito cardioanestesilogico rivolti a studenti, medici specializzandi, colleghi di specialità e specialisti in altri settori, e invited speaker a diversi corsi e convegni nazionali ed internazionali.

Appartenenza a gruppi/associazioni

Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI)
 Italian Association of Cardiothoracic and Vascular Anesthesiologists (ITACTA)
 European Society of Anesthesiology (ESA)

Reviewer

Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia
 Heart Lung and Vessels

Faculty

2010-2012 "F1000 Associate Faculty Member for Cardiovascular Medicine in Anesthesia: basic science"

2008-2014 "JIM" (Joint Interventional Meeting; Course Directors: Colombo A, Grube E, Leon MB, Di Mario C, Moses JW, Stone GW).

2008-2012 "Aortic surgery and Anesthesia" "How to do it" (Course Directors: Chiesa R, Alfieri O,

Zangrillo A.)

Dal 2014 membro dell'Editorial Board di "Heart Lung and Vessels" (indicizzata su Pubmed).

Pubblicazioni Autore di oltre 40 pubblicazioni peer-reviewed e indicizzate su Pubmed, 3 capitoli di trattati ed oltre 40 pubblicazioni su atti di congressi nazionali ed internazionali.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate (47)

1. Fraccaro C, Tarantini G, Rosato S, Tellaroli P, D'Errigo P, Tamburino C, Onorati F, Ranucci M, Barbanti M, Grossi C, Santoro G, Santini F, Covello RD, Fusco D, Seccareccia F; OBSERVANT Research Group. Early and Midterm Outcome of Propensity-Matched Intermediate-Risk Patients Aged ≥ 80 Years With Aortic Stenosis Undergoing Surgical or Transcatheter Aortic Valve Replacement (from the Italian Multicenter OBSERVANT Study). *Am J Cardiol.* 2016 Feb 17. pii: S0002-9149(16)30233-8. doi: 10.1016/j.amjcard.2016.02.020. [Epub ahead of print]
2. Barbanti M, Tamburino C, D'Errigo P, Ranucci M, Onorati F, Covello RD, Santini F, Rosato S, Santoro G, Fusco D, Grossi C, Seccareccia F; OBSERVANT Research Group. Reply: TAVI in Lower Risk Patients: Revolution or Nonsense? Keep Calm and Select Patients. *J Am Coll Cardiol.* 2016 Mar 22;67(11):1381-2.
3. Biancari F, Rosato S, D'Errigo P, Ranucci M, Onorati F, Barbanti M, Santini F, Tamburino C, Santoro G, Grossi C, Covello RD, Ventura M, Fusco D, Seccareccia F; OBSERVANT Research Group. Immediate and Intermediate Outcome After Transapical Versus Transfemoral Transcatheter Aortic Valve Replacement. *Am J Cardiol.* 2016 Jan 15;117(2):245-51.
4. Tamburino C, Barbanti M, D'Errigo P, Ranucci M, Onorati F, Covello RD, Santini F, Rosato S, Santoro G, Fusco D, Grossi C, Seccareccia F; OBSERVANT Research Group. 1-Year Outcomes After Transfemoral Transcatheter or Surgical Aortic Valve Replacement: Results From the Italian OBSERVANT Study. *J Am Coll Cardiol.* 2015 Aug 18;66(7):804-12.
5. Ohno Y, Attizzani GF, Barbanti M, D'Errigo P, Grossi C, Covello RD, Onorati F, Santini F, Ranucci M, Rosato S, Santoro G, Fusco D, Tamburino C, Seccareccia F; OBSERVANT Research Group. Transcatheter Aortic Valve Replacement for Severe Aortic Stenosis Patients Undergoing Chronic Dialysis. *J Am Coll Cardiol.* 2015 Jul 7;66(1):93-4.
6. Bernelli C, Chieffo A, Giustino G, Montorfano M, Latib A, Panoulas VF, Covello RD, Agricola E, Spagnolo P, Alfieri O, Colombo A, Cioni M. Preliminary outcomes after transcatheter aortic valve implantation in patients with systemic sclerosis. *EuroIntervention.* 2015 Apr;10(12):1464-7.
7. Greco T, Calabrò MG, Covello RD, Greco M, Pasin L, Morelli A, Landoni G, Zangrillo A. A Bayesian network meta-analysis on the effect of inodilatory agents on mortality. *Br J Anaesth.* 2015 May;114(5):746-56.
8. Landoni G, Guarracino F, Cariello C, Franco A, Baldassarri R, Borghi G, Covello RD, Gerli C, Crivellari M, Zangrillo A. Volatile versus total intravenous anaesthesia in patients undergoing high risk cardiac surgery. A multicenter randomized study. *Br J Anaesth.* 2014 Dec;113(6):955-63.
9. Capodanno D, Barbanti M, Tamburino C, D'Errigo P, Ranucci M, Santoro G, Santini F, Onorati F, Grossi C, Covello RD, Capranzano P, Rosato S, Seccareccia F, OBSERVANT Research Group. American Journal of Cardiology. A Simple Risk Tool (The OBSERVANT Score) For Prediction of 30-Day Mortality After Transcatheter Aortic Valve Replacement. *Am J Cardiol.* 2014 Jun 1;113(11):1851-8
10. Melisurgo G, Ajello S, Pappalardo F, Guidotti A, Agricola E, Kawaguchi M, Latib A, Covello RD, Denti P, Zangrillo A, Alfieri O, Maisano F. Afterload Mismatch after Mitraclip insertion for Functional Mitral Regurgitation. *American Journal of Cardiology.* *Am J Cardiol.* 2014 Jun 1;113(11):1844-50.

11. Giustino G, Montorfano M, Chieffo A, Panoulas V, Spagnolo P, Latib A, Franco A, Covello RD, Cioni M, Alfieri O, Colombo A. Tardive Coronary Occlusion by a Native Leaflet After Transcatheter Aortic Valve Implantation in a Patient with Heavily Calcified Aortic Valve Stenosis. *JACC Cardiovasc Interv.* 2014 Aug;7(8):e105-7
12. Di Prima AL, Covello RD, Franco A, Gerli C, Lembo R, Denti P, Godino C, Taramasso M, Maisano F, Pappalardo F. Do patients undergoing MitraClip implantation require routine ICU admission? *J Cardiothorac Vasc Anesth* Accepted
13. Pappalardo F, Agracheva N, Covello RD, Pieri M, De Bonis M, Calabrò MG, Koster A, Zangrillo A. Anticoagulation for Critically Ill Cardiac Surgery Patients: Is Primary Bivalirudin the Next Step? *J Cardiothorac Vasc Anesth.* 2014 Jan 18. [Epub ahead of print]
14. Onorati F, D'Errigo P, Barbanti M, Rosato S, Covello RD, Maraschini A, Ranucci M, Santoro G, Tamburino C, Grossi C, Santini F, Menicanti L, Seccareccia F; OBSERVANT Research Group. Different impact of sex on baseline characteristics and major periprocedural outcomes of transcatheter and surgical aortic valve interventions: Results of the multicenter Italian OBSERVANT Registry. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2014 May;147(5):1529-39.
15. Rezaq A, Godino C, Montorfano M, Covello D, Colombo A. Comprehensive multidisciplinary patient assessment and selection before TAVI procedure. *Minerva Cardioangiol.* 2014 Apr;62(2):177-91.
16. D'Errigo P, Barbanti M, Santini F, Grossi C, Ranucci M, Onorati F, Covello RD, Rosato S, Tamburino C, Santoro G, Fusco D, Seccareccia F. Results of the OBSERVANT study: clinical characteristics and short-term outcome of the enrolled population treated with transcatheter versus surgical aortic valve implantation]. *G Ital Cardiol (Rome).* 2014 Mar;15(3):177-84.
17. Magri CJ, Chieffo A, Latib A, Montorfano M, Maisano F, Cioni M, Agricola E, Covello RD, Gerli C, Franco A, Spagnolo P, Alfieri O, Colombo A. Red blood cell distribution width predicts one-year mortality following transcatheter aortic valve implantation. *Int J Cardiol.* 2014 Mar 15;172(2):456-7.
18. Onorati F, D'Errigo P, Grossi C, Barbanti M, Ranucci M, Covello DR, Rosato S, Maraschini A, Santoro G, Tamburino C, Seccareccia F, Santini F, Menicanti L; OBSERVANT Research Group. Effect of severe left ventricular systolic dysfunction on hospital outcome after transcatheter aortic valve implantation or surgical aortic valve replacement: results from a propensity-matched population of the Italian OBSERVANT multicenter study. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2014 Feb;147(2):568-75.
19. Bernelli C, Chieffo A, Montorfano M, Maisano F, Giustino G, Buchanan GL, Chan J, Costopoulos C, Latib A, Figini F, De Meo E, Giannini F, Covello RD, Gerli C, Franco A, Agricola E, Spagnolo P, Cioni M, Alfieri O, Camici PG, Colombo A. Usefulness of baseline activated clotting time-guided heparin administration in reducing bleeding events during transfemoral transcatheter aortic valve implantation. *JACC Cardiovasc Interv.* 2014 Feb;7(2):140-51.
20. Curran H, Chieffo A, Buchanan GL, Bernelli C, Montorfano M, Maisano F, Latib A, Maccagni D, Carlino M, Figini F, Cioni M, La Canna G, Covello RD, Franco A, Gerli C, Alfieri O, Colombo A. A comparison of the femoral and radial crossover techniques for vascular access management in transcatheter aortic valve implantation: the Milan experience. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2014 Jan 1;83(1):156-61.
21. Magri CJ, Chieffo A, Durante A, Latib A, Montorfano M, Maisano F, Cioni M, Agricola E, Covello RD, Gerli C, Franco A, Spagnolo P, Alfieri O, Colombo A. Impact of mean platelet volume on combined safety endpoint

and vascular and bleeding complications following percutaneous transfemoral transcatheter aortic valve implantation. *Biomed Res Int.* 2013;2013:645265. doi: 10.1155/2013/645265. Epub 2013 Dec 23.

22. Onorati F, D'Errigo P, Barbanti M, Rosato S, Covello DR, Maraschini A, Ranucci M, Grossi C, Santoro G, Tamburino C, Santini F, Seccareccia F; OBSERVANT Research Group. Results differ between transaortic and open surgical aortic valve replacement in women. *Ann Thorac Surg.* 2013 Oct;96(4):1336-42.

23. D'Errigo P, Barbanti M, Ranucci M, Onorati F, Covello RD, Rosato S, Tamburino C, Santini F, Santoro G, Seccareccia F; OBSERVANT Research Group. Transcatheter aortic valve implantation versus surgical aortic valve replacement for severe aortic stenosis: results from an intermediate risk propensity-matched population of the Italian OBSERVANT study. *Int J Cardiol.* 2013 Sep 1;167(5):1945-52.

24. Monaco F, Biselli C, Landoni G, De Luca M, Lembo R, Covello RD, Zangrillo A. Thoracic epidural anesthesia improves early outcome in patients undergoing cardiac surgery for mitral regurgitation: a propensity-matched study. *J Cardiothorac Vasc Anesth.* 2013 Jun;27(3):445-50.

25. Buchanan GL, Chieffo A, Montorfano M, Maccagni D, Maisano F, Latib A, Covello RD, Grimaldi A, Alfieri O, Colombo A. A "modified crossover technique" for vascular access management in high-risk patients undergoing transfemoral transcatheter aortic valve implantation. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2013 Mar;81(4):579-83.

26. Pieri M, Agracheva N, Bonaveglio E, Greco T, De Bonis M, Covello RD, Zangrillo A, Pappalardo F. Bivalirudin versus heparin as an anticoagulant during extracorporeal membrane oxygenation: a case-control study. *J Cardiothorac Vasc Anesth.* 2013 Feb;27(1):30-4.

27. Latib A, Maisano F, Bertoldi L, Giacomini A, Shannon J, Cioni M, Ielasi A, Figini F, Tagaki K, Franco A, Covello RD, Grimaldi A, Spagnolo P, Buchannan GL, Carlino M, Chieffo A, Montorfano M, Alfieri O, Colombo A. Transcatheter vs surgical aortic valve replacement in intermediate-surgical-risk patients with aortic stenosis: a propensity score-matched case-control study. *Am Heart J.* 2012 Dec;164(6):910-7.

28. Landoni G, Rodseth RN, Santini F, Ponschab M, Ruggeri L, Székely A, Pasero D, Augoustides JG, Del Sarto PA, Krzych LJ, Corcione A, Slullitel A, Cabrini L, Le Manach Y, Almeida RM, Bignami E, Biondi-Zoccai G, Bove T, Caramelli F, Cariello C, Carpanese A, Clarizia L, Comis M, Conte M, Covello RD, De Santis V, Feltracco P, Giordano G, Pittarello D, Gottin L, Guarracino F, Morelli A, Musu M, Pala G, Pasin L, Pezzoli I, Paternoster G, Remedi R, Roasio A, Zucchetti M, Petrini F, Finco G, Ranieri M, Zangrillo A. Randomized evidence for reduction of perioperative mortality. *J Cardiothorac Vasc Anesth.* 2012 Oct;26(5):764-72.

29. Zangrillo A, Biondi-Zoccai GG, Frati E, Covello RD, Cabrini L, Guarracino F, Ruggeri L, Bove T, Bignami E, Landoni G. Fenoldopam and acute renal failure in cardiac surgery: a meta-analysis of randomized placebo-controlled trials. *J Cardiothorac Vasc Anesth.* 2012 Jun;26(3):407-13.

30. Latib A, Ielasi A, Montorfano M, Maisano F, Chieffo A, Cioni M, Mussardo M, Bertoldi L, Shannon J, Sacco F, Covello RD, Figini F, Godino C, Grimaldi A, Spagnolo P, Alfieri O, Colombo A. Transcatheter valve-in-valve implantation with the Edwards SAPIEN in patients with bioprosthetic heart valve failure: the Milan experience. *EuroIntervention.* 2012 Mar;7(11):1275-84.

31. Zangrillo A, Biondi-Zoccai G, Ponschab M, Greco M, Corno L, Covello RD, Cabrini L, Bignami E, Melisurgo G, Landoni G. Milrinone and mortality in adult cardiac surgery: a meta-analysis. *J Cardiothorac Vasc Anesth.* 2012 Feb;26(1):70-7.

32. Guarracino F, Cabrini L, Baldassarri R, Petronio S, De Carlo M, Covello RD, Landoni G, Gabbrielli L, Ambrosino N. Noninvasive ventilation for awake percutaneous aortic valve implantation in high-risk respiratory patients: a case series. *J Cardiothorac Vasc Anesth.* 2011 Dec;25(6):1109-12.
33. Covello RD, Landoni G, Zangrillo A. Anesthetic management of transcatheter aortic valve implantation. *Curr Opin Anaesthesiol.* 2011 Aug;24(4):417-25.
34. Mussardo M, Latib A, Chieffo A, Godino C, Ielasi A, Cioni M, Takagi K, Davidavicius G, Montorfano M, Maisano F, Carlino M, Franco A, Covello RD, Spagnolo P, Grimaldi A, Alfieri O, Colombo A. Periprocedural and short-term outcomes of transfemoral transcatheter aortic valve implantation with the Sapien XT as compared with the Edwards Sapien valve. *JACC Cardiovasc Interv.* 2011 Jul;4(7):743-50.
35. Guarracino F, Covello RD, Landoni G, Baldassarri R, Stefani M, Cariello C, Ruggeri L, Franco A, Gerli C, Pappalardo F, Zangrillo A. Anesthetic management of transcatheter aortic valve implantation with transaxillary approach. *J Cardiothorac Vasc Anesth.* 2011 Jun;25(3):437-43.
36. Casiraghi G, Poli D, Landoni G, Buratti L, Imberti R, Plumari V, Turi S, Mennella R, Messina M, Covello RD, Carozzo A, Motta A, Zangrillo A. Intrathecal lactate concentration and spinal cord injury in thoracoabdominal aortic surgery. *J Cardiothorac Vasc Anesth.* 2011 Feb;25(1):120-6.
37. Gruppo di Lavoro Tecnico dello Studio OBSERVANT, D'Errigo P, Fusco D, Grossi C, Ramondo AB, Ranucci M, Santini F, Santoro G, Seccareccia F, Tamburino C. [OBSERVANT: observational study of appropriateness, efficacy and effectiveness of AVR-TAVI procedures for the treatment of severe symptomatic aortic stenosis. Study protocol]. *G Ital Cardiol (Rome).* 2010 Dec;11(12):897-909.
38. Ranucci M, Guarracino F, Castelvechio S, Baldassarri R, Covello RD, Landoni G; ACEF Score Research Group. Surgical and transcatheter aortic valve procedures. The limits of risk scores. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2010 Aug;11(2):138-41.
39. Guarracino F, Cabrini L, Baldassarri R, Cariello C, Covello RD, Landoni G, Petronio S, Ambrosino N. Non-invasive ventilation-aided transoesophageal echocardiography in high-risk patients: a pilot study. *Eur J Echocardiogr.* 2010 Jul;11(6):554-6.
40. Covello RD, Ruggeri L, Landoni G, Guarracino F, Bignami E, Gonfalini M, Virzo I, Michev I, Colombo A, Zangrillo A. Transcatheter implantation of an aortic valve: anesthesiological management. *Minerva Anesthesiol.* 2010 Feb;76(2):100-8.
41. Zangrillo A, Bignami E, Biondi-Zoccai GG, Covello RD, Monti G, D'Arpa MC, Messina M, Turi S, Landoni G. Spinal analgesia in cardiac surgery: a meta-analysis of randomized controlled trials. *J Cardiothorac Vasc Anesth.* 2009 Dec;23(6):813-21.
42. Taramasso M, Maisano F, Michev I, Dorigo E, Denti P, Covello RD, Zangrillo A, Alfieri O, Colombo A. Emergency transfemoral aortic valve-in-valve implantation with the balloon-expandable Edwards-Sapien valve. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2009 Dec;10(12):936-9.
43. Bove T, Monaco F, Covello RD, Zangrillo A. Acute renal failure and cardiac surgery. *HSR Proc Intensive Care Cardiovasc Anesth.* 2009;1(3):13-21.

44. Covello RD, Maj G, Landoni G, Maisano F, Michev I, Guarracino F, Alfieri O, Colombo A, Zangrillo A. Anesthetic management of percutaneous aortic valve implantation: focus on challenges encountered and proposed solutions. *J Cardiothorac Vasc Anesth.* 2009 Jun;23(3):280-5. doi: 10.1053/j.jvca.2008.12.017. Epub 2009 Feb 23.

45. Covello RD, Landoni G, Michev I, Bignami E, Ruggeri L, Maisano F, Montorfano M, Alfieri O, Colombo A, Zangrillo A. Percutaneous aortic valve implantation: the anesthesiologist perspective. *HSR Proc Intensive Care Cardiovasc Anesth.* 2009;1(2):28-38.

46. Crescenzi G, Rosica C, Marino G, Serini SM, Covello RD, Landoni G, Zangrillo A. The use of esmolol to treat systolic anterior motion of the mitral valve after mitral valve repair. *Eur J Anaesthesiol.* 2008 Apr;25(4):342-3.

47. Crescenzi G, Covello RD, Landoni G, De Luca M, Fracasso G, Melone M, Serini SM, Bignami E, Rosica C, Zangrillo A. Thoracic epidural anaesthesia in valvular cardiac surgery. *Eur J Anaesthesiol.* 2008 Apr;25(4):339-40.

Capitoli di trattati (3)

1. Covello RD, Zangrillo A:

"Management of postoperative complications"

Thoraco-Abdominal Aorta Surgical and Anesthetic Management. Springer Edizioni 2010. Editors: Chiesa R, Melissano G, Zangrillo A

2. Zangrillo A, Ruggeri L, Covello RD:

"Anesthesiological management of percutaneous aortic valve implantation"

ETI Book 2009;Capitolo 2:6-13

3. Della Rocca G, Covello RD, Costa MG:

"L'edema polmonare e la EVLW"

(Cap. 8) in "Emodinamica ed emodinamica-volumetrica in anestesia e rianimazione"

Della Rocca G, Pietropaoli P. Arianna Editrice, Bologna, 2007

Pubblicazioni su atti di congressi nazionali ed internazionali (47)

1. Pierconti F, Sale C, Cappa M, Tomaselli E, Guericchio A, Stazi G, Covello RD, Della Rocca G, Pietropaoli P:

"Stroke volume variation in mechanically ventilated patients".

Comunicazioni Libere 41, SMART, 28/05 – 01/06/2001, Milano

2. Tomaselli E, Sale C, Covello RD, Reali S, Della Rocca G:

"Preload e pressioni di riempimento, area telediastolica, volume telediastolico e volume ematico intratoracico. Risultati preliminari".

Minerva Anestesiologica 2002;68(suppl 2 al 9):137

3. Sale C, Cecchini V, Balsano D, Covello RD, Della Rocca G:

"Indici di precarico a confronto: volumetrici vs wedge pressure".

Minerva Anestesiologica 2002;68(suppl 2 al 9):138.

4. Cappa M, Bellucci R, Covello RD, Costa MG, Della Rocca G:

"Hemodynamics and oxygenation during liver transplantation: hydroxyethyl starch 200/0.5 vs 130/0.4".

Minerva Anestesiologica 2002;68(suppl 2 al 9):171

5. Spasiano A, Dogareschi T, Nadbath P, Costantini C, Covello RD, Pravisani C, Della Rocca G:
"High epidural block and peripartum dilated cardiomyopathy".
Comunicazione Libera 26, APICE 2003, 14-17/11/2003, Trieste.
6. Pravisani C, Costantini C, Ambrosio C, Cecconi M, Covello RD, Brondani A, Chiarandini P, Della Rocca G:
"Improved cardiac function with levosimendan in a patient with renal failure".
Comunicazione Libera 3, APICE, 14-17/11/2003, Trieste
7. Brondani A, De Flaviis A, Covello RD, Pompei L, Coccia C:
"Evaluation of P-Poosum predicted mortality risk in patients undergoing major surgical procedures".
45, Proceedings of the 17th Anesthesia and ICU Symposium "Alpe Adria", 24-25/09/2004, Udine
8. Cecconi M, Sitta V, Sirignano L, Dottore B, De Flaviis A, Covello RD, Colussi R:
"Ketorolac in pain control: our experience".
125-127, Proceedings of the 17th Anesthesia and ICU Symposium "Alpe Adria", 24-25/09/2004, Udine
9. Covello RD, Cecconi M, Baccarani U, Costa MG:
"Emodynamic – volumetric monitoring and fluid management during rhabdomyolysis after liver transplantation".
183-185, Proceedings of the 17th Anesthesia and ICU Symposium "Alpe Adria", 24-25/09/2004, Udine
10. Miceli L, Zauli M, Covello RD, Tripi G, Savoia C, Specogna B, Della Rocca G:
"Teaching tracheal intubation using Video Macintosh Intubating Laryngoscope in an adult patient".
Atti del Congresso: 22-23, Airway 2005.
11. Tripi G, Covello RD, Savoia C, Tomasino S, Divella M, Della Rocca G:
"Intentional intraoperative awakening in patient undergoing orthognatic surgery: a method to prevent the condylar sag".
Comunicazioni libera, 59° Congresso SIAARTI, 3-6/10/2005.
Minerva Anestesiologica 2005;71:(suppl. 2 al 10):43.
12. Costa MG, Covello RD, Cecconi M, Casaretti R, Cristofaro A, Fasano N, Ronga F, Bialecka E, Chiarandini P, Della Rocca G:
"Intermittent and continuous cardiac output monitoring: lithium dilution vs standard thermodilution technique".
Minerva Anestesiologica 2005;71(suppl 2 al 10):86
13. Chiarandini P, Mozzoni L, Bertossi G, Covello RD, Tripi G, Cristofaro A, Costa MG, Della Rocca G:
"Noninvasive vs invasive low dosage of indocyanine green (ICG) PDR after liver transplantation".
Intensive Care Medicine 2006; 32(suppl 1):S92
14. Crescenzi G, Bignami E, Landoni G, Covello RD, Calabrò MG, Fochi O, De Simone F, Gerli C, Zangrillo A:
"Esmolol to treat systolic anterior motion of the mitral valve causing left ventricular outflow tract obstruction after mitral valve repair"
Congresso SIAARTI, 18-20/10/2007, Centro Congressi Lingotto, Torino
15. Maj G, Bignami E, Landoni G, Fochi O, Aldrovandi V, Covello RD, De Luca M, Calabrò MG, Marchetti C, Crescenzi G:
"Sevoflurane pharmacological preconditioning in stenting procedures. A pilot study".

Comunicazione Libera 53, XVIII Congresso SMART 30 Maggio – 1 Giugno 2007, Milano

16. Maj G, Marino G, Bignami E, Fochi O, Covello RD, Marchetti C, Crivellari M, Landoni G, Bove T, Zangrillo A:
"Fenoldopam in cardiac surgery. A meta-analysis of controlled clinical trials"
Comunicazione Libera 63, XVIII Congresso SMART 30 Maggio – 1 Giugno 2007, Milano
17. Michev I, Maisano F, Denti P, Montorfano M, Covello RD, Zangrillo A, Alfieri O, Colombo A:
"The Buddy-balloon Technique: A Method To Facilitate Retrograde Crossing Of The Sapien Thv Valve"
TCT-626, American J Cardiology 2008;102(8A):236I-236I
18. Bignami E, Calabrò MG, Landoni G, De Simone F, Nassif R, Nuzzi M, Crivellari M, Covello D, Zangrillo A:
"Sevoflurane versus propofol in combined cardiac surgery patients: a randomized controlled study"
Comunicazione Libera 19, XIX Congresso SMART, 28 – 30 Maggio 2008, Milano
19. Covello RD, Maj G, Landoni G, Crivellari M, Bignami E, Zangrillo A:
"Anesthesiological management of percutaneous aortic valve implantation: a focus on challenges encountered and proposal of solutions"
Comunicazione Libera, 62° Congresso SIAARTI, 14-17 Ottobre 2008, Palermo
Minerva Anesthesiol. 2008 Oct;74(suppl.2 al n.10):7-8
20. Taramasso M, Maisano F, Michev I, Covello RD, Dorigo E, Denti P, Alfieri O, Zangrillo A, Colombo A:
"Transcatheter aortic valve implantation in patients with low Euroscore but presenting with anatomical or technical contraindications to conventional surgery"
5156, European Heart J 2009;30(Suppl 1): 895
21. Cabrini L, Monti G, Landoni G, Testa V, Zuppelli P, Covello RD, Fano G, Bergonzi PC, Bignami E, Zangrillo A:
"Furosemide in children with acute renal failure after cardiac surgery"
Comunicazione Libera 30, XX SMART 2009, 6 – 8 Maggio , Milano
22. Nuzzi M, Bignami E, Landoni G, Testa V, Mizzi A, Garozzo FA, Covello RD, Zangrillo A:
"Epidural anaesthesia in elderly patients undergoing CABG"
Comunicazione Orale 09, XXIV EACTA 2009, Atene, Grecia
23. Bignami E, Covello RD, Franco A, Ruggeri L, Corno L, Belloni I, Buratti I, Nuzzi M, Giacchi V, Landoni G, Zangrillo A:
"Anesthesiological management of transcatheter aortic valve implantation (TAVI)
63° Congresso SIAARTI, 28/08/2009 – 01/09/2009, Fortezza da Basso, Firenze
Minerva Anesthesiol. 2009;75(suppl. 2 n. 7-8):106
24. Taramasso M, Maisano F, Dorigo E, Michev I, Covello RD, Alfieri O, Zangrillo A, Colombo A:
"Palliative balloon aortic valvuloplasty in high risk patients screened for transcatheter aortic valve implantation"
P4130, European Heart J 2009;30(Suppl 1):688-689
25. Guarracino F, Covello RD, Baldassarri R, Ruggeri L, Cariello C, Virzo I, Oriani A, Franco A, Gerli C, Bignami E, Zangrillo A:
"Anesthesiological management of transcatheter aortic valve implantation with transaxillary approach"
Comunicazione Libera 80, XXI Congresso SMART 2010, 26 – 28 Maggio, Milano
26. Guarracino F, Cabrini L, Baldassarri R, Cariello C, Covello RD, Landoni G, Ambrosino N:
"Non-invasive ventilation aided trans-oesophageal echocardiography in high risk patients: a pilot study"

P9, XXI Congresso SMART 2010, 26 – 28 Maggio, Milano

27. Covello RD, Ruggeri L, Landoni G, Bignami E, Buratti L, Frati E, Marino G, Virzo I, Franco A, Gerli C, Zangrillo A:
"Transcatheter implantation of aortic valve"
P14, XXI Congresso SMART 2010, 26 – 28 Maggio, Milano
28. Bignami E, Messina M, Buratti L, Borghi G, Barile L, Giacchi V, Turi S, Monti G, Covello RD, Landoni G, Zangrillo A:
"Neuraxial analgesia in cardiac surgery: a meta-analysis of randomized controlled trials"
P18, XXI Congresso SMART 2010, 26 – 28 Maggio, Milano
29. Covello RD, Ruggeri L, Franco A, Gerli C, Monti G, Zangrillo A:
"TAVI as alternative to surgery in high risk surgery"
Poster 26, 64° Congresso SIAARTI 2010, 13 – 16 Ottobre, Parma
30. Nuzzi M, Bignami E, Nicolotti D, Maj G, Messina M, Silveti S, Covello RD, Zangrillo A:
"Anesthesia in the electrophysiology laboratori for ventricular tachycardia ablation: pitfalls and issues"
Poster 24, 65° Congresso SIAARTI 2011, 5 – 8 Ottobre, Torino
31. Buchanan GL, Chieffo A, Montorfano M, Maisano F, Latib A, Godino C, Cioni M, Carlino M, Gullace MA, Covello RD, Franco A, Gerli C, Grimaldi A, La Canna G, Spagnola P, Alfieri O, Colombo A:
"Mid-Term outcomes following transcatheter aortic valve replacement with both Edwards SAPIENtm and Medtronic CoreValve Revalving System[®] devices according to VARC definitions: the Milan experience"
TCT-120, JACC 2011;58(20)suppl:B35
32. Latib A, Bertoldi LF, Giacomini A, Mussardo M, Cioni M, Ielasi A, Godino C, Covello RD, Takagi K, Shannon J, Buchanan GL, Sacco FM, Ielasi A, Montorfano M, Chieffo A, Maisano F, Alfieri O, Colombo A:
"Surgical vs. transcatheter aortic valve replacement with the Sapien XT Valve and NovoFlex delivery system in high-risk patients with severe aortic stenosis"
TCT-755, JACC 2011;58(20)suppl:B201
33. Buchanan GL, Chieffo A, Montorfano M, Maisano F, Latib A, Cioni M, Figini F, Carlino M, Covello RD, Franco A, Gerli C, Grimaldi A, La Canna G, Spagnolo P, Alfieri O, Colombo A:
"Outcomes following transcatheter aortic valve implantation comparing Edwards SAPIEN with Medtronic CoreValve revalving system devices: results from the Mian registry"
Heart 2012;98(suppl 1):A25
34. Chieffo A, Buchanan G, Latib A, Franzoni I, Montorfano M, Maisano F, Cioni M, Figini F, Agricola E, La Canna G, Covello R, Franco A, Gerli C, Spagnolo P, De Meo E, Durante A, Ferrari A, Alfieri O, Colombo A:
"One year outcomes following transcatheter aortic valve implantation versus surgical aortic valve replacement in patients over 75 years "the elderly pilot study"
TCT-841, JACC 2012;60(17)suppl:B224
35. Buchanan G, Chieffo A, Montorfano M, Maisano F, Latib A, Cioni M, Carlino M, Figini F, Franzoni I, Durante A, Franco A, Covello R, Gerli C, Agricola E, La Canna G, Spagnolo P, Alfieri O, Colombo A.:
"Transcatheter aortic valve implantation with Edwards SAPIEN XTtm versus Medtronic CoreValve Revalving System[®] with accuTraktm: The SAPERE Pilot study"
TCT-843, JACC 2012;60(17)suppl:B245
36. Buchanan G, Chieffo A, Montorfano M, Latib A, Maisano F, Cioni M, Figini F, Carlino M, Bernelli C, Ferrarello S, Durante A, Gerli C, Franco A, Covello R, Agricola E, La Canna G, Spagnolo P, Ferrari A, Alfieri O, Colombo A:

"Does the logistics EuroScore II better predict outcomes following transcatheter aortic valve implantation? Results from the Milan registry"

TCT-860, JACC 2012;60(17)suppl:B249

37. Buchanan G, Latib A, Chieffo A, Maisano F, Montorfano M, Cioni M, Figini F, Carlino M, Bernelli C, Ferrarello S, Durante A, Franco A, Covello R, Gerli C, La Canna G, Agricola E, Spagnolo P, Alfieri O, Colombo A:

"Transcatheter aortic valve implantation in patients with bicuspid aortic valve disease: results from the Milan registry"

TCT-866, JACC 2012;60(17)suppl:B251

38. Buchanan G, Chieffo A, Montorfano M, Maisano F, Latib A, Cioni M, Figini F, Giannini F, Bernelli A, Durante A, Ferrarello S, Carlino M, Spagnolo P, Franco A, Gerli C, Covello R, Agricola E, La Canna G, Alfieri O, Colombo A:

"Transcatheter aortic valve implantation with medtronic CoreValve® versus medtronic CoreValve® with accuTak delivery system"

TCT-885, JACC 2012;60(17)suppl:B257

39. Onorati F, Santini F, Ranucci M, Covello RD, Barbanti M, Tamburino C, D'Errigo P, Rosato S, Santoro G, Seccareccia F:

"TAVI vs SAVR in Patients with Severe Aortic Stenosis: Results from an Intermediate Risk Propensity-Matched Population of the Italian OBSERVANT Study"

Joint Annual Meeting ACTA-SCTS, 18-20/04/2012, Central Conference Centre Manchester

40. Buchanan GL, Chieffo A, Montorfano M, Maisano F, Latib A, Figini F, Cioni M, Ferrarello S, Covello RD, Franco A, Gerli C, Spagnolo P, Grimaldi A, La Canna G, Carlino M, Alfieri O, Colombo A:

"Outcomes following transcatheter aortic valve implantation comparing Edwards SAPIENTM with Medtronic CoreValve Revalving System® Devices: results from the Milan registry"

JACC 2013;59(13):E226

41. Buchanan GL, Chieffo A, Montorfano M, Maisano F, Latib A, Cioni M, Figini F, Ferrarello S, Covello RD, Franco A, Gerli C, Grimaldi A, La Canna G, Spagnolo P, Carlino M, Alfieri O, Colombo A:

"Varc outcomes following transcatheter aortic valve implantation with both Edwards SAPIENTM and Medtronic CoreValve Revalving System® Devices: results from the Milan registry"

JACC 2013;59(13):E232

42. Bernelli C, Chieffo A, Montorfano M, Maisano F, Latib A, Carlino M, Figini F, Giannini F, Buchanan GL, Covello RD, Gerli C, Franco A, Agricola E, La Canna G, Alfieri O, Colombo A:

"Bleeding events after transcatheter aortic valve implantation: usefulness of baseline activated clotting time in guiding the antithrombotic regimen during transcatheter aortic valve implantation procedures"

JACC 2013;61(10):E1905

43. Seccareccia F, Tamburino C, D'Errigo P, Onorati F, Barbanti M, Rosato S, Covello RD, Ranucci M, Santini F, Grossi C, Santoro G, Badoni G:

"The Italian OBSERVANT Study: comparative evaluation of TAVI vs. SAVR from an intermediate risk propensity-matched population in a real-world setting"

PCR LONDON VALVES 2013

44. Bernelli C, Chieffo A, Montorfano M, Maisano F, Chan J, Giustino G, Costopoulos C, De Meo E, Giannini F, Latib A, Carlino M, Figini F, Buchanan GL, Covello RD, Gerli C, Franco A, Agricola E, Spagnolo P, Cioni M, Alfieri O, Colombo A:

"Usefulness of activated clotting time guided heparin administration in reducing bleeding events during trans-femoral transcatheter aortic valve implantation"

TCT-761, JACC 2013;62(18)suppl:B232

45. D'Errigo P, Seccareccia F, Barbanti M, Tamburino C, Rosato S, Onorati F, Covello RD, Grossi C, Ranucci M, Santini F, Santoro G, Badoni G:

"The italian observant study: comparative evaluation of transcatheter aortic valve implantation vs surgical valve replacement in SSAS patients"

CARDIOLOGY 2013;126(suppl 2):400

46. Scandroglio AM, Pieri M, Segantin A, Taddeo D, Martino EA, Isella F, Baiardi M, Covello RD, Ascari A, Moretti R:
"Chirurgia cardiaca in 791 ottuagenari: una case series"
CARACT, 1-3/12/2013, Torino

47. Seccareccia F, D'Errigo P, Tamburrino C, Santini F, Barbanti M, Onorati F, Santoro G, Grossi C, Ranucci M, Covello RD:
"Final results of the Italian OBSERVANT Study: comparative effectiveness evaluation of TAVI vs SAVR in a real world setting"
European Heart Journal Acute Cardiovascular Care 2013;2:8-179

Pubblicazioni su riviste non indicizzate (2)

1. Giustino G, Chieffo A, Montorfano M, Panoulas VF, Bernelli C, Spagnolo P, Latib A, Covello RD, Alfieri O, Colombo A:
"First case reported of transcatheter aortic valve implantation in a patient affected by Fabry's Disease and severe low-flow low-gradient aortic valve stenosis"
Case Reports in Internal Medicine 2014;1(2):71-74

2. Crivellari M, Landoni G, Covello RD, Bove T, Marino G, Zangrillo A:
"Utilizzo precoce di proteina C zimogeno nello shock settico dopo intervento cardiocirurgico"
Questioni di Clinica 2008;2:7-11

Pubblicazioni on-line (1)

1. Ruggeri L, Covello RD, Nobile L, Di Prima AL, Landoni G, Zangrillo A:
"An unforeseen route for a nasogastric feeding tube"
British Journal of Anaesthesia
http://bjao.oxfordjournals.org/forum/topic/brjana_el%3B11111

I sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

28/04/2016

Remo Daniel Covello