

CURRICULUM VITAE

Dott. Ruben Carlo Balzarotti Canger

Novembre 2020

Nato il 15 dicembre 1970

Chirurgo

Diploma di Specialità in Chirurgia Generale ottenuto in Italia nel 2001

Qualifica di Specialista in Chirurgia Viscerale ottenuta in Francia nel 2008

Titolo di Formazione Approfondita in Chirurgia Viscerale - *Schwerpunkt* -
ottenuto in Svizzera nel 2014

Diploma of the European Board of Surgery Qualification - HPB Surgery - ottenuto in
Inghilterra nel 2014

Casistica operatoria

Nell'ambito della chirurgia generale, viscerale, oncologica e mininvasiva,
realizzazione, in qualità di specialista, di 3500 interventi, di cui 3000 come primo operatore,
sia in urgenza che in elezione.

Realizzazione, come primo operatore, di 300 interventi resettivi al fegato e al pancreas, sia in
aperta che in laparoscopia.

Conoscenze linguistiche

Italiano, francese, inglese

Indirizzo professionale

ASST del Garda
Ospedale di Gavardo

E-mail: rubencarlo.balzarotticanger@asst-garda.it

1 – Diplomi

- 1989 Maturità classica al Liceo Berchet di Milano.
- 1996 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano (110/110).
Titolo della tesi: « Indicazioni e risultati del trattamento chirurgico ed endovascolare degli aneurismi intracranici ».
- 1997 Esame di Stato e abilitazione all'esercizio della professione, Università di Milano.
- 2001 Diploma di Specialità in Chirurgia Generale, Università degli Studi di Brescia (50/50).
Titolo della tesi: « Ruolo della RM e colangiowirsung-RM nella patologia biliopancreatica di pertinenza chirurgica ».
- 2006 Titolo di *Ancien Chef de Clinique Assistant des Hôpitaux de Paris*.
- 2008 Qualifica di Specialista in Chirurgia Viscerale, Commissione Nazionale di 1° Istanza, Francia.
- 2009 Iscrizione sulla lista d'idoneità al Concorso Nazionale di *Praticien des Etablissements Publics de Santé* (Dirigente Medico Ospedaliero dell'Assistenza Pubblica), sessione 2008, specialità Chirurgia Viscerale, concorso di tipo 1, Francia.
- 2014 Titolo di Formazione Approfondita in Chirurgia Viscerale - *Schwerpunkt* - Svizzera.
- 2014 *Diploma of the European Board of Surgery Qualification - HPB Surgery* - Inghilterra.

2 – Incarichi ospedalieri

In Italia

- 1992-1993 Allievo interno presso il Dipartimento di Chirurgia Sperimentale e dei Trapianti presso il Padiglione Monteggia dell'Ospedale Policlinico di Milano; partecipazione come assistente ad interventi chirurgici sperimentali di trapianto di fegato e di intestino su maiale.
- 1994-1996 Allievo interno presso il Reparto di Neurochirurgia dell'Ospedale S. Raffaele di Milano; partecipazione all'attività clinica e di sala operatoria.
- 1996-1997 Ammissione al 1° anno di corso della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale dell'Università degli Studi di Brescia (Direttore: prof. S.M. Giulini).
Partecipazione all'attività clinica e di sala operatoria, con 300 interventi in qualità d'assistente e 109 in qualità d'operatore e aiuto.
Formazione all'attività endoscopica presso il Servizio di Endoscopia Digestiva dell'Istituto: esecuzione di 450 esofagogastroduodenoscopie e colonscopie, sia diagnostiche sia operative (sclerosi di varici, rimozione di corpi estranei, emostasi di ulcera emorragica, polipectomie).
- 2000 Specializzando presso la II Divisione di Chirurgia Generale dell'Ospedale di Manerbio (Primario: dott. F. Puccio).
Realizzazione di 74 interventi in qualità d'operatore e aiuto.
- 2000-2001 Specializzando presso la Divisione di Chirurgia Generale del Presidio Ospedaliero di Gardone V.T. (Primario: dott. G. Cervi).
Esecuzione di esami endoscopici diagnostici e operativi (EGDS e colonscopie).
Realizzazione di 73 interventi in qualità d'operatore e aiuto e di 105 interventi di chirurgia ambulatoriale.

2001-2002 Incarico a tempo determinato, come Medico Dirigente - disciplina Medicina e Chirurgia d'Accettazione e d'Urgenza - presso il Dipartimento di Emergenza e Accettazione di 2° Livello dell'Azienda Ospedaliera Spedali Civili di Brescia (Primario: dott. P. Marzollo).
Funzione di medico d'urgenza sia nelle attività di Pronto Soccorso che nell'emergenza territoriale.
Esecuzione di numerose ecografie addominali in urgenza.

In Francia

2002-2003 Facente funzione d'interno, Università Parigi XI, Servizio di Chirurgia Generale (Primario: prof. Franco), Ospedale Antoine Bécclère - Clamart (Parigi). Formazione alla chirurgia laparoscopica, epatobiliare, endocrina, digestiva e generale.

2003-2004 *Praticien attaché*, Servizio di Chirurgia Generale (Primario: prof. Franco), Ospedale Antoine Bécclère, con 6 guardie attive mensili come primo operatore.

2004-2007 *Chef de Clinique Assistant*, Servizio di Chirurgia Generale (Primario: prof. Marmuse), Ospedale Bichat-Claude Bernard - Parigi. Formazione alla chirurgia dell'obesità, laparoscopica, digestiva e generale, con 6 guardie attive mensili come primo operatore.
Realizzazione di 864 interventi in qualità d'operatore, sia in elezione che in urgenza.
Acquisizione del titolo di *Ancien Chef de Clinique Assistant des Hôpitaux de Paris*.

2007-2008 *Chef de Clinique Assistant*, Servizio di Chirurgia Generale (Primario: prof. Franco), Antoine Bécclère - Clamart (Parigi). Formazione alla chirurgia laparoscopica, epatobiliare, endocrina, bariatrica, digestiva e generale, con 6 guardie attive mensili come primo operatore.
Realizzazione di 560 interventi in qualità d'operatore, sia in elezione che in urgenza, e 250 in qualità d'aiuto.

2008-2009 *Praticien attaché*, Servizio di Chirurgia Generale (Primario: prof. Tiret), Ospedale Saint Antoine - Parigi. Formazione alla chirurgia coloretale, epatobiliare, pancreatica, endocrina, generale, trapianto di fegato, con 5 guardie attive mensili come primo operatore. Realizzazione di 271 interventi in qualità d'operatore, sia in elezione che in urgenza.

In Italia

2009-2011 Incarico a tempo determinato (2 anni), come Medico Dirigente - disciplina Chirurgia Generale - presso la S.C. Chirurgia Oncologica e Mininvasiva (Primario: prof. R. Pugliese), Ospedale Niguarda - Milano. Formazione alla chirurgia colo-rettale, epatobiliare, pancreatica, endocrina, generale. Realizzazione di 257 interventi in qualità d'operatore, sia in elezione che in urgenza, e 137 in qualità d'aiuto. Guardie attive come capoturno per la chirurgia d'urgenza non traumatologica e come *team leader* presso la S.C. *Trauma Team* del Dipartimento DEA-EAS (Primario: prof. O. Chiara), Ospedale Niguarda - Milano.

Volontariato Internazionale

2010 Missione umanitaria come Chirurgo Generale al *Comboni Hospital*, Sogakofe, Ghana.

In Svizzera

2011-2014 Assunzione a tempo indeterminato, come caposervizio, presso il reparto di Chirurgia Generale, Viscerale, Oncologica e Mininvasiva dell'Ente Ospedaliero Cantonale - Ospedale Regionale di Bellinzona e Valli. Responsabile per il Ticino della Chirurgia Epato-Bilio-Pancreatica (MAS), in collaborazione con l'Ospedale Universitario di Ginevra.

- 2014 Dal 1° marzo 2014, caposervizio presso il reparto di Chirurgia Generale, Viscerale, Oncologica e Mininvasiva dell'Ente Ospedaliero Cantonale - Ospedale Civico di Lugano.
Responsabile per il Ticino della Chirurgia Epato-Bilio-Pancreatica (MAS), in collaborazione con l'Ospedale Universitario di Ginevra.
- 2015-2020 Dal 1° giugno 2015 al 31 ottobre 2020, viceprimario presso il reparto di Chirurgia Generale, Viscerale, Oncologica e Mininvasiva dell'Ente Ospedaliero Cantonale - Ospedale Civico di Lugano.
Médecin consultant presso il Centro Epato-Bilio-Pancreatico - Servizio di Chirurgia Viscerale dell'Ospedale Universitario di Ginevra.
Realizzazione di 1008 interventi in qualità d'operatore, sia in elezione che in urgenza.
Responsabile per il Ticino della Chirurgia Epato-Bilio-Pancreatica (MAS), in collaborazione con l'Ospedale Universitario di Ginevra e la Clinica Hirslanden di Zurigo.
Nell'ambito della chirurgia epato-bilio-pancreatica, realizzazione di 302 interventi resettivi al fegato (168) e al pancreas (134), di cui il 25% in laparoscopia. Nell'ultimo periodo il 68% degli interventi al fegato e il 23% degli interventi al pancreas sono stati eseguiti in laparoscopia (globalmente il 40%).

In Italia

- 2020 Dal 1° novembre 2020, Direttore di Struttura Complessa di Chirurgia Generale presso la ASST del Garda - Ospedale di Gavardo.

3 – Formazione

Diplomi

- 2003 Diploma Universitario di Chirurgia Laparoscopica Avanzata, Facoltà di Medicina Paris-Sud, Università Parigi XI.
- 2005 Diploma Universitario di Chirurgia Epato-Biliare, Ospedale Paul Brousse, Villejuif.
- 2007 Diploma Inter-Universitario di Oncologia Digestiva Ile-de-France, UFR Médicale Paris-Ile-de-France-Ouest.
- 2008 Diploma Inter-Universitario di Proctologia, Facoltà di Medicina Paris Descartes.
- 2010 Diploma Inter-Universitario di Proctologia 2° livello, Facoltà di Medicina Paris Descartes.
- 2010 Diploma Inter-Universitario di Chirurgia Oncologica Digestiva, Facoltà di Medicina di Rouen.
- 2011 *European Inter-University Diploma “Hepatic Pancreatic and Biliary Cancers: Onco-Surgical Strategies”, Centre Hépatobiliaire, Ospedale Paul Brousse, Villejuif.*
- 2016 Diploma Inter-Universitario di Tecniche Chirurgiche Epato-Bilio-Pancreatiche, Università Paris-Est, Créteil Val de Marne.
- 2017 Diploma Universitario di Rianimazione Epatica, Ospedale Paul Brousse, Villejuif.

Stages

2010-2011 *Stage* di chirurgia pancreatica, Dipartimento di Chirurgia Generale, Viscerale e dei Trapianti, Università di Heidelberg (Direttore: prof. M.W. Büchler; Vicedirettore: prof. Jan Schmidt).

Corsi

1996-2001 Formazione in Endoscopia Digestiva, diagnostica e operativa. Servizio di Endoscopia Digestiva - Chirurgia Generale (Direttore: prof. S.M. Giulini), Brescia.

2001 Corso Teorico-Pratico di Eco Color Doppler Vascolare, organizzato dalla Società Italiana di Diagnostica Vascolare. Gargnano del Garda, Brescia.

2001-2002 Corsi e incontri di aggiornamento intradivisionale - Dipartimento di Emergenza e Accettazione di 2° Livello, Azienda Ospedaliera Spedali Civili, Brescia:

1 - BLS (*Basic Life Support*)

2 - ACLS (*Advanced Cardiac Life Support*)

3 - ATLS (*Advanced Trauma Life Support*)

4 - Gestione avanzata delle vie aeree, Trattamento del trauma cranico, Dolore toracico in *chest pain unit*, Intossicazione da monossido di carbonio, Sistemi Qualità in Pronto Soccorso

2002 Corso Pratico di Formazione in Diagnostica con Ultrasuoni presso la Scuola di Formazione di Base SIUMB (Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia), dell'Unità Operativa di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva dell'Ospedale S. Orsola Fatebenefratelli di Brescia (Coordinatore: dott. A. Salmi), ottenendo l'Attestato di Competenza Pratico.

2002 Corso Teorico di Formazione in Ultrasonologia nell'ambito del XIV Congresso Nazionale SIUMB-XVII Giornate Internazionali di

- Ultrasonologia, ottenendo l'Attestato di Competenza Teorico e, consensualmente, il Diploma Nazionale SIUMB in Ecografia Clinica.
- 2004 Corso europeo di chirurgia laparoscopica: chirurgia laparoscopica del colon, ILS Talence, Bordeaux.
- 2005 Formazione alla chirurgia laparoscopica del colon, ECLAT.
- 2005 *Atelier* di chirurgia del pancreas, Ecole de Chirurgie, Parigi.
- 2006 Harmonic Workshop, European Surgical Institute, Amburgo.
- 2008 *Basic Medical Writing Course* – Corso per Specialità Chirurgiche (prof. Abe Fingerhut). ILCAM, Ospedale Niguarda, Milano.
- 2008 Seminario PAIR CHC. Institut National du Cancer, Boulogne Billancourt.
- 2009 *Advanced Laparoscopic Colorectal Course*. ILCAM, Ospedale Niguarda, Milano.
- 2009 BLS (Basic Life Support Defibrillation). Ospedale Niguarda, Milano.
- 2009 *Advanced Course in Laparoscopic Abdominal Wall Surgery*. ILCAM, Ospedale Niguarda, Milano.
- 2010 *International Conference on Advanced Laparoscopic Surgery for Esophago-Gastric Diseases*. AIMS Academy, Ospedale Niguarda, Milano.
- 2010 *Advanced Laparoscopic Bariatric Surgery Course*. AIMS Academy, Ospedale Niguarda, Milano.

- 2010 *Seminaires Suppurations et K Rectum.* Ospedale Saint Joseph e Ospedale Beaujon, Parigi.
- 2010 *ATLS (Advanced Trauma Life Support) Course for Doctors of the American College of Surgeon.* ATLS Italian Regional Faculty, AIMS Academy, Ospedale Niguarda, Milano.
- 2010 *SILS - Single Incision Laparoscopic Advance Surgery Course.* AIMS Academy, Ospedale Niguarda, Milano.
- 2010-2011 *Laparoscopic Colorectal Surgery.* AIMS Academy, Ospedale Niguarda, Milano.
- 2011 *Mini-invasive Endocrine Surgery Course.* AIMS Academy, Ospedale Niguarda, Milano.
- 2011 *Advanced Laparoscopic Surgery Course for Esophago-Gastric Diseases.* AIMS Academy, Ospedale Niguarda, Milano.
- 2011 *International Course E.S.S.U.* Istituto Clinico Humanitas, Rozzano.
- 2011 *HPB Masterclass,* North Manchester & Aintree Hospitals, UK.
- 2012 *CRSA European Chapter HPB, ACOPS Special School of Mini Invasive Robotic Surgery,* Ospedale di Grosseto.
- 2013 *Training Course in Hemostasis,* Marsiglia.
- 2013 *Interventional Flexible Endoscopy for Surgeons Advanced Course,* EITS/IRCAD, Strasburgo.
- 2013 *Program for the Advancement of Therapy in Hepatocellular Carcinoma,* Istituto Nazionale dei Tumori, Milano.

- 2013 *Medical Writing – Clinical Trial Unit-EOC*, Ospedale Civico, Lugano.
- 2014 *Formation qualifiante en chirurgie pancréatique* (prof. Alain Sauvanet), Parigi.
- 2014 *ATLS (Advanced Trauma Life Support) Refresher Course of the American College of Surgeon*. ATLS Italian Regional Faculty, Centro di Simulazione ADVENIAM, Ospedale Policlinico, Milano.
- 2014 *La ricerca bibliografica attraverso PubMed – Clinical Trial Unit-EOC*, Ospedale San Giovanni, Bellinzona.
- 2015 *Paul Brousse Masterclass on Laparoscopic Surgery on the Liver and Pancreas*, Ospedale Paul Brousse, Villejuif.
- 2015 *Centre of Excellence Training: alzapump implantation*, Ospedale Universitario di Ginevra.
- 2015 *Good Clinical Practice – Clinical Trial Unit-EOC*, Ospedale San Giovanni, Bellinzona.
- 2017 *Biostatistics – Clinical Trial Unit-EOC*, Ospedale San Giovanni, Bellinzona.
- 2017 *Laparoscopic Liver Forum*, Ospedale Universitario, Southampton.
- 2018 *Revisioni sistematiche e meta-analisi – Clinical Trial Unit-EOC*, Ospedale Civico, Lugano.
- 2018 *6th ELITA International Split-Liver Course*, Ghent.
- 2019 *Recherche clinique orientée patients*, Università di Ginevra.

2019 *Advanced Techniques in Liver Surgery Workshop*, EITS/IRCAD, Strasburgo.

2019 *Innovative Ablative Therapies for HPB Surgery: New Generation Microwave Ablation*, Ospedale Universitario, Berna.

4 – Insegnamento

- 2004 Corsi di patologia chirurgica dell'apparato digerente agli studenti universitari. Ospedale Antoine Bécclère.
- 2004 Formazione degli Specializzandi in Chirurgia Generale. *Ecole de Chirurgie*, Parigi.
- 2004-2007 Diploma Universitario e Inter-Universitario di Chirurgia Laparoscopica Avanzata, Facoltà di Medicina Parigi-Sud, Università Parigi XI.
- 2005 Corsi di semeiotica e patologia chirurgica dell'apparato digerente agli studenti universitari. Ospedale Bichat-Claude Bernard.
- 2006-2007 Diploma Universitario di Radiologia d'Urgenza. Università Parigi VII - Denis Diderot - UFR Xavier Bichat.
- 2008 Corsi di semeiotica e patologia chirurgica dell'apparato digerente agli studenti universitari. Ospedale Antoine Bécclère.
- 2010-2011 Ruolo di *tutor* e membro della *Local Faculty* presso il Centro di Formazione *AIMS Academy (Advanced International Mini-invasive Surgery)*. Ospedale Niguarda, Milano.
- 2012-2020 Corsi di chirurgia bariatrica, epatica e pancreatico. Centro Professionale Sociosanitario medico-tecnico, Lugano.
- 2014-2020 Corsi di chirurgia viscerale. Centro Professionale Sociosanitario infermieristico, Lugano.

5 – Articoli didattici e capitoli libri

- **Balzarotti R**, Smadja C, « Conduite à tenir devant un ictère fébrile ». Entretiens de Bichat Chirurgie - Parigi, settembre 2005
- **Balzarotti R**, Smadja C, « Peut-on traiter en ambulatoire une poussée de diverticulite sigmoïdienne non compliquée? ». Entretiens de Bichat Chirurgie - Parigi, settembre 2009
- Bismuth H, **Balzarotti R**, Majno P, « Liver Surgical Anatomy ». Extreme Hepatic Surgery and Other Strategies (Increasing Resectability in Colorectal Liver Metastases), Eduardo de Santibañes et al. - Springer, 2017

7 – Pubblicazioni

1. Cerdan-Ross L, Compte-Mordefroid M, **Balzarotti R**, Resten A, Franco D, Musset D, « What is your diagnosis? ». *J Radiol* 2005;86(4):427-9
2. Tranchart H, Carloni A, **Balzarotti R**, de Laveaucoupet J, Chapelier A, Smadja C, « Leiomyosarcoma of the inferior vena cava involving the renal veins: A simple method of right renal vein reimplantation ». *J Vasc Surg* 2008;47:209-12
3. **Balzarotti R**, Marmuse JP, « Confection d'une anse en Y par voie coelioscopique ». Technique chirurgicale, *J Chir* 2008;145(6):592-7
4. Di Giuro G, **Balzarotti R**, Lainas P, Franco D, Dagher I, « Laparoscopic left hepatectomy with intraoperative biliary exploration for hepatolithiasis ». *J Gastrointest Surg* 2009;13(6):1147-8
5. Marzouk P, Carloni A, **Balzarotti R**, Dumas De La Roque A, Smadja C, « A l'ère de la tomодensitométrie, le diagnostic de hernie obturatrice étranglée est-il encore clinique? ». *J Chir* 2009;146(6):591-2

6. **Balzarotti R**, Smadja C, Saint Yves G, Carloni A, Helmy N, Vons C, « Elective versus urgent laparoscopic appendectomy for complicated appendicitis ». *Minerva Chir* 2009;64(1):9-16
7. Sage E, Roudié J, **Balzarotti R**, Carloni A, Maitre S, Vons C, Sbai-Idrissi M, Smadja C, « Right colonic diverticulitis: an uncommon disease in western countries ». *Acta Chir Belg* 2010;110(1):57-9
8. **Balzarotti R**, Cimbanassi S, Chiara O, Zabbialini G, Smadja C, « Isolated extrahepatic bile duct rupture: a rare consequence of blunt abdominal trauma. Case report and review of the literature ». *World J Emerg Surg* 2012;7(1):16
9. Rondelli F, **Balzarotti R**, Bugiantella W, Mariani L, Pugliese R, Mariani E, « Temporary percutaneous ileostomy versus conventional loop ileostomy in mechanical extraperitoneal colorectal anastomosis: a retrospective study ». *Eur J Surg Oncol* 2012;38(11):1065-70
10. Boncompagni M, Rondelli F, Becattini C, **Balzarotti R**, Mariani E, Ciaccarini R, Mariotti A, Natalini G, Donini A, Agnelli, « One-week versus four-week heparin prophylaxis after laparoscopic surgery for colorectal cancer. The pro-laps pilot feasibility study ». *Eur J Surg Oncol* 2012;38(10):977
11. Rondelli F, Bugiantella W, Vedovati MC, **Balzarotti R**, Avenia N, Mariani E, Agnelli G, Becattini C, « To drain or not to drain extraperitoneal colorectal anastomosis? A systematic review and meta-analysis ». *Colorectal Disease* 2014;16(2):O35-42
12. Vedovati MC, Becattini C, Rondelli F, Boncompagni M, Camporese G, **Balzarotti R**, Mariani E, Flamini O, Pucciarelli S, Donini A, Agnelli G, « A randomized study on 1-week versus 4-week prophylaxis for venous thromboembolism after laparoscopic surgery for colorectal cancer ». *Ann Surg* 2014;259(4):665-9
13. Bugiantella W, Vedovati MC, Becattini C, **Canger RC**, Avenia N, Rondelli F, « To drain or not to drain elective uncomplicated laparoscopic cholecystectomy? A

systematic review and meta-analysis ». *J Hepatobiliary Pancreat Sci* 2014;21(11):787-94

14. Rondelli F, Desio M, Vedovati MC, **Balzarotti Canger RC**, Sanguinetti A, Avenia N, Bugiantella W, « Intra-abdominal drainage after pancreatic resection: Is it really necessary? A meta-analysis of short-term outcomes ». *Int J Surg* 2014;12 Suppl 1:S40-7
15. Becattini C, Rondelli F, Vedovati MC, Camporese G, Giustozzi M, Boncompagni M, Pucciarelli S, **Balzarotti R**, Mariani E, Filippucci E, Donini A, Agnelli G, « Incidence and risk factors for venous thromboembolism after laparoscopic surgery for colorectal cancer ». *Haematologica* 2015;100(1):e35-8
16. **Balzarotti R**, Rondelli F, Barizzi J, Cartolari R, « Symptomatic schwannoma of the abdominal wall. Case report and review of the literature ». *Oncol Lett* 2015;9(3):1095-8
17. **Balzarotti R**, « Laparoscopic cholecystectomy and choledocolithotomy with primary suture for lithiasis (with video) ». *J Visc Surg* 2015;152:133-4
18. Rondelli F, **Balzarotti R**, Villa F, Guerra A, Avenia N, Mariani E, Bugiantella W, « Is robot-assisted laparoscopic right colectomy more effective than the conventional laparoscopic procedure? A meta-analysis of short-term outcomes ». *Int J Surg* 2015;18:75-82
19. Zattoni D, **Balzarotti R**, Rosso R, « The management of bilateral adrenal myelolipoma: case report and review of the literature ». *Journal of Surgery Case Reports* 2015;12:31-6
20. Rondelli F, Bugiantella W, Vedovati MC, Federici S, Guerra A, **Balzarotti Canger RC**, Boni M, « Laparoscopic gastric by-pass versus laparoscopic sleeve gastrectomy: a retrospective multicenter comparison between early and long-term post-operative outcomes ». *Int J Surg* 2017;37:36-41

21. Palmarocchi MC, **Balzarotti Canger RC**, Saletti P, « Neoadjuvant chemotherapy in borderline resectable pancreatic cancer: A case report ». *Oncol Lett* 2017;13(6):4445-52
22. Cristaudi A, Barizzi J, Rosso R, Varini M, Alerci M, Rubbia Brandt L, Majno P, **Balzarotti Canger RC**, « Medullary-like hepatocellular carcinoma ». *J Surg Case Rep* 2018;2:1-4
23. Rondelli F, Santinelli R, Stella P, Bugiantella W, Ceccarelli G, **Balzarotti RC**, De Rosa M, Avenia N, « A New Surgical Device for Anterograde Intraoperative Rectal Washout ». *Surg Innov* 2018;25(3):203-207
24. Rondelli F, Franco L, **Balzarotti Canger RC**, Ceccarelli G, Becattini C, Bugiantella W, « Purse-string closure versus conventional primary closure of wound following stoma reversal: Meta-analysis of randomized controlled trials ». *Int J Surg* 2018;52:208-13
25. Rondelli F, De Rosa M, Stella P, Boni M, Ceccarelli G, **Balzarotti R**, Polistena A, Sanguinetti A, Bugiantella W, Avenia N, « Perforated vs nonperforated acute appendicitis: evaluation of short-term surgical outcomes in an elderly population ». *Minerva Chir* 2019;74(5):374-378
26. La Regina D, Di Giuseppe M, Cafarotti S, Saporito A, Ceppi M, Mongelli F, Bihl F, **Balzarotti Canger RC**, Ferrario di Tor Vajana A, « Antibiotic administration after cholecystectomy for acute mild-moderate cholecystitis: a PRISMA-compliant meta-analysis ». *Surg Endosc* 2019;33(2):377-383