

CURRICULUM ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA

(Prof.ssa Giuseppina Vescio)

Nata a [REDACTED] il [REDACTED] Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Pisa. Ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo presso l'Università degli Studi di Pisa. E' iscritta all'Albo dell'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Catanzaro. Ha frequentato l'Istituto di Chirurgia e Specialità Chirurgiche, della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di CZ, come **allieva interna dal 1989 al 1991**. Nel corso dell'anno accademico 1992-1993 ha conseguito il **Diploma di Specializzazione in Chirurgia Generale** riportando la votazione di 70/ 70 e lode. In servizio, con la qualifica di **Collaboratore Tecnico VII livello, dal 1° gennaio 1992**, presso l'Istituto di Chirurgia e Specialità Chirurgiche. E' stata confermata, **dal 1° luglio 1992**, definitivamente **in ruolo stabile** nella qualifica di **Collaboratore Tecnico**, presso la suddetta Istituzione. Le sono state conferite le **mansioni assistenziali dall'agosto 1993**.

Da novembre 2001 ricopre il ruolo di **Ricercatore confermato** Settore scientifico disciplinare **MED 18 Chirurgia Generale**, in servizio presso l'Unità Operativa di Chirurgia Generale .

Da novembre 2007 a tutt'oggi, gli è stata attribuita la qualifica di **Prof. Aggregato** presso il Dipart. di Scienze Mediche e Chirurgiche , Univ, degli Studi "Magna Graecia" CZ.

L'**attività clinica** è rivolta prevalentemente alla chirurgia dell'apparato digerente, chirurgia della tiroide, chirurgia della parete addominale. Ha seguito, nel novembre 2000, Corso di Formazione in Chirurgia Videolaparoscopica costituito da lezioni Teoriche ed attività pratica su modelli animali viventi presso l'Istituto di ricerca per la zootecnia di Bella (Potenza). Ha partecipato al "WORKSHOP INTERNAZIONALE DI CHIRURGIA LAPAROSCOPICA AVANZATA" Reggio Calabria 24- 26 novembre 2005 -Partecipa allo studio

prospettico randomizzato Europeo dell'EAES MUSIC Trial Multiport vs single-port colecystectomy

E' socia di:- Società Italiana di Chirurgia (SIC), Società Italiana dei Tumori (SIT), Gruppo Italiano per lo Studio della Motilità dell'apparato Digerente (GISMD), Società italiana chirurgi universitari (consigliere) (SICU), Società italiana di chirurgia endoscopica e nuove tecnologie (SICE) Società Italiana di Endoscopia Digestiva (SIED)

La sua **attività di ricerca**, si è concretizzata in **125 lavori scientifici** che negli anni 1990-2021 sono stati presentati a Congressi o pubblicati su Atti e riviste Chirurgiche Nazionali ed internazionali.

Ha partecipato a numerosi Congressi e corsi di Aggiornamento sia nazionali che internazionali, in qualità di Relatore e prendendo parte all'organizzazione di alcuni di essi

ATTIVITA' DIDATTICA:

-CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA/MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA
Insegnamenti Ufficiali : Fisiopatologia del' apparato digerente(corso opzionale)
, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università " Magna Graecia" di Catanzaro

-CORSI DI LAUREA TRIENNALE **Insegnamenti Ufficiali:** per l'a.a. 1997 1998 insegnamento di **Fisiologia Umana**, del Corso Integrato di Fisiopatologia, nell'ambito del Diploma Universitario **per Audiometrista**;-per l'a.a. 1998 1999 insegnamento di **Anatomia Umana** nel Corso Integrato di Anatomia fisiologia ed istologia nell'ambito del Diploma Universitario per **Igienista Dentale Anatomia umana** nel Corso Integrato di Fisiologia Umana, nell'ambito del Diploma Universitario **Audiometrista** aa1997-1998. **Anatomia Umana , cdL in infermieristica** dal **2001 al 2012** presso i poli didattici di Catanzaro, Cosenza, Lamezia Terme, Vibo Valentia, Crotona e Reggio Calabria – Università "Magna Graecia" di Catanzaro

- **Fisiologia Umana , cdL in Infermieristica dall'** aa 2000-2001, al 2004-2005.

- **Chirurgia** nel Corso di Laurea di: Infermieristica, Logopedista, Igienista dentale, Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionione Cardiovascolare, Tecnico della Neurofisiopatologia, Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di Lavoro, Corso di Laurea Specialistica Tecniche Diagnostiche dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro dal 2000 al 2012 **-SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE** **Insegnamenti Ufficiali: Chirurgia Generale** nella Scuola di Specializzazione in : Chirurgia Generale Chirurgia dell'apparato digerente Cardiochirurgia Ortopedia Chirurgia Vascolare Neurochirurgia Urologia

ATTIVITA' DIDATTICO-ISTITUZIONALE

Segretario presso il Consiglio della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "Magna Graecia" di Catanzaro, dal 2001 a tutt'oggi. **Segretario** presso il Consiglio della Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "Magna Graecia" di Catanzaro, dal 2011 a tutt'oggi

- **Componente** Commissioni concorsi di ammissione Scuole di Specializzazione in Chirurgia Generale, Chirurgia dell'Apparato Digerente, Ortopedia, Urologia – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "Magna Graecia" di Catanzaro
- **Componente** Commissione giudicatrice per l'accesso al concorso di ammissione ai corsi di laurea delle Professioni Sanitarie presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro, su nomina del Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro
- **Componente** Commissione giudicatrice esami di ammissione al Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia ed Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università "Magna Graecia" di Catanzaro
- **Componente** Commissione esaminatrice per la prova di idoneità tecnico-sportiva per il Corso di Laurea in Scienza Motorie, anno accademico 2004-2005, Università "Magna Graecia" di Catanzaro
- **Componente** Commissione giudicatrice esami di ammissione Corso di Laurea in Scienze Motorie, Biotecnologia e Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria

di laurea di sc. Infermieristiche, per l'anno a 2007/ 2008 e 2008 2009 2017 2018, 2018 2019.

- Nomina commissione giudicatrice concorso di ammissione corso di dottorato di ricerca in **Metodologie di ricerca avanzata nelle scienze chirurgiche applicate all'oncologia** Univ CZ A.A.2008 2009
- E' stata eletta **componente della Giunta di dipartimento** dell'Ateneo di Catanzaro, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche", quale rappresentante dei Ricercatori, per il triennio 2017-2020, con decorrenza del mandato dal 21 ottobre 2017 e per il triennio 2020 - 2023.
- **Componente Commissione Giudicatrice**, per il conferimento di un assegno di ricerca, nell'Area 06 scienze mediche, sul tema "**Rilevanza traslazionale delle cellule stromali del sistema immunitario nel processo angiogenetico di tumori solidi dell'apparato digerente nei pazienti sottoposti ad intervento chirurgico**", SSD MED/18 (novembre 2017)
- **Comitato scientifico, organizzatore, relatore**: "nuovi approcci terapeutici integrati in oncologia: dalla ricerca traslazionale alle applicazioni clinico chirurgiche. Univ Magna Graecia 28 marzo 2017
- **Member of the Scientific- Consultative Committee of the Official Journal of the Hellenic Society of Preventive Oncology- HE.SO.P.O.** dal 01 01 2006 a oggi
- **Member for the international collaboration between the Hellenic Society of Preventive Oncology-HE.SO.P.O. and its President Dr.Panagiotis V. Ginopoulos and the University of " Magna Graecia of Catanzaro** dal 01 01 2006 a oggi
- **Partecipazione ad una collaborazione internazionale con "Department of Clinical Oncology, General hospital of Patras, Agios Andreas" dal 01 02 2018 a oggi**
- **Componente dell'Unità di Ricerca dell'Università Magna Graecia di Catanzaro nell'ambito del progetto "DEMOCEDE", finanziato dalla regione Calabria nell'ambito del POR Calabria FESR-FSE 2014-2020, Asse I – Promozione della Ricerca e dell'Innovazione (CUP: J18C17000620006)**
- **Responsabile n.1 Assegno di Ricerca dal titolo "il ruolo delle cellule stromali del sistema immunitario nel processo neoangiogenetico dei tumori solidi nei pazienti sottoposti ad intervento chirurgico" SSD MED/18 nell'ambito del POR Calabria FESR 2014-2020**
- **Componente Commissione giudicatrice della selezione per il conferimento di n.1 borsa di studio per l'Area Scientifica Chirurgica, finanziata dall'amministrazione provinciale di Catanzaro, indetta**

D.R.n: 805 del 07 09 2018.

- **Co autore dei seguenti studi multicentrici:**

-ESCP Snapshot Audit 2016 "Closure of intestinal Stoma", the ESCP Cohort Studies and Audits Sub-Committee, affidato dalla European Society of Coloproctology dal 01 01 2016 al 01 12 2016

-ESCP Snapshot Audit 2017 " Left Colon, Sigmoid and Rectal Resections Audit", the ESCP Cohort Studies and Audits Sub-Committee, affidato dalla European Society of Coloproctology dal 01 01 2017 al 01 12 2017

-Co- Principal Investigator, Studio e Progetto di Ricerca MeHAEMO: "Efficacy of Mesoglycan in pain control after excisional Haemorrhoidectomy:an observational prospective multicenter study on behalf of the Italian Society of Colorectal Surgery (SICCR)", affidato dalla Società Italiana di Chirurgia Coloretale (SICCR) dal 01 09 2017 al 31 01 2018

-Co- Investigator, "Right Iliac Fossa pain Treatment Audit – RIFT" nel RIFT Study Group and West Midlands Research Collaborative affidato da Italian Surgical Research Group (ItSurg) dal 01 01 2017 al 01 12 2017

1
Pubblicazioni recensite su SCOPUS = 48

H-INDEX 8

Citazioni 426

IMPACT FACTOR TOTALE: 125,644

Pubblicazioni:

1. COVIDSurg Collaborative. Delaying surgery for patients with a previous SARS-CoV-2 infection. *Br J Surg*. 2020 Sep 25. doi: 10.1002/bjs.12050. Epub ahead of print. PMID: 3297490
2. COVIDSurg Collaborative. Outcomes from elective colorectal cancer surgery during the SARS-CoV-2 pandemic. *Colorectal Dis*. 2020 Nov 15. doi: 10.1111/codi.15431
3. Gallo G, Tiesi V, Fulginiti S, De Paola G, Vescio G, Sammarco G. Mesenchymal Stromal Cell Therapy in the Management of Perianal Fistulas in Crohn's Disease: An Up-To-Date Review. *Medicina (Kaunas)*. 2020 Oct 27;56(11):E563. doi: 10.3390/medicina56110563
4. Gallo G, Di Saverio S, Clerico G, Sturiale A, Manigrasso M, Luc AR, Trompetto M, Sammarco G, MeHAEMO Working Group. Mesoglycan for pain control after open excisional HAEMORrhoidectomy (MeHAEMO): an observational multicentre study on behalf of the Italian Society of Colorectal Surgery (SICCR). *BMC Surg*. 2020 Oct 22;20(1):251. doi: 10.1186/s12893-020-00914-5
5. SICCR Current Status of Crohn's Disease Surgery Collaborative. National variations in perioperative assessment and surgical management of Crohn's disease: a multicentre study. *Colorectal Dis*. 2020 Sep 17. doi: 10.1111/codi.15334. Epub ahead of print. PMID: 32939924
6. Sammarco G, Gallo G, Vescio G, Picciariello A, De Paola G, Trompetto M, Currò G, Ammendola M. Mast Cells, microRNAs and Others: The Role of Translational Research on Colorectal Cancer in the Forthcoming Era of Precision Medicine. *J Clin Med*. 2020 Sep 3;9(9):E2852. doi: 10.3390/jcm9092852. PMID: 32899322
7. Sena G, Gallo G, Vescio G, Diaco E, Papandrea M, Trompetto M, Carpino A, Sammarco G. Excisional Haemorrhoidectomy: Where Are We? *Rev Recent Clin Trials*. 2020 Mar 19. doi: 10.2174/1574887115666200319153439. Epub ahead of print. PMID: 32189597.
8. COVIDSurg Collaborative. Mortality and pulmonary complications in patients undergoing surgery with perioperative SARS-CoV-2 infection: an international cohort study. *Lancet*. 2020 Jul 4;396(10243):27-38. doi: 10.1016/S0140-6736(20)31182-X. Epub 2020 May 29

STARSurG Collaborative and COVIDSurG Collaborative. Death following pulmonary complications of surgery before and during the SARS-CoV-2 pandemic. *Br J Surg*. 2021 Dec 1;108(12):1448-1464. doi: 10.1093/bjs/znab336. PMID: 34871379.

COVIDSurG Collaborative. Effect of COVID-19 pandemic lockdowns on planned cancer surgery for 15 tumour types in 61 countries: an international, prospective, cohort study. *Lancet Oncol*. 2021 Nov;22(11):1507-1517. doi: 10.1016/S1470-2045(21)00493-9. Epub 2021 Oct 5. PMID: 34624250; PMCID: PMC8492020.

Manigrasso M, Milone M, Musella M, Venetucci P, Maione F, Elmore U, Gallo G, Perinotti R, De Palma GD; PLoCoS Study Group. Preoperative Localization in Colonic Surgery (PLoCoS Study): a multicentric experience on behalf of the Italian Society of Colorectal Surgery (SICCR). *Updates Surg*. 2021 Oct 5. doi: 10.1007/s13304-021-01180-7. Epub ahead of print. PMID: 34611841.

ESCP Enhanced Recovery Collaborating Group. An international assessment of the adoption of enhanced recovery after surgery (ERAS®) principles across colorectal units in 2019-2020. *Colorectal Dis*. 2021 Nov;23(11):2980-2987. doi: 10.1111/codi.15863. Epub 2021 Sep 30. PMID: 34365718.

COVIDSurG Collaborative. Machine learning risk prediction of mortality for patients undergoing surgery with perioperative SARS-CoV-2: the COVIDSurG mortality score. *Br J Surg*. 2021 Nov 11;108(11):1274-1292. doi: 10.1093/bjs/znab183. PMID: 34227657; PMCID: PMC8344569.

Geriatric Medicine Research Collaborative; Covid Collaborative, Welch C. Age and frailty are independently associated with increased COVID-19 mortality and increased care needs in survivors: results of an international multi-centre study. *Age Ageing*. 2021 May 5;50(3):617-630. doi: 10.1093/ageing/afab026. PMID: 33543243; PMCID: PMC7929433.

GlobalSurG Collaborative and National Institute for Health Research Global Health Research Unit on Global Surgery. Global variation in postoperative mortality and complications after cancer surgery: a multicentre, prospective cohort study in 82 countries. *Lancet*. 2021 Jan 30;397(10272):387-397. doi: 10.1016/S0140-6736(21)00001-5. Epub 2021 Jan 21. Erratum in: *Lancet*. 2021 Mar 6;397(10277):880. PMID: 33485461; PMCID: PMC7846817.

Celentano V, Pellino G, Spinelli A, Selvaggi F; SICCR Current status of Crohn's disease surgery collaborative, Celentano V, Pellino G, Rottoli M, Poggioli G, Sica G, Giglio MC, Campanelli M, Coco C, Rizzo G, Sionne F, Colombo F, Sampietro G, Lamperti G, Foschi D, Ficari F, Vacca L, Cricchio M, Giudici F, Selvaggi L, Sciaudone G, Peltrini R, Manfreda A, Bucci L, Galleano R, Ghazouani O, Zorcolo L, Deidda S, Restivo A, Braini A, Di Candido F, Sacchi M, Carvello M, Martorana S, Bordignon G, Angriman I, Variola A, Di Ruscio M, Barugola G, Geccherle A, Tropeano FP, Luglio G, Tanzanu M, Sasia D, Migliore M, Giuffrida MC, Marrano E, Moretto G, Impellizzeri H, Gallo G, Vescio G, Sammarco G, Terrosu G, Calini G, Bondurri A, Maffioli A, Zaffaroni G, Resegotti A, Mistrangelo M, Allaix ME, Botti F, Prati M, Boni L, Perotti S, Mineccia M, Giuliani A, Romano L, Graziano GMP, Pugliese L, Pietrabissa A, Delaini G, Spinelli A, Selvaggi F; , on behalf of the Italian Society of Colorectal Surgery SICCR. Anastomosis configuration and technique following ileocaecal resection for Crohn's disease: a multicentre study. *Updates Surg*. 2021 Feb;73(1):149-156. doi: 10.1007/s13304-020-00918-z. Epub 2021 Jan 6. PMID: 33409848.

3

Celentano V, Pellino G, Rottoli M, Colombo F, Sampietro G, Spinelli A, Selvaggi F; SICCR Current status of Crohn's disease surgery collaborative. Single-incision laparoscopic surgery (SILS) for the treatment of ileocolonic Crohn's disease: a propensity score-matched analysis. *Int J Colorectal Dis.* 2021 Mar;36(3):605-608. doi: 10.1007/s00384-020-03821-6. Epub 2020 Dec 23. Erratum in: *Int J Colorectal Dis.* 2021 Jan 8;; PMID: 33355687; PMCID: PMC7895768.

SICCR Current status of Crohn's disease surgery collaborative. Surgical treatment of colonic Crohn's disease: a national snapshot study. *Langenbecks Arch Surg.* 2021 Jun;406(4):1165-1172. doi: 10.1007/s00423-020-02038-z. Epub 2020 Dec 2. Erratum in: *Langenbecks Arch Surg.* 2021 Mar 2;; PMID: 33263140; PMCID: PMC8208904.

Lavori Pubblicati nel 2020

1. RIFT Study Group on behalf of the West Midland Research Collaborative, Vescio G (2020) Evaluation of appendicitis risk prediction models in adults with suspected appendicitis. *Br J Surg* 107:73-86
2. Sena G, Gallo G, Vescio G, Diaco E, Papandrea M, Trompetto M, Sammarco G, Carpino A (2020) Excisional Haemorrhoidectomy: Where are we? *Rev Recent Clin Trials* doi: 10.2174/1574887115666200319153439
3. 2015 European Society of Coloproctology Collaborating Group, Vescio G (2020). Predictors for Anastomotic Leak, Postoperative Complications, and Mortality After Right Colectomy for Cancer: Results From an International Snapshot Audit. *Dis Colon Rectum*; 63(5):606–618. doi:10.1097/DCR.0000000000001590
4. CovidSurg Collaborative, Vescio G (2020) Mortality and pulmonary complications in patients undergoing surgery with perioperative SARS-CoV-2 infection: an international cohort study. *The Lancet Lancet*. 2020;S0140-6736(20)31182-X. doi:10.1016/S0140-6736(20)31182-X
5. SICCR Current Status of Crohn's Disease Surgery Collaborative, Vescio G (2020). National variations in perioperative assessment and surgical management of Crohn's disease: a multicentre study [published online ahead of print, 2020 Sep 17]. *Colorectal Dis*; 10.1111/codi.15334. doi:10.1111/codi.15334
6. Sammarco G, Gallo G, Vescio G, Picciariello A, De Paola G, Trompetto M, Currò G, Ammendola M (2020) Mast cells, microRNAs and others: The role of translational research on colorectal cancer in the forthcoming era of precision medicine. *J Clin Med* 9(9), 2852; 10.3390/jcm9092852
7. COVIDSurg Collaborative, Vescio G (2020). Elective Cancer Surgery in COVID-19-Free Surgical Pathways During the SARS-CoV-2 Pandemic: An International, Multicenter, Comparative Cohort Study. *J Clin Oncol* Oct 6:JCO2001933. doi: 10.1200/JCO.20.01933

8. Gallo G, Tiesi V, Fulginiti S, De Paola G, Vescio G, Sammarco G (2020) Mesenchymal stromal cell therapy in the management of perianal fistulas in Crohn's disease: An up-to-date review. *Medicina* 56:563
9. Sena G, Gallo G, Vescio G, Gambardella D, de Franciscis S, Renne M. Anti-Ri-associated paraneoplastic ophthalmoplegia-ataxia syndrome in a woman with breast cancer: a case report and review of the literature. *J Med Case Rep.* 2020 Jun 12;14(1):67. doi: 10.1186/s13256-020-02410-z
10. COVIDSurg Collaborative. Delaying surgery for patients with a previous SARS-CoV-2 infection. *Br J Surg.* 2020 Sep 25;10.1002/bjs.12050. doi: 10.1002/bjs.12050
11. Gallo, G, Di Saverio, S, Clerico, G, *et al* (2020) Mesoglycan for pain control after open excisional HAEMorrhoidectomy (MeHAEMO): an observational multicentre study on behalf of the Italian Society of Colorectal Surgery (SICCR). *BMC Surg* 20, 251. <https://doi.org/10.1186/s12893-020-00914-5>

9. Chirchiglia D, Chirchiglia P, Vescio G, Murrone D. Ogilvie's Syndrome following spinal surgery. *J Neurosurg Sci.* 2019 Oct;63(5):612-613. doi: 10.23736/S0390-5616.17.04218-7.
10. Sena G, Gallo G, Vescio G, Gambardella D, de Franciscis S, Renne M. Anti-Ri-associated paraneoplastic ophthalmoplegia-ataxia syndrome in a woman with breast cancer: a case report and review of the literature. *J Med Case Rep.* 2020 Jun 12;14(1):67. doi: 10.1186/s13256-020-02410-z
11. Bhangu A; RIFT Study Group on behalf of the West Midlands Research Collaborative. Evaluation of appendicitis risk prediction models in adults with suspected appendicitis. *Br J Surg.* 2020 Jan;107(1):73-86. doi: 10.1002/bjs.11440. Epub 2019 Dec 3. PMID: 31797357; PMCID: PMC6972511.
12. Gallo G, Sena G, Vescio G, Papandrea M, Sacco R, Trompetto M, Sammarco G. The prognostic value of KRAS and BRAF in stage I-III colorectal cancer. A systematic review. *Ann Ital Chir.* 2019;90:127-137. PMID: 30739887.
13. 2017 European Society of Coloproctology (ESCP) collaborating group. Safety of primary anastomosis following emergency left sided colorectal resection: an international, multi-centre prospective audit. *Colorectal Dis.* 2018 Sep;20 Suppl 6:47-57. doi: 10.1111/codi.14373
14. 2017 European Society of Coloproctology (ESCP) collaborating group. Association of mechanical bowel preparation with oral antibiotics and anastomotic leak following left sided colorectal resection: an international, multi-centre, prospective audit. *Colorectal Dis.* 2018 Sep;20 Suppl 6:15-32. doi: 10.1111/codi.14362
15. 2017 and 2015 European Society of Coloproctology (ESCP) collaborating groups. The impact of conversion on the risk of major complication following laparoscopic colonic surgery: an international, multicentre prospective audit. *Colorectal Dis.* 2018 Sep;20 Suppl 6:69-89. doi: 10.1111/codi.14371
16. 2017 European Society of Coloproctology (ESCP) collaborating group. An international multicentre prospective audit of elective rectal cancer surgery: operative approach versus outcome, including transanal total mesorectal excision (TaTME). *Colorectal Dis.* 2018 Sep;20 Suppl 6:33-46. doi: 10.1111/codi.14376
17. 2017 European Society of Coloproctology (ESCP) collaborating group. Evaluating the incidence of pathological complete response in current international rectal cancer practice: the barriers to widespread safe deferral of surgery. *Colorectal Dis.* 2018 Sep;20 Suppl 6:58-68. doi: 10.1111/codi.1436
18. Chirchiglia D, Della Torre A, Stroschio CA, Vescio G, Lavano A. Intervertebral thoracic herniation disc presenting as acute abdomen. *J Neurosurg Sci.* 2018 Aug;62(4):522-523. doi: 10.23736/S0390-5616.17.03968-6
19. Sacco R, Condoluci A, Curto LS, Orsini V, Romano R, Vescio G, Filiotis N, Ammendola M, Guido G, Sammarco G. A new frailty index as a risk predictor of morbidity and mortality: its application in a Surgery Unit. *Eur J Oncol Environ Health [Internet].* 2018 Jul 31 [cited 2020 Nov 22];23(1):41-6
20. Ammendola M, Sacco R, Vescio G, Zuccalà V, Luposella M, Patruno R, Zizzo N, Gadaleta C, Marech I, Ruggieri R, Kocak IF, Ozgurtas T, Gadaleta CD, Sammarco G, Ranieri G. Tryptase mast cell density, protease-activated receptor-2 microvascular density, and classical microvascular density evaluation in gastric cancer patients undergoing surgery: