



Curriculum Formativo e Professionale
Formulato ai sensi degli articoli 46 e 47 DPR 445/2000
(dichiarazione sostitutiva di certificazione
dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà)

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome / Cognome

VINCENZO DE SANTIS

Indirizzo

Via A. De Gasperi, 8, 48121 Ravenna, Italia

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/2022-a tutt'oggi

Direttore UOS Terapia Intensiva Lugo

Attività di direzione della terapia Intensiva polivalente dell'Ospedale Umberto I di Lugo. Attività di consulenza per la gestione dei pazienti critici in collaborazione con le UO di Chirurgia, Ortopedia, Medicina D'urgenza e Medicina Interna, Chirurgia Generale, Ortopedia, Urologia, Ginecologia e Ostetricia. Attività clinico-assistenziali a supporto del Centro Dialisi dell'Ospedale di Lugo.

Rapporto esclusivo H 38.

Azienda AUSL Romagna

Via A. De Gasperi, 8, 48121 Ravenna, Italia

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Date
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

03/2021-12/2021

Direttore FF UOC Anestesia e Rianimazione Lugo

Direzione delle attività dei blocchi operatori e della terapia Intensiva polivalente dell'Ospedale Umberto I di Lugo. Attività di consulenza per la gestione dei pazienti critici in collaborazione con le UO di Medicina D'urgenza e Medicina Interna, Chirurgia Generale, Ortopedia, Urologia, Ginecologia e Ostetricia. Attività clinico-assistenziali a supporto del Centro Dialisi dell'Ospedale di Lugo.

Rapporto esclusivo H 38.

Azienda AUSL Romagna

Via A. De Gasperi, 8, 48121 Ravenna, Italia

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Date
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/2020-03/2021

Direttore UOS Terapia Intensiva Lugo

Direzione della terapia Intensiva polivalente dell'Ospedale Umberto I di Lugo. Attività di consulenza per la gestione dei pazienti critici in collaborazione con le UO di Medicina D'urgenza, Medicina Interna, Chirurgia Generale, Ortopedia, Urologia, Ginecologia e Ostetricia. Attività clinico-assistenziali a supporto del Centro Dialisi dell'Ospedale di Lugo.

Rapporto esclusivo H 38.

Azienda AUSL Romagna

Via A. De Gasperi, 8, 48121 Ravenna, Italia

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Date • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	05/2012-05/2013, 10/2014-12/2019 Dirigente medico disciplina anestesia e rianimazione con rapporto a tempo indeterminato, rapporto esclusivo H 38. Attività giornaliera in anestesia (blocco operatorio multidisciplinare), pronto soccorso e terapia intensiva generale. Esperienza in monitoraggio emodinamico invasivo e semi-invasivo (PiCCO, Vigileo, EV1000), CVVH e CPFA, tracheotomia percutanea, cricotiroidotomia percutanea in elezione e urgenza, ventilazione meccanica non-invasiva ed invasiva, ipotermia terapeutica, fibro-broncoscopia sia in pazienti in respiro spontaneo che intubati, posizionamento drenaggi pleurici con tecnica aperta e tecnica Seldinger, toracentesi diagnostica e terapeutica, paracentesi, posizionamento cateteri venosi centrali anche con tecnica ecografica. Esperienza nella gestione del percorso trauma in emergenza e nelle metodiche per la determinazione della morte encefalica e nel mantenimento della funzione d'organo dopo morte encefalica. Ospedale Santa Maria Delle Croci, Ravenna, Ospedale Umberto I, Lugo Azienda AUSL Romagna Via A. De Gasperi, 8, 48121 Ravenna, Italia
• Date • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	11/2003-05/2012 Dirigente medico disciplina anestesia e rianimazione con rapporto a tempo determinato, rapporto esclusivo H 38. Assistenza anestesilogica per le principali procedure cardiocirurgiche, inclusa la chirurgia mini-invasiva, l'impianto di assistenze ventricolari e di ECMO. Assistenza anestesilogica per gli interventi di chirurgia vascolare (trattamento endovascolare di aneurismi complessi dell'aorta inclusi gli aneurismi toraco-addominali con endoprotesi fenestrate o ramificate; EVAR; TEVAR; CAS; interventi di chirurgia vascolare open sia in elezione che in urgenza). Turnazione presso la terapia intensiva cardiovascolare. Impiego quotidiano dell'ecocardiografia trans-toracica e trans-esofagea per il monitoraggio dei pazienti sottoposti ad interventi di chirurgia cardiovascolare sia in sala operatoria che in terapia intensiva. Impiego di sistemi di monitoraggio avanzato come il catetere di Swan-Ganz, Picco, Lidco. Assistenza anestesilogica in sala di emodinamica per PTCA primaria, mitral clip, TAVI, impianto di pacemaker bi-ventricolari, ablazioni, cardioversioni etc. Azienda Ospedaliera Policlinico Umberto I, Sapienza Università di Roma Viale del Policlinico, 155, 00186 Roma, Italia
TIPOLOGIA DELLE ISTITUZIONI E TIPOLOGIA DELLE PRESTAZIONI EROGATE	• Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro
	10/2014-a tutt'oggi Allegata documentazione certificata n. 3 Ospedale Umberto I di Lugo, Azienda AUSL Romagna Viale Dante, 10, 48122 Lugo (RA), Italia
	05/2013-10/2014 Lo University College Hospital (UCH) è il Policlinico universitario di University College London (UCL). L'ospedale dispone di 721 posti letto, 14 sale operatorie, 2 reparti di emodinamica. Il pronto soccorso garantisce oltre 120000 accessi annuali. Con i suoi 35 posti letto, il reparto di terapia intensiva di UCH è il più grande del sistema sanitario inglese e costituisce un punto di riferimento internazionale per la ricerca in ambito anestesilogico e rianimatorio. University College London Gower Street, London, WC1E 6BT

• Date

05/2012-05/2013

REPARTO	POSTI LETTO DH	POSTI LETTO DO	INTERVENTI CHIRURGICI	DIMESSI CHIRURGICI	DEGENZA MEDIA ORDINARIA
CARDIOLOGIA	2	20	2542	1400	5,02
CHIRURGIA GENERALE	3	59	3064	1978	6,40
CHIRURGIA VASCOLARE	2	15	1110	675	5,98
EMATOLOGIA	8	8	478	186	15,59
MALATTIE INFETTIVE E TROPICALI	4	18	1579	519	12,11
MEDICINA INTERNA	6	120	7903	4837	7,93
NEFROLOGIA	2	16	1241	507	10,03
NEUROLOGIA	2	23	1707	717	9,58
OCULISTICA	4	12	1619	665	2,85
ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	2	52	2751	1458	11,06
OSTETRICIA E GINECOLOGIA	6	30	2511	2210	3,95
OTORINOLARING OIATRIA	2	13	218	939	3,16
PEDIATRIA	2	11	714	768	3,92
PSICHIATRIA	8	20	431	639	10,90
UROLOGIA	2	18	681	987	5,10
TERAPIA INTENSIVA	0	12	403	190	11,84
UNITÀ CORONARICA	0	8	187	218	3,00
MEDICINA D'URGENZA	1	24	1378	954	3,22
GASTROENTERO LOGIA	2	14	1378	588	5,58
LUNGODEGENZA	0	44	1090	471	35,37
ONCOLOGIA	8	14	1145	572	7,46
TERAPIA INTENSIVA NEONATALE	0	8	230	227	12,92

• Nome e indirizzo del datore di
lavoro

Presidio ospedaliero di primo livello
Ospedale Santa Maria delle Croci di Ravenna, Azienda AUSL Romagna
Via Alberto Missiroli, 10, 48121 Ravenna, Italia

• Date

11/2003-05/2012

POSTI LETTO 2021	N.
ORDINARIO	1146
TERAPIA INTENSIVA E UTIC	66
CHIRURGIA	545
MEDICINA	520
DAY HOSPITAL	142
RIABILITAZIONE	24
NEONATOLOGIA	14
RICOVERI 2021	N.
ORDINARIO	41000

DAY HOSPITAL	24000
ACCESSI DEA	140000
DEGENZA MEDIA ORDINARIA ACUTI	8.3
INDICE DI ROTAZIONE	47.8
INTERVENTI DAY SURGERY	5640

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

SOGGIORNI DI STUDIO E RICERCA

- Date
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DEA di secondo livello

Azienda Ospedaliera Policlinico Umberto I, Sapienza Università di Roma
Viale del Policlinico, 155, 00186 Roma, Italia

05/2013-10/2014

Ricercatore Senior

Attività di ricerca clinica e sperimentale presso il Centre for Intensive Care Medicine, Department of Medicine and Wolfson Institute of Biomedical Research (Dir. Prof. Mervyn Singer), London, University College London.

Durante quel periodo ha svolto il ruolo di coordinatore dell'attività scientifica e di ricerca approfondendo le tecniche della ricerca sperimentale (analisi statistica, raccolta dati, stesura protocollo, scrittura lavori scientifici). Ha inoltre coordinato uno studio per testare una sonda vescicale per il monitoraggio della tensione di ossigeno tissutale in pazienti di terapia intensiva e chirurgici.

University College London
Gower Street, London, WC1E 6BT

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

1994-1999

Laurea di dottore in Medicina e Chirurgia con 110/110 e lode
Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma, Italia.

- Date
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

1999-2003

Diploma di Specialista in Anestesia e Rianimazione
Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma, Italia.

- Date
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

01/2003-07/2003

Fellowship in Intensive Care Medicine
Attività di assistenza rianimatoria in terapia intensiva
University College London Hospital
Gower Street, London, WC1E 6BT

COMPETENZE

MADRE LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Understanding
 - Speaking
 - Writing
- Listening C2, reading C2
Spoken interaction C1, spoken production C1
C2

COMPETENZE E CAPACITÀ

ORGANIZZATIVE

01/2022-a tutt'oggi

In collaborazione con la direzione sanitaria ha contribuito al superamento della vecchia settorializzazione dei reparti di Rianimazione e UTIC con l'attivazione della nuova piattaforma di Terapia Intensiva e Sub-intensiva dell'Ospedale di Lugo, con un incremento di dotazione da 6 a 10 posti letto. La nuova piattaforma ha assunto una funzione altamente versatile che garantisce sia il trattamento intensivo dei pazienti critici e l'attività di TIPO che la gestione dei pazienti cardiologici complessi. Ha inoltre contribuito alla ottimizzazione dei percorsi clinici della rete Hub-Spoke in cui è coinvolta l'UOC di Anestesia e Rianimazione in particolare a quelli relativi al settore emergenza-urgenza.

03/2021-12/2021

Come direttore FF di UOC Anestesia e Rianimazione dell'Ospedale di Lugo ha contribuito alla organizzazione dei Board Chirurgici settimanali dell'Area Vasta Romagna in collaborazione con l'Ospedale Santa Maria delle Croci di Ravenna. Nel contesto di un modello organizzativo Hub-Spoke ciò ha determinato l'implementazione della rete delle sale operatorie multidisciplinari dei due presidi ospedalieri e l'incremento della produttività dei blocchi operatori.

01/2020-a tutt'oggi

Come direttore di UOS Terapia Intensiva Lugo in tema di risk management ha contribuito all'introduzione della cartella clinica informatizzata Log80 nella Terapia Intensiva dell'Ospedale Umberto I di Lugo. In questo ruolo ha attivamente contribuito agli obiettivi clinici-gestionali del reparto in linea con i progetti nazionali (GIViTi) di verifica della qualità e benchmarking.

01/2020-a tutt'oggi

Collabora al governo clinico come Medico in staff alla Direzione di Unità Operativa con funzioni di supporto sulla preparazione della negoziazione budget aziendale e dei percorsi formativi dei colleghi dell'U.O. Anestesia e Rianimazione

5 Febbraio 2021-19 Giugno 2021

Corso di Perfezionamento in management per la Direzione di Strutture Sanitarie Complesse Università degli Studi di Ferrara

2018-2020

Clinical Governance Core Curriculum

Partecipazione al corso GIMBE intitolato: Strumenti e Strategie di Clinical Governance

08/2006-05/2012

Co-investigatore in trial clinici multicentrici internazionali:

- Use of Activated Recombinant Human Factor VII in Cardiac Surgery

- Xenon Compared to Sevoflurane and Total Intravenous Anaesthesia for Coronary Artery Bypass Graft Surgery

ATTIVITA' DIDATTICA

11/2010-09/2012

Corso CEB di emodinamica di base in anestesia e rianimazione.

Partecipazione al corso in qualità di docente di ecocardiografia trans-toracica in terapia intensiva.

2008-2012

Tutor di Anestesia e Rianimazione per la Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione dell'Università Sapienza di Roma (investito della funzione dal Direttore di UO).

COMPETENZE SCIENTIFICHE

H-INDEX AGGIORNATO AL 2022: 17

REVISORE PER PUBBLICAZIONI SULLE SEGUENTI RIVISTE INTERNAZIONALI:

Reviewer for: "A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Phase-2B Study to Evaluate the Safety and Efficacy of Recombinant Human Soluble Thrombomodulin, ART-123, in Patients with Sepsis and Suspected Disseminated Intravascular Coagulation" for Critical Care Medicine (12-Sep-2012).

Reviewer for: "The effect of right ventricular function and pulmonary hypertension on the relationship between CVP and 3-dimensional echocardiographic assessment of right ventricular volume in patients undergoing cardiac surgery" for Critical Care Medicine (21-Mar-2012).

Reviewer for: "Exercise training improves ischemic tolerance of the senescent heart by AMPK-autophagy cascade" for Critical Care Medicine (23-Jan-2012).

Reviewer for: "Risks of Packed Red Blood Cell Transfusion in Cardiac Surgical Patients" for Critical Care Medicine (11-Oct-2011).

Reviewer for: "Role of Receptor for Advanced Glycation End Products in Cardiogenic Shock" for Critical Care Medicine (14-Nov-2011).

Reviewer for: "Adverse Cardiac Events during Catecholamine Vasopressor Therapy: A Prospective Observational Study" for Critical Care Medicine (18-Apr-2011).

Reviewer for: "A Multifaceted Strategy to Reduce Inappropriate Use of Frozen Plasma Transfusions in the Intensive Care Unit" for Critical Care Medicine (20-Sep-2010).

Reviewer for: "Epidemiology of red blood cell transfusion in a teaching hospital" for Critical Care Medicine (30-Mar-2010).

Reviewer for: "Use of prothrombin complex concentrate in surgical patients requiring vitamin K antagonist reversal or with severe bleeding" for Critical Care Medicine (02-Feb-2009).

Reviewer for: "Iatrogenic Left Heart catheterization during central venous catheter placement- A rare case report" for Critical Care Medicine (13-Apr-2009).

Reviewer for: "The Peritraumatic Distress Inventory as a screener for posttraumatic stress disorder after a motor vehicle accident" for Critical Care Medicine (20-May-2009).

Reviewer for: "Direct cardiac effects of induction agents in septic cardiomyopathy" for Critical Care Medicine (19-Jun-2009).

Reviewer for: "Psychological distress symptoms in patients during the first year post ICU

discharge" for Critical Care Medicine (08-Aug-2009).

Reviewer for: "ICU diaries for the reduction of PTSD symptoms in ICU patients and their relatives, a pilot study" for Critical Care Medicine (30-Oct-2009).

Reviewer for: "Barometric pressure: a significant predictor of acute coronary syndrome" for Annals of Internal Medicine (31-Mar-2009).

Reviewer for: "Levosimendan reduces heart failure after high risk cardiac surgery - prospective, randomised, placebo-controlled study" for the Lancet (20-Jan- 2010).

Reviewer for: "A Multifaceted Strategy to Reduce Inappropriate Use of Frozen Plasma Transfusions in the Intensive Care Unit" for Critical Care Medicine (20-Sep-2010).

Reviewer for: "Epidemiology of red blood cell transfusion in a teaching hospital" for Critical Care Medicine (30-Mar-2010)

1. Corona A, De Santis V, Vitale D, Nencini C, Potalivo A, Prete A, Barzaghi N, Tardivo S, Terzitta M, Malfatto A, Tritapepe L, Locatelli A, Singer M. Tracheostomy in critically ill patients with SARS 2 COVID-19 infection: a prospective observational multi-center study of short- and long-term outcomes. *Can J Respir Ther.* 2022 Sep 30;58:155-161.
2. De Santis V, Corona A, Vitale D, Nencini C, Potalivo A, Prete A, Zani G, Malfatto A, Tritapepe L, Taddei S, Locatelli A, Sambri V, Fusari M, Singer M. Bacterial infections in critically ill patients with SARS-2-COVID-19 infection: results of a prospective observational multicenter study. *Infection.* 2021 Jul 14.
3. Nencini C, De Santis V, Fusari M. Unexpected ketamine effect in a patient with cervical dystonia. *J Neurol.* 2021 Feb;268:712-713.
4. Righetti R, Kozhevnikova I, Nencini C, Terenzoni M, Piraccini E, Fusari M, De Santis V. Combination of erector spinae plane block at T2 and T5 for quadrantectomy and sentinel lymph node biopsy. *J Clin Anesth.* 2020 May;61:109637.
5. Tritapepe L, Mezzapesa M, Frascacco G, Manganelli C, De Santis V, Pacilli M. The right ventricle and pulmonary artery: frequent imaging in ICU patients. In: Sarti A, Lorini LF. *Textbook of echocardiography for intensivists and emergency physicians.* Springer Nature Switzerland. 2019
6. De Santis V, Corona A. Procalcitonin to guide antibiotic stewardship in intensive care. *Lancet Infect Dis.* 2016;16:887-8
7. Corona A, De Santis V, Singer M. Hazard Ratios and Hazardous Carbapenemase-Producing Enterobacteriaceae. *Crit Care Med.* 2015;43:e536-7
8. De Santis V, Singer M. Tissue oxygen tension monitoring of organ perfusion: rationale, methodologies, and literature review. *Br J Anaesth.* 2015;115:357-65
9. De Santis V, Negri M, Nencini C, Fusari M. Successful use of targeted temperature management in pregnancy after out-of-hospital cardiac arrest. *Am J Emerg Med.* 2016;34:122.e3-4
10. De Santis V, Gresoiu M, Corona A, Wilson AP, Singer M. Bacteraemia incidence, causative organisms and resistance patterns, antibiotic strategies and outcomes in a single university hospital ICU: continuing improvement between 2000 and 2013. *J Antimicrob Chemother.* 2015;70:273-8
11. De Santis V, Frati G, Greco E, Tritapepe L. Ivabradine: a preliminary observation for a new therapeutic role in patients with multiple organ dysfunction syndrome. *Clin Res*

12. Landoni G, Bove T, Székely A, Comis M, Rodseth RN, Pasero D, Ponschab M, Mucchetti M, Bove T, Azzolini ML, Caramelli F, Paternoster G, Pala G, Cabrini L, Amitrano D, Borghi G, Capasso A, Cariello C, Carpanese A, Feltracco P, Gottin L, Lobreglio R, Mattioli L, Monaco F, Morgese F, Musu M, Pasin L, Pisano A, Roasio A, Russo G, Slaviero G, Villari N, Vittorio A, Zucchetti M, Guarracino F, Morelli A, De Santis V, Del Sarto PA, Corcione A, Ranieri M, Finco G, Zangrillo A, Bellomo R. Reducing Mortality in Acute Kidney Injury Patients: Systematic Review and International Web-Based Survey. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2013 Oct 5.
13. De Santis V, Vitale D, Santoro A, Magliocca A, Porto AG, Nencini C, Tritapepe L. Ivabradine: potential clinical applications in critically ill patients. *Clin Res Cardiol*. 2012;102:171-8.
14. 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;26:764-72.
15. Tarsitani L, De Santis V, Mistretta M, Parmigiani G, Zampetti G, Roselli V, Vitale D, Tritapepe L, Biondi M, Picardi A. Treatment with β -blockers and incidence of post-traumatic stress disorder after cardiac surgery: a prospective observational study. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2012;26:265-9.
16. Tritapepe L, De Santis V, Pacilli M. The right ventricle and pulmonary artery. In: Sarti A, Lorini LF. *Echocardiography for intensivists*. Springer Nature Switzerland. 2012
17. De Santis V, Vitale D, Di Bonaventura C, Tritapepe L. An unusual cause of delayed awakening following coronary artery surgery. *Minerva Anesthesiol*. 2011;77:1228-31.
18. Landoni G, Augoustides JG, Guarracino F, Santini F, Ponschab M, Pasero D, Rodseth RN, Biondi-Zoccai G, Silvay G, Salvi L, Camporesi E, Comis M, Conte M, Bevilacqua S, Cabrini L, Cariello C, Caramelli F, De Santis V, Del Sarto P, Dini D, Forti A, Galdieri N, Giordano G, Gottin L, Greco M, Maglioni E, Mantovani L, Manzato A, Meli M, Paternoster G, Pittarello D, Rana KN, Ruggeri L, Salandin V, Sangalli F, Zambon M, Zucchetti M, Bignami E, Alfieri O, Zangrillo A. Mortality reduction in cardiac anesthesia and intensive care: results of the first International Consensus Conference. *Acta*

Anaesthesiol Scand. 2011;55:259-66.

19. Del Porto F, Proietta M, Tritapepe L, Miraldi F, Koverech A, Cardelli P, Tabacco F, De Santis V, Vecchione A, Mitterhofer AP, Nofroni I, Amodeo R, Trappolini M, Aliberti G. Inflammation and immune response in acute aortic dissection. *Ann Med*. 2010;42:622-9.

20. De Santis V, Nencini C, Tritapepe L. Comparison of dopamine and norepinephrine in shock. *N Engl J Med*. 2010 Jun 17;362:2329.

21. Vitale D, De Santis V, Guarracino F, Fontana A, Pellegrini F, Tritapepe L. Use of ivabradine in catecholamine-induced tachycardia after high-risk cardiac surgery. *Clin Res Cardiol*. 2010;99:853-5.

22. Iacobellis G, Gioia CR, Di Vito M, Petramala L, Cotesta D, De Santis V, Vitale D, Tritapepe L, Letizia C. Epicardial Adipose Tissue and Intracoronary Adrenomedullin Levels in Coronary Artery Disease. *Horm Metab Res*. 2009;41:855-60.

23. Zangrillo A, Biondi-Zoccai G, Mizzi A, Bruno G, Bignami E, Gerli C, De Santis V, Tritapepe L, Landoni G. Levosimendan Reduces Cardiac Troponin Release After Cardiac Surgery: A Meta-analysis of Randomized Controlled Studies. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2009;23:474-8.

24. Iacobellis G, Cotesta D, Petramala L, De Santis V, Vitale D, Tritapepe L, Letizia C. Intracoronary adiponectin levels rapidly and significantly increase after coronary revascularization. *Int J Cardiol*. 2010;144:160-3.

25. Tritapepe L, De Santis V, Vitale D, Guarracino F, Pellegrini F, Pietropaoli P, Singer M. Levosimendan pre-treatment improves outcomes in patients undergoing coronary artery bypass graft surgery. *Br J Anaesth*. 2009;102:198-204.

26. De Santis V, Vitale D, Tritapepe L. Levosimendan and Cardiac Surgery. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2008;86:2025.

27. van den Brule J, Hoedemaekers C, Pickkers P, and De Santis V. Clinical outcome benefits of pretreatment with levosimendan. *Br J Anaesth*. 2009;102:883-884.

28. Iacobellis G, di Gioia CR, Cotesta D, Petramala L, Travaglini C, De Santis V, Vitale D, Tritapepe L, Letizia C. Epicardial adipose tissue adiponectin expression is related to intracoronary adiponectin levels. *Horm Metab Res*. 2009;41:227-31.

29. De Santis V, Vitale D, Tritapepe L, Greco C, Pietropaoli P. Use of levosimendan for cardiogenic shock in a patient with the apical ballooning syndrome. *Ann Intern Med*.

2008;149:365-7.

30. De Santis V, Vitale D, Tritapepe L, Pietropaoli P. Recombinant activated factor VII and cardiac surgery. *Ann Thorac Surg.* 2008;86:2025.

31. Tritapepe L, De Santis V, Vitale D, Nencini C, Pellegrini F, Landoni G, Toscano F, Miraldi F, Pietropaoli P. Recombinant activated factor VII for refractory bleeding after acute aortic dissection surgery: a propensity score analysis. *Crit Care Med.* 2007;35:1685-90.

32. Kumar S, Kumar A, De Santis V. The preconditioning effects of levosimendan. *Br J Anaesth.* 2006;97:425.

33. Tritapepe L, De Santis V, Vitale D, Santulli M, Morelli A, Nofroni I, Puddu PE, Singer M, Pietropaoli P. Preconditioning effects of levosimendan in coronary artery bypass grafting a pilot study. *Br J Anaesth.* 2006;96:694-700.

34. Usta C, Puddu PE, Papalia U, De Santis V, Vitale D, Tritapepe L, Mazzei G, Miraldi F, Ozdem SS. Comparison of the inotropic effects of levosimendan, rolipram, and dobutamine on human atrial trabeculae. *J Cardiovasc Pharmacol.* 2004;44:622-5.

35. Singer M, De Santis V, Vitale D, Jeffcoate W. Multiorgan failure is an adaptive, endocrine-mediated, metabolic response to overwhelming systemic inflammation. *Lancet.* 2004;364:545-8.

Ravenna, 11/11/2022

Firma

VINCENZO
DE SANTIS
15.11.2022
19:24:45
GMT+01:00

