

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome: **Savino SPADARO**
Telefono: **3894841243**
E-mail: **spdsvn@unife.it**
Nazionalità: Italiana
Luogo e data di nascita: Barletta, 21.01.1978

POSIZIONE ATTUALE

Dal 30 gennaio 2018 ad oggi. **Professore Associato in Anestesiologia presso l'Università degli studi di Ferrara (06/L1 – MED/41 Anestesiologia)** presso l'Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale.

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 06/L1 (Anestesiologia), conseguita in data 28/03/2017 e con validità fino al 28/03/2023. (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

FORMAZIONE

Ricercatore a tempo determinato tipo A (Legge L 240/2010) (ssd MED/41 Anestesiologia) Progetto di ricerca:” Strategie di apporto fluidico e ventilazione meccanica” presso l'Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina sperimentale. Dal 30 novembre 2012 al 30 agosto 2017

Dal 1 settembre 2017 ad oggi. Ricercatore a tempo determinato tipo B (lettera b) (06/L1 - MED/41- Anestesiologia) presso l'Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina sperimentale

Dottorato di ricerca in Medicina Sperimentale e Rigenerativa (06/L1 - MED/41)

ATTIVITA DI RICERCA SVOLTA PRESSO ISTITUTI DI RICERCA ITALIANI ED ESTERI

Visiting Fellow. Dal 09 settembre 2012 al 20 dicembre 2013 presso l'Università degli studi Milano Bicocca, Dipartimento di medicina perioperatoria e terapie intensive, Ospedale San Gerardo, Monza (direttore: Prof. A. Pesenti)

Visiting Fellow. Dal 09 settembre 2015 al 20 dicembre 2015 finanziato dalla Società Europea respiratoria (ERS fellowship) presso Imperial College. Imperial Clinical Respiratory Research Unit. London. United Kingdom. (Direttore: Professor Trevor Hansel)

ATTIVITA' DIDATTICA

Attività didattica nell'ambito della formazione universitaria per **insegnamenti e tematiche attinenti il settore concorsuale MED/41**.

Da A.A. 2012/2013 ad oggi, è stato/è titolare dei seguenti insegnamenti presso il corso di **Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia** dell'Università degli studi di Ferrara

Insegnamenti di

- Chirurgia III ed emergenze medico-chirurgiche
- Emergenze medico chirurgiche
- Rianimazione cardio-polmonare. Principi ed esercizi su simulatore
- Principi di anestesia generale e loco-regionale
- Nutrizione artificiale parenterale ed enterale

Da A.A. 2012/2013 ad oggi, lezioni frontali ed esercitazioni presso il corso di **Laurea in Dietistica** dell'Università degli studi di Ferrara. Insegnamento di Dietoterapia in terapia intensiva

Da A.A. 2012/2013 ad oggi, lezioni frontali ed esercitazioni presso il corso di **Laurea in Igiene Dentale** dell'Università degli studi di Ferrara. Insegnamento di Anestesiologia e Rianimazione cardio-polmonare

Docente presso il Master in “Formazione teorico-pratica in metodologie di purificazione ematica extracorporea nel paziente critico: dalla ricerca di base alle applicazioni cliniche” dell'Università degli studi di Firenze, a.a. 2019/2020; a.a. 2020/2021.

Membro del collegio del Dottorato di Ricerca in Terapie Avanzate e Farmacologia Sperimentale, XXXVII ciclo, presso l'Università degli studi di Ferrara

Attività di docenza nell'ambito dei **corsi di specializzazione post-laurea** delle scuole di specialità di Anestesia e Rianimazione, Chirurgia Generale, Chirurgia vascolare e Ginecologia e Ostetricia presso l'Università degli studi di Ferrara.

Dal 2013 ad oggi svolge attività di collaborazione e organizzativa presso il *Laboratorio di Simulazione* dell'Università degli studi di Ferrara. Tale Laboratorio rappresenta una realtà didattica strategica per la Facoltà di Medicina, Farmacia e Prevenzione in quanto funzionale per diversi insegnamenti per il Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia e per Scuole di Specializzazione. Dal 2010 al 2016, il laboratorio di Simulazione Medica Avanzata ha avuto la seguente attività formativa: 3520 studenti UNIFE; 1050 infermieri e operatori sanitari, 1030 Dirigenti Medici.

Le attività del Laboratorio: Emergenze in infettivologia, Analgosedazione in endoscopia digestiva, Gestione delle vie aeree difficili, Ventilazione meccanica nel paziente critico, Ecografia integrata in emergenza, Crisis Resource Management in sala operatoria, Problem Based Learning (PBL), Basic Life Support (BLS-D), Advanced Life Support (ALS), Progettazione e personalizzazione di simulatori hardware e software.

È istruttore di micro e macro simulazione per il Corso Laurea in Medicina e Chirurgia, Igiene dentale e per le Scuole di Specialità dell'Università di Ferrara. Ha inoltre partecipato attivamente a numerosi corsi di High Fidelity Simulation riguardanti le insufficienze respiratorie e cardiocircolatorie, la sedazione in vari ambiti clinici, la ventilazione meccanica invasiva e non invasiva.

DIDATTICA INTERNAZIONALE

Dal 2013 **ad oggi**. Docente del corso internazionale in lingua inglese “*Basic science and clinics of medical and surgical Intensive care*” per studenti olandesi e italiani, in collaborazione con la Università di Maastricht, Olanda.

ATTIVITA DI SUPERVISIONE E TUTORAGGIO

Supervisione e tutoraggio per laureandi in Medicina e Chirurgia e specializzandi in Anestesia e Rianimazione presso il dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale dell'Università degli studi di Ferrara (dal 2013 ad oggi).

Risulta essere **Relatore/Correlatore** di oltre **70 tesi** sperimentali per il corso di studi di Medicina e Chirurgia presso l'Università degli studi di Ferrara e per la scuola di specializzazione in Anestesiologia e Rianimazione dell'Università degli studi di Ferrara (dal 2013 ad oggi).

Membro delle commissioni di Laurea per il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli studi di Ferrara (dal 2013 ad oggi)

ATTIVITA DI RICERCA SCIENTIFICA

Principali ambiti di ricerca:

- Misurazione della meccanica respiratoria e dello shunt durante ventilazione meccanica
- Monitoraggio dell'attività elettrica diaframmatica durante ventilazione assistita e weaning
- Monitoraggio ecografico diaframmatico durante ventilazione spontanea e assistita.
- Marker di funzionalità muscolare durante ventilazione meccanica: skeletal troponin.
- Nuove modalità di campionamento delle vie aeree: dalle matrici assorbenti al curettage. Tecniche per identificazione di nuovi target per farmaci, sviluppare nuovi biomarker.
- Studio delle variazioni regionali della ventilazione polmonare mediante tomografia ad impedenzometria Elettrica
- Effetti dello storage trasfusionale in ambito anestesiológico ed intensivistico
- Ruolo di marker diagnostici nell'outcome di pazienti in terapia intensiva: red distribution width
- Teaching avanzato in Simulazione nell'ambito della ventilazione meccanica e rianimazione cardio polmonare
- Fluidoterapia in ambito anestesiológico ed intensivistico

- Competenze specifiche: esperienza nell'uso di ventilatori meccanici (in particolare Maquet Servoi, Draeger Evita 4, Evita XL, Evita Infinity V500); sistemi di monitoraggio emodinamico (Lidco, Edward Lifescience); sistemi di monitoraggio respiratorio (monitoraggio pressione esofagea, monitoraggio EIT tramite SwisStom); monitoraggio dell'attività cerebrale (Bispectral Index); sistemi per la trasduzione e la registrazione continua di segnali fisiologici; programmi per l'acquisizione dati su personal computer; sistemi per il dosaggio di mediatori infiammatori (ELISA).
- Conoscenza dei seguenti programmi per personal computer: Word, Power Point, Excel, SPSS, SigmaPlot

ALTRE ATTIVITA ED APPARTANENZA A BOARD DI RICERCA.

Membro del board del Gruppo di Studio Insufficienza Respiratoria Acuta e Assistenza Respiratoria (SIARTI)

Membro del consiglio direttivo della Società Italiana di Terapia Intensiva (SITI) dal 2021 ad oggi. Confermato per il triennio 2021-2023

Membro del comitato etico Comitato Etico Area Vasta Emilia Centro (CE-AVEC) dal 2021 ad oggi. Confermato per il triennio 2021-2023

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali

Coordinatore nazionale per lo studio promosso dalla Società Europea di Anestesiologia (ESA): Postoperative vasopressor usage: a prospective international observational study. (SQUEEZE) Euroanesthesia Clinical trial network (Dal 2019 ad oggi).

Coordinatore nazionale per lo studio promosso dalla Società Europea di Anestesiologia (ESA): MET: REevaluation for Perioperative cArDiac Risk (MET-REPAIR): a prospective, multi-centre cohort observational study Protocol (ESA 2017). Euroanesthesia Clinical trial network (Dal 2017 ad oggi).

Coordinatore nazionale per lo studio promosso dalla sezione infezioni della European Society of Intensive Care Medicine (ESICM network): PneumoINSPIRE study –International study on nosocomial pneumonia in intensive care (Dal 2017 ad oggi).

Sub-investigator: Studio comparativo di fase III, in doppio cieco, randomizzato, a gruppi paralleli sull'efficacia e la sicurezza di FP-1201-lyo (interferone Beta-1a umano ricombinante) e placebo nel trattamento di pazienti affetti da sindrome da distress respiratorio acuto moderata o grave. Studio Interest (Dal 2016 ad oggi).

Principal Investigator: Prevention of Respiratory Insufficiency after Surgical Management (PRISM) Trial: A pragmatic randomised controlled trial of continuous positive airway pressure (CPAP) to prevent respiratory complications and improve survival following major abdominal surgery (Dal 2016 ad oggi).

Principal Investigator: The impact of frailty on ICU and 30-day mortality and the level of care in very elderly patients (≥ 80 years). Promosso dalla sezione ESICM - Health Services Resource and Outcome (HSRO) section of the European Society of Intensive Care Medicine (ESICM network). (Dal 2015 ad 2016)

Local Investigator: " Local Assessment of Ventilatory Management During General Anesthesia for Surgery and effects on Postoperative Pulmonary Complications: a Prospective Observational International Multi-center Cohort Study" promosso da Euroanesthesia Clinical trial network (ESA 2013)

Investigator. Studio multicentrico " Fluid challenges in intensive care: the FENICE study" promosso dal gruppo di ricerca "Fenice trial group" (ESICM Trial group) Pubblicato in Intensive Care Med (2015) 41:1529–1537 DOI 10.1007/s00134-015-3850-x.

Principal Investigator. Relazione tra livelli e variabilità della glicemia e sviluppo di infezioni nel paziente critico. In collaborazione con il Prof Abele Donati (Ancona) e promosso dal Gruppo di ricerca SIIARTI " Infezioni e sepsi in terapia intensiva" (dal 2015 ad oggi)

Co-Investigator. The Intensive Care Global Study on Severe Acute Respiratory Infection (IC-GLOSSARI): a multicenter, multinational, 14-day inception cohort study. Promosso da ESICM Trials Group. Pubblicato in Intensive Care Med (2016) 42:817–828- DOI 10.1007/s00134-015-4206-2.

Principal Investigator. Esophageal and transpulmonary pressure in the clinical setting: meaning, usefulness and perspectives. Pubblicato in Intensive Care Med. 2016 Sep;42(9):1360-73. doi: 10.1007/s00134-016-4400-x. Continua partecipazione attiva a diversi studi promossi dal Gruppo di ricerca PLeUral pressure working Group (PLUG - Acute Respiratory Failure section of the European Society of Intensive Care Medicine) (dal 2015 ad oggi).

Local Investigator.

Progetto 1.) Epidemiology, patterns of care, and mortality for patients with acute respiratory distress syndrome in intensive care units in 50 countries. JAMA. February 23, 2016, Vol 315, No. 8

Progetto 2.) Non-invasive Ventilation of Patients with ARDS: Insights from the LUNG SAFE Study. Am J Respir Crit Care Med. 2016

Progetto 3.) Potentially modifiable factors contributing to outcome from acute respiratory distress

syndrome: the LUNG SAFE study. Intensive Care Med. 2016 Dec;42(12):1865-1876.

Partecipazione al LUNG SAFE Investigators and the ESICM Trials Group. (dal 2013 ad oggi)

Local Investigator. Global patient outcomes after elective surgery: prospective cohort study in 27 low-, middle- and high-income countries. Br J Anaesth November 1, 2016 vol. 117 no. 5 601-60 doi: 10.1093/bja/aew316. Partecipazione al gruppo di ricerca "International Surgical Outcomes Study (ISOS) group". (2015)

Principal Investigator. POPULAR: POstanaesthesia PULmonary complications after the use of muscle Relaxants in Europe: an International Prospective Cohort Multi-centre Observational Study". Euroanesthesia Clinical trial network. (dal 2013 al 2015)

Collaborazioni scientifiche nazionali e internazionali:

Universita' degli studi di Milano – Istituto di Anestesiologia e Terapia Intensiva IRCCS Ca' Grande, Ospedale Maggiore, Milano (Prof Pesenti A., Dr Mauri T)

Universita' degli studi di Pavia – Sezione di Anestesia e Rianimazione. (Prof Mojoli)

Universita' degli studi di Bari – Istituto di Anestesiologia e Terapia Intensiva, Policlinico Aldo Moro, Bari. (Prof Grasso S)

University of Aalborg, Respiratory and Critical care group, Danimarca. (Prof. Rees S, Prof Karbing D)

Imperial college of london, respiratory and icu division, St. Mary Hospital, Inghilterra (Prof. Trevor Hansel)

Toronto university, St Michael's Hospital, Canada (Prof Brochard L)

Université Libre de bruxelles, Intensive Care Medicine Institution, Belgio (Prof Taccone F)

Partecipazione a società scientifiche, gruppi di studio e reti di ricerca internazionali

Membro della European Society of Intensive Care Medicine (ESICM) dal 2012 ad oggi.

Collaboratore del "PLeUral pressure working Group" (PLUG), all'interno della "Acute respiratory failure section" della European Society of Intensive Care Medicine (ESICM).

Membro della European Society of Anesthesiology (ESA) dal 2012 ad oggi

Partecipazione attiva al gruppo di Studio "Sepsi e Infezione" all'interno della Società italiana di Anestesia, Rianimazione e terapia intensiva dal 2015 ad oggi.

Membro della European Respiratory Society. Dal 2013 al 2014.

Membro della Società italiana di Anestesia, Rianimazione e terapia intensiva (SIIARTI) dal 2011 ad oggi.

Partecipazione in qualità di relatore a congressi nazionali e internazionali.

Relatore al 73° congresso nazionale di Società di Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva italiana (SIIARTI- ICare 2019) tenutosi a Roma (15-18 Ottobre 2019). Monitoraggio respiratorio durante Insufficienza Respiratoria Acuta. Imaging.

Relatore al 73° congresso nazionale di Società di Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva italiana (SIIARTI- ICare 2019) tenutosi a Roma (15-18 Ottobre 2019). Tecniche di svezzamento intelligente.

Relatore al 73° congresso nazionale di Società di Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva italiana (SIIARTI- ICare 2019) tenutosi a Roma (15-18 Ottobre 2019). Ecografia del Polmone e del Diaframma

Relatore al 72° congresso nazionale di Società di Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva italiana (SIIARTI) tenutosi a Palermo (10-13 Ottobre 2019). Ecografia del diaframma e del polmone

Relatore al Corso Infezione e Sepsi presso la sede della Società di Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva italiana (SIIARTI) tenutosi a Roma (18 gennaio 2018).

Titolo della relazione: “Quale terapia nelle prime ore dal riconoscimento della sepsi. Linee guida della surviving sepsis campaign e casi clinici interattivi”

Relatore al 71° Congresso nazionale della Società di Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva italiana tenutosi a Rimini (dal 18 al 21 ottobre 2017) – Corso Infezione e Sepsi

Titolo della relazione: “Quale terapia nelle prime ore dal riconoscimento della sepsi. Linee guida della surviving sepsis campaign e casi clinici interattivi”

Relatore al 71° Congresso nazionale della Società di Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva italiana tenutosi a Rimini (dal 18 al 21 ottobre 2017)

Titolo della relazione: “Infezione e sepsi nel paziente fragile”

Relatore al 71° Congresso nazionale della Società di Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva italiana tenutosi a Rimini (dal 18 al 21 ottobre 2017)

Titolo della relazione: “La NAVA nella ventilazione non-invasiva”.

Relatore evento Proxima Webinar promosso dalla Società di Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva. Tenutosi a Ferrara il 26 gennaio 2018.

Titolo della relazione: “Ventilazione protettiva durante ventilazione mono-polmonare”.

Relatore al “Spring Seminar 2017”, tenutosi a Marsala (dal 29 al 31 maggio 2017) (direttore Prof Caramori)

Titolo della relazione: “Aggiornamenti 2017 nella patogenesi dell’ARDS”.

Relatore al corso di “Ventilazione meccanica non solo tecnica... ma anche scelta etica” (direttore scientifico Dr Mollica Corrado) tenutosi a Roma presso Ospedale Borgo S.Spirito (10 novembre 2017).

Titolo della relazione: Monitoraggio non invasivo durante VAM.

Relatore al Corso teorico pratico di ventilazione meccanica. (direttore Prof Cinnella G)

Tenutosi a Foggia dal 09/10/2016 al 10/10/2016.

Titolo della relazione " Weaning della ventilazione meccanica".

Relatore al convegno scientifico "Translational medicine and the pneumologist". (direttore Prof Caramori G) tenutosi a Ferrara il 29 ottobre 2016.

Titolo della relazione: “Novel advances in the molecular pathogenesis of Acute Respiratory distress Syndrome”.

Organizzazione scientifica

Organizzazione scientifica del convegno "L'endoscopia delle vie aeree in medicina di urgenza e nell'area critica" tenutosi presso l'Ospedale casa sollievo della sofferenza- IRCCS San Giovanni Rotondo (Fg) Evento formativo n.3751-10024924 (dal 22/10/2010 al 23/10/2010)

Organizzazione scientifica del convegno " ARDS (Acute respiratory Distress Sindrome) update 2010" tenutosi presso l'Ospedale casa sollievo della sofferenza- IRCCS San Giovanni Rotondo (Fg) Evento formativo n.3751-10024902 (dal 12/11/2010 al 13/11/2010)

Attività di reviewer per riviste scientifiche internazionali.

Dal 2016 ad oggi – Associate Editor per la rivista internazionale BMC Anesthesiology, BMC Pulmonary Medicine, Frontiers Medicine, Journal of case reports.

Reviewer per ESICM (Società Europea di terapia Intensiva e Medicina Critica) Research Awards 2015- 2016 – Professor Jacques Duranteau (chair Research Committee)

Reviewer per le seguenti riviste scientifiche internazionali:

American Journal of Respiratory Critical Care Medicine
BMC Anesthesiology
BMC Pulm Med
BMJ Simulation & Technology Enhanced Learning
British Journal of Anaesthesia
Chest
Critical Care
Journal of clinical monitoring and computing
Journal of Inflammation
Respiratory Care
Simulation Healthcare

FINANZIAMENTI RICEVUTI

Bando Ricerca Finalizzata -Giovani Ricercatori 2013.

Titolo del progetto: Bedside Evaluation of respiratory muscle dysfunction during Mechanical Ventilation in critical patients.

Principal Investigator

Periodo: dal 2016 ad oggi

Importo: €150.100,00

Delibera di finanziamento: DGR 267 del 29/12/2016

Bando finanziamenti SIAARTI-MSD 2017

Titolo del progetto: Personalizzazione della pressione positiva di fine espirazione (PEEP) nei pazienti affetti da Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS) e Insufficienza respiratoria acuta(AHRF): confronto tra Electrical Impedance Tomography e Pressione transpolmonare

Co-investigator

Importo: €15.000

Bando Fondo Incentivazione per la Ricerca (FIR 2017)

Titolo del progetto: Valutazione della disfunzione dell'aggregabilità piastrinica nei pazienti settici in terapia intensiva

Importo: €4.300

Baxter Prize in Anaesthesia and Intensive Care Medicine (Euroanesthesia 2014)

Titolo del progetto: Effects of recruitment maneuver and positive end-expiratory pressure on respiratory mechanics and transpulmonary pressure during laparoscopic surgery.

Importo: €10.000

ERS Grant. ERS Short-Term Research Training Fellowship. Reference Number: STRTF 2014-5316 (ERS 2015). Imperial College. Saint Mary's Hospital. ICCRU London UK.

Titolo del progetto: A new technique for measuring inflammatory mediators in the bronchial mucosal lining fluid of patients with acute respiratory distress syndrome (ARDS)

Importo: €3.000

ESA Mentorship 2017. Mentoship programme Euroanesthesia.

Bando Young against Pain 2014. Titolo del progetto: Valutazione dell'efficacia dell'applicazione del cerotto di Lidocaina 5% (Versatis) nel trattamento di pazienti con dolore cronico post toracotomico.

Borsa di studio. Li Castri. Lecce 2013 Titolo del progetto: Estimation of patient's inspiratory effort from the electrical activity of the diaphragm.
Importo: €5.000

PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica consiste di **153** pubblicazioni scientifiche (citate su Pubmed e Scopus e/o ISI web of knowledge Journal Citations report) su riviste scientifiche internazionali con "peer review", con Impact factor totale > 200. Oltre a 3 capitoli di libro.

Indicatori bibliometrici

WEB OF SCIENCE e JOURNAL CITATION REPORTS 2014:
Numero di pubblicazioni su riviste peer-reviewed internazionali con Impact Factor: (per elenco completo vedasi pagine seguenti)
Numero totale delle citazioni: **3823**
Indice di Hirsh: **30**

Author ID

ORCID

orcid.org/0000-0001-5027-5318

SCOPUS

Author ID: 55503307600

PUBBLICAZIONI IN EXTENSO SU RIVISTE INTERNAZIONALI CON COLLEGIO DI REFEREEES

1. De Fazio C, Goffin M, Franchi F, Ferlini L, Orinckx C, **Spadaro S**, Brasseur A, Gaspard N, Antonucci E, Khattar L, Peluso L, Romeo I, Creteur J, Legros B, Taccone FS. Hyperammonemia during treatment with valproate in critically ill patients. *Clin Neurol Neurosurg*. 2021 Dec 15;212:107092.
2. Geoeconomic variations in epidemiology, ventilation management, and outcomes in invasively ventilated intensive care unit patients without acute respiratory distress syndrome: a pooled analysis of four observational studies. Pisani L, Algera AG, Neto AS, Azevedo L, Pham T, Paulus F, de Abreu MG, Pelosi P, Dondorp AM, Bellani G, Laffey JG, Schultz MJ; ERICC study investigators; **LUNG SAFE study investigators**; PRoVENT study investigators; PRoVENT-iMiC study investigators. *Lancet Glob Health*. 2021 Dec 13:S2214-109X(21)00485-X.
3. Mauri T, Spinelli E, Pavlovsky B, Grieco DL, Ottaviani I, Basile MC, Dalla Corte F, Pintaudi G, Garofalo E, Rundo A, Volta CA, Pesenti A, **Spadaro S**. Respiratory Drive in Patients with Sepsis and Septic Shock: Modulation by High-flow Nasal Cannula. *Anesthesiology*. 2021 Dec 1;135(6):1066-1075.
4. Gamberini L, Mazzoli CA, Prediletto I, Sintonen H, Scaramuzzo G, Allegri D, Colombo D, Tonetti T, Zani G, Capozzi C, Dalpiaz G, Agnoletti V, Cappellini I, Melegari G, Damiani F, Fusari M, Gordini G, Laici C, Lanza MC, Leo M, Marudi A, Papa R, Potalivo A, Montomoli J, Taddei S, Mazzolini M, Ferravante AF, Nicali R, Ranieri VM, Russo E, Volta CA, **Spadaro S**; ICU-RER COVID-19 Collaboration. Health-related quality of life profiles, trajectories, persistent symptoms and pulmonary function one year after ICU discharge in invasively ventilated COVID-19 patients, a prospective follow-up study. *Respir Med*. 2021 Nov-Dec;189:106665.
5. Peluso L, Montanaro F, Izzi A, Garufi A, Ndieugnou Djangang N, Polain A, Minini A, Gouvea Bogossian E, Annoni F, **Spadaro S**, Creteur J, Taccone FS. Fever management in critically ill COVID-19 patients: a retrospective analysis. *Minerva Anestesiol*. 2021 Nov;87(11):1217-1225.
6. **PRISM trial group**. Postoperative continuous positive airway pressure to prevent pneumonia, re-intubation, and death after major abdominal surgery (PRISM): a multicentre, open-label, randomised, phase 3 trial. *Lancet Respir Med*. 2021 Nov;9(11):1221-1230.
7. **Spadaro S**, Scaramuzzo G, Volta CA. Can Abdominal Muscle Ultrasonography During Spontaneous Breathing and Cough Predict Reintubation in Mechanically Ventilated Patients? *Chest*. 2021 Oct;160(4):1163-1164.
8. Gamberini L, Mazzoli CA, Sintonen H, Colombo D, Scaramuzzo G, Allegri D, Tonetti T, Zani G, Capozzi C, Giampalma E, Agnoletti V, Becherucci F, Bertellini E, Castelli A, Cappellini I, Cavalli I, Crimaldi F, Damiani F, Fusari M, Gordini G, Laici C, Lanza MC, Leo M, Marudi A, Nardi G, Ottaviani I, Papa R, Potalivo A, Ranieri VM, Russo E, Taddei S, Volta CA, **Spadaro S**; ICU-RER COVID-19 Collaboration. Quality of life of COVID-19 critically ill survivors after ICU discharge: 90 days follow-up. *Qual Life Res*. 2021 Oct;30(10):2805-2817.
9. **Spadaro S**, Grasso S, Karbing DS, Santoro G, Cavallesco G, Maniscalco P, Murgolo F, Di Mussi R, Ragazzi R, Rees SE, Volta CA, Fogagnolo A. Physiological effects of two driving pressure-based methods to set positive end-expiratory pressure during one lung ventilation. *J Clin Monit Comput*. 2021 Oct;35(5):1149-1157

10. Bortolotti D, Gentili V, Rizzo S, Schiuma G, Beltrami S, **Spadaro S**, Strazzabosco G, Campo G, Carosella ED, Papi A, Rizzo R, Contoli M. Increased sHLA-G Is Associated with Improved COVID-19 Outcome and Reduced Neutrophil Adhesion. *Viruses*. 2021 Sep 17;13(9):1855.
11. Zanella A, Florio G, Antonelli M, Bellani G, Berselli A, Bove T, Cabrini L, Carlesso E, Castelli GP, Cecconi M, Citerio G, Coloretti I, Corti D, Dalla Corte F, De Robertis E, Foti G, Fumagalli R, Girardis M, Giudici R, Guiotto L, Langer T, Mirabella L, Pasero D, Protti A, Ranieri MV, Rona R, Scudeller L, Severgnini P, **Spadaro S**, Stocchetti N, Viganò M, Pesenti A, Grasselli G; COVID-19 Italian ICU Network. Time course of risk factors associated with mortality of 1260 critically ill patients with COVID-19 admitted to 24 Italian intensive care units. *Intensive Care Med*. 2021 Sep;47(9):995-1008.
12. Völlmy F, van den Toorn H, Zenezini Chiozzi R, Zucchetti O, Papi A, Volta CA, Marracino L, Vieceli Dalla Sega F, Fortini F, Demichev V, Tober-Lau P, Campo G, Contoli M, Ralser M, Kurth F, **Spadaro S**, Rizzo P, Heck AJ. A serum proteome signature to predict mortality in severe COVID-19 patients. *Life Sci Alliance*. 2021 Jul 5;4(9):e202101099.
13. Ball L, Volta CA, Saglietti F, **Spadaro S**, Di Lullo A, De Simone G, Guarnieri M, Della Corte F, Serpa Neto A, Gama de Abreu M, Schultz MJ, Zangrillo A, Pelosi P, Bignami E. Associations Between Expiratory Flow Limitation and Postoperative Pulmonary Complications in Patients Undergoing Cardiac Surgery. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2021 Jul 24:S1053-0770(21)00616-9.
14. Scaramuzzo G, **Spadaro S**, Spinelli E, Waldmann AD, Bohm SH, Ottaviani I, Montanaro F, Gamberini L, Marangoni E, Mauri T, Volta CA. Calculation of Transpulmonary Pressure From Regional Ventilation Displayed by Electrical Impedance Tomography in Acute Respiratory Distress Syndrome. *Front Physiol*. 2021 Jul 19;12:693736.
15. Relationship between the Clinical Frailty Scale and short-term mortality in patients ≥ 80 years old acutely admitted to the ICU: a prospective cohort study. Fronczek J, Polok K, de Lange DW, Jung C, Beil M, Rhodes A, Fjølner J, Górka J, Andersen FH, Artigas A, Cecconi M, Christensen S, Joannidis M, Leaver S, Marsh B, Morandi A, Moreno R, Oeyen S, Agvald-Öhman C, Bollen Pinto B, Schefold JC, Valentin A, Walther S, Watson X, Zafeiridis T, Svirí S, van Heerden PV, Flaatten H, Guidet B, Szczeklik W; **VIP1; VIP2 study group**. *Crit Care*. 2021 Jul 1;25(1):231.
16. Fogagnolo A, Montanaro F, Al-Husinat L, Turrini C, Rauseo M, Mirabella L, Ragazzi R, Ottaviani I, Cinnella G, Volta CA, **Spadaro S**. Management of Intraoperative Mechanical Ventilation to Prevent Postoperative Complications after General Anesthesia: A Narrative Review. *J Clin Med*. 2021 Jun 16;10(12):2656.
17. Battaglini D, Missale F, Schiavetti I, Filauro M, Iannuzzi F, Ascoli A, Bertazzoli A, Pascucci F, Grasso S, Murgolo F, Binda S, Maraggia D, Montrucchio G, Sales G, Pascarella G, Agrò FE, Faccio G, Ferraris S, **Spadaro S**, Falò G, Mereto N, Uva A, Maugeri JG, Agrippino B, Vargas M, Servillo G, Robba C, Ball L, Mora F, Signori A, Torres A, Giacobbe DR, Vena A, Bassetti M, Peretti G, Rocco PRM, Pelosi P. Tracheostomy Timing and Outcome in Severe COVID-19: The WeanTrach Multicenter Study. *J Clin Med*. 2021 Jun 16;10(12):2651.
18. Outcome of acute hypoxaemic respiratory failure: insights from the LUNG SAFE Study. Pham T, Pesenti A, Bellani G, Rubenfeld G, Fan E, Bugeo G, Lorente JA, Fernandes ADV, Van Haren F, Bruhn A, Rios F, Esteban A, Gattinoni L, Larsson A, McAuley DF, Ranieri M, Thompson BT, Wrigge H, Brochard LJ, Laffey JG; **LUNG SAFE Investigators** and the European Society of Intensive Care Medicine Trials Group. *Eur Respir J*. 2021 Jun 10;57(6):2003317.
19. Vetrugno L, Boero E, Bignami E, Cortegiani A, Raineri SM, **Spadaro S**, Moro F, D'Inca S, D'Orlando L, Agrò FE, Bernardinetti M, Forfori F, Corradi F, Pregonato S, Mosconi M, Bellini V, Franchi F, Mongelli P, Leonardi S, Giuffrida C, Tescione M, Bruni A, Garofalo E, Longhini F, Cammarota G, De Robertis E, Giglio G, Urso F, Bove T; LUSHIP Study Investigators.

- Association between preoperative evaluation with lung ultrasound and outcome in frail elderly patients undergoing orthopedic surgery for hip fractures: study protocol for an Italian multicenter observational prospective study (LUSHIP). *Ultrasound J.* 2021 Jun 7;13(1):30
20. Antimicrobial Lessons From a Large Observational Cohort on Intra-abdominal Infections in Intensive Care Units. Vogelaers D, Blot S, Van den Berge A, Montravers P; **Abdominal Sepsis Study ('AbSeS') Group** on behalf of the Trials Group of the European Society of Intensive Care Medicine. *Drugs.* 2021 Jun;81(9):1065-1078.
 21. Implications of early respiratory support strategies on disease progression in critical COVID-19: a matched subanalysis of the prospective RISC-19-ICU cohort. Wendel Garcia PD, Aguirre-Bermeo H, Buehler PK, Alfaro-Farias M, Yuen B, David S, Tschoellitsch T, Wengenmayer T, Korsos A, Fogagnolo A, Kleger GR, Wu MA, Colombo R, Turrini F, Potalivo A, Rezoagli E, Rodríguez-García R, Castro P, Lander-Azcona A, Martín-Delgado MC, Lozano-Gómez H, Ensner R, Michot MP, Gehring N, Schott P, Siegemund M, Merki L, Wiegand J, Jeitziner MM, Laube M, Salomon P, Hillgaertner F, Dullenkopf A, Ksouri H, Cereghetti S, Grazioli S, Bürkle C, Marrel J, Fleisch I, Perez MH, Baltussen Weber A, Ceruti S, Marquardt K, Hübner T, Redecker H, Studhalter M, Stephan M, Selz D, Pietsch U, Ristic A, Heise A, Meyer Zu Bentrup F, Franchitti Laurent M, Fodor P, Gaspert T, Haberthuer C, Colak E, Heuberger DM, Fumeaux T, Montomoli J, Guerci P, Schuepbach RA, Hilty MP, Roche-Campo F; **RISC-19-ICU Investigators.** *Crit Care.* 2021 May 25;25(1):175.
 22. Campo G, Contoli M, Fogagnolo A, Vieceli Dalla Sega F, Zucchetti O, Ronzoni L, Verri M, Fortini F, Pavasini R, Morandi L, Biscaglia S, Di Ienno L, D'Aniello E, Manfrini M, Zoppellari R, Rizzo P, Ferrari R, Volta CA, Papi A, **Spadaro S.** Over time relationship between platelet reactivity, myocardial injury and mortality in patients with SARS-CoV-2-associated respiratory failure. *Platelets.* 2021 May 19;32(4):560-567.
 23. Grieco DL, Menga LS, Cesarano M, Rosà T, **Spadaro S,** Bitondo MM, Montomoli J, Falò G, Tonetti T, Cutuli SL, Pintaudi G, Tanzarella ES, Piervincenzi E, Bongiovanni F, Dell'Anna AM, Delle Cese L, Berardi C, Carelli S, Bocci MG, Montini L, Bello G, Natalini D, De Pascale G, Velardo M, Volta CA, Ranieri VM, Conti G, Maggiore SM, Antonelli M; COVID-ICU Gemelli Study Group. Effect of Helmet Noninvasive Ventilation vs High-Flow Nasal Oxygen on Days Free of Respiratory Support in Patients With COVID-19 and Moderate to Severe Hypoxemic Respiratory Failure: The HENIVOT Randomized Clinical Trial. *JAMA.* 2021 May 4;325(17):1731-1743.
 24. Scaramuzza G, Gamberini L, Tonetti T, Zani G, Ottaviani I, Mazzoli CA, Capozzi C, Giampalma E, Bacchi Reggiani ML, Bertellini E, Castelli A, Cavalli I, Colombo D, Crimaldi F, Damiani F, Fusari M, Gamberini E, Gordini G, Laici C, Lanza MC, Leo M, Marudi A, Nardi G, Papa R, Potalivo A, Russo E, Taddei S, Consales G, Cappellini I, Ranieri VM, Volta CA, Guerin C, **Spadaro S;** ICU-RER COVID-19 Collaboration. Sustained oxygenation improvement after first prone positioning is associated with liberation from mechanical ventilation and mortality in critically ill COVID-19 patients: a cohort study. *Ann Intensive Care.* 2021 Apr 26;11(1):63.
 25. Cultrera R, Barozzi A, Libanore M, Marangoni E, Pora R, Quarta B, **Spadaro S,** Ragazzi R, Marra A, Segala D, Volta CA. Co-Infections in Critically Ill Patients with or without COVID-19: A Comparison of Clinical Microbial Culture Findings. *Int J Environ Res Public Health.* 2021 Apr 20;18(8):4358.
 26. Death in hospital following ICU discharge: insights from the LUNG SAFE study. Madotto F, McNicholas B, Rezoagli E, Pham T, Laffey JG, Bellani G; **LUNG SAFE Investigators;** ESICM Trials Group. *Crit Care.* 2021 Apr 13;25(1):144.

27. Remelli F, Castellucci F, Vitali A, Mattioli I, Zurlo A, **Spadaro S**, Volpato S. Predictive value of geriatric-quickSOFA in hospitalized older people with sepsis. *BMC Geriatr.* 2021 Apr 13;21(1):241.
28. Prone position in intubated, mechanically ventilated patients with COVID-19: a multi-centric study of more than 1000 patients. Langer T, Brioni M, Guzzardella A, Carlesso E, Cabrini L, Castelli G, Dalla Corte F, De Robertis E, Favarato M, Forastieri A, Forlini C, Girardis M, Grieco DL, Mirabella L, Noseda V, Previtali P, Protti A, Rona R, Tardini F, Tonetti T, Zannoni F, Antonelli M, Foti G, Ranieri M, Pesenti A, Fumagalli R, Grasselli G; **PRONA-COVID Group**. *Crit Care.* 2021 Apr 6;25(1):128.
29. Prevalence, associated factors and outcomes of pressure injuries in adult intensive care unit patients: the DecubICUs study. Labeau SO, Afonso E, Benbenishty J, Blackwood B, Boulanger C, Brett SJ, Calvino-Gunther S, Chaboyer W, Coyer F, Deschepper M, François G, Honore PM, Jankovic R, Khanna AK, Llauro-Serra M, Lin F, Rose L, Rubulotta F, Saager L, Williams G, Blot SI; DecubICUs Study Team; European Society of Intensive Care Medicine (ESICM) Trials Group Collaborators. *Intensive Care Med.* 2021 Apr;47(4):503-520.
30. Mauri T, Foti G, Fornari C, Grasselli G, Pinciroli R, Lovisari F, Tubiolo D, Volta CA, **Spadaro S**, Rona R, Rondelli E, Navalesi P, Garofalo E, Knafelj R, Gorjup V, Colombo R, Cortegiani A, Zhou JX, D'Andrea R, Calamai I, Vidal González Á, Roca O, Grieco DL, Jovaisa T, Bampalis D, Becher T, Battaglini D, Ge H, Luz M, Constantin JM, Ranieri M, Guerin C, Mancebo J, Pelosi P, Fumagalli R, Brochard L, Pesenti A; PROTECTION Trial Collaborators. Sigh in Patients With Acute Hypoxemic Respiratory Failure and ARDS: The PROTECTION Pilot Randomized Clinical Trial. *Chest.* 2021 Apr;159(4):1426-1436.
31. Intubation Practices and Adverse Peri-intubation Events in Critically Ill Patients From 29 Countries. Russotto V, Myatra SN, Laffey JG, Tassistro E, Antolini L, Bauer P, Lascarrou JB, Szuldrzynski K, Camporota L, Pelosi P, Sorbello M, Higgs A, Greif R, Putensen C, Agvald-Öhman C, Chalkias A, Bokums K, Brewster D, Rossi E, Fumagalli R, Pesenti A, Foti G, Bellani G; INTUBE Study Investigators. *JAMA.* 2021 Mar 23;325(12):1164-1172.
32. Portinari M, Bianchi L, De Troia A, Valpiani G, **Spadaro S**, Fogagnolo A, Acciarri P, Soliani G, Carcoforo P. Non-traumatic emergency abdominal surgery in nonagenarian patients: a retrospective study. *Eur J Trauma Emerg Surg.* 2021 Mar 19.
33. Contoli M, Papi A, Tomassetti L, Rizzo P, Vieceli Dalla Sega F, Fortini F, Torsani F, Morandi L, Ronzoni L, Zucchetti O, Pavasini R, Fogagnolo A, Volta CA, Bartlett NW, Johnston SL, **Spadaro S**, Campo G. Blood Interferon- α Levels and Severity, Outcomes, and Inflammatory Profiles in Hospitalized COVID-19 Patients. *Front Immunol.* 2021 Mar 9;12:648004.
34. Vieceli Dalla Sega F, Fortini F, **Spadaro S**, Ronzoni L, Zucchetti O, Manfrini M, Mikus E, Fogagnolo A, Torsani F, Pavasini R, Marracino L, Verri M, Morandi L, D'Aniello E, Volta CA, Campo G, Ferrari R, Rizzo P, Contoli M. Time course of endothelial dysfunction markers and mortality in COVID-19 patients: A pilot study. *Clin Transl Med.* 2021 Mar;11(3):e283.
35. **Spadaro S**, Fogagnolo A, Campo G, Zucchetti O, Verri M, Ottaviani I, Tunstall T, Grasso S, Scaramuzza V, Murgolo F, Marangoni E, Vieceli Dalla Sega F, Fortini F, Pavasini R, Rizzo P, Ferrari R, Papi A, Volta CA, Contoli M. Markers of endothelial and epithelial pulmonary injury in mechanically ventilated COVID-19 ICU patients. *Crit Care.* 2021 Feb 19;25(1):74.
36. Pham T, Montanya J, Telias I, Piraino T, Magrans R, Coudroy R, Damiani LF, Mellado Artigas R, Madorno M, Blanch L, Brochard L; BEARDS study investigators. Automated detection and quantification of reverse triggering effort under mechanical ventilation. *Crit Care.* 2021 Feb 15;25(1):60.

37. **Spadaro S**, Fogagnolo A. How much positive end expiratory pressure during one lung ventilation? An unresolvable question. *Minerva Anesthesiol.* 2021 Feb;87(2):153-155.
38. Fogagnolo A, Taccone FS, Benetto G, Franchi F, Scolletta S, Cotoia A, Kozhevnikova I, Volta CA, **Spadaro S**. Platelet morphological indices on Intensive Care Unit admission predict mortality in septic but not in non-septic patients. *Minerva Anesthesiol.* 2021 Feb;87(2):184-192.
39. Orso D, Vetrugno L, Federici N, Borselli M, **Spadaro S**, Cammarota G, Bove T. Mechanical Ventilation Management During Mechanical Chest Compressions. *Respir Care.* 2021 Feb;66(2):334-346.
40. Traina L, Acciarri P, Phillips A, **Spadaro S**, Zenunaj G, Spataro C, Camagni A, Portinari M, Gasbarro V. The Impact of Suprarenal Cross-Clamping on Kidney Function in Patients Undergoing Retroperitoneal Abdominal Aortic Aneurysm Repair following an Enhanced Recovery Protocol. *Ann Vasc Surg.* 2021 Feb;71:346-355
41. Fogagnolo A, Grasso S, Dres M, Gesualdo L, Murgolo F, Morelli E, Ottaviani I, Marangoni E, Volta CA, **Spadaro S**. Focus on renal blood flow in mechanically ventilated patients with SARS-CoV-2: a prospective pilot study. *J Clin Monit Comput.* 2021 Jan 1:1-7.
42. Gamberini L, Tonetti T, **Spadaro S**, Zani G, Mazzoli CA, Capozzi C, Giampalma E, Reggiani MLB, Bertellini E, Castelli A, Cavalli I, Colombo D, Crimaldi F, Damiani F, Fogagnolo A, Fusari M, Gamberini E, Gordini G, Laici C, Lanza MC, Leo M, Marudi A, Nardi G, Ottaviani I, Papa R, Potalivo A, Russo E, Taddei S, Volta CA, Ranieri VM; ICU-RER COVID-19 Collaboration. Factors influencing liberation from mechanical ventilation in coronavirus disease 2019: multicenter observational study in fifteen Italian ICUs. *J Intensive Care.* 2020 Dec 17;8(1):96.
43. Bonny V, Janiak V, **Spadaro S**, Pinna A, Demoule A, Dres M. Effect of PEEP decremental on respiratory mechanics, gas exchange, pulmonary regional ventilation, and hemodynamics in patients with SARS-Cov-2-associated Acute Respiratory Distress Syndrome. *Crit Care.* 2020 Dec 4;24(1):675
44. Grasso S, Mirabella L, Murgolo F, Di Mussi R, Pisani L, Dalfino L, **Spadaro S**, Rauseo M, Lamanna A, Cinnella G. Effects of Positive End-Expiratory Pressure in "High Compliance" Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Acute Respiratory Distress Syndrome. *Crit Care Med.* 2020 Dec;48(12):e1332-e1336.
45. Basile MC, Mauri T, Spinelli E, Dalla Corte F, Montanari G, Marongiu I, **Spadaro S**, Galazzi A, Grasselli G, Pesenti A. Nasal high flow higher than 60 L/min in patients with acute hypoxemic respiratory failure: a physiological study. *Crit Care.* 2020 Nov 23;24(1):654.
46. Di Mussi R, **Spadaro S**, Volta CA, Bartolomeo N, Trerotoli P, Staffieri F, Pisani L, Iannuzziello R, Dalfino L, Murgolo F, Grasso S. Continuous assessment of neuro-ventilatory drive during 12 h of pressure support ventilation in critically ill patients. *Crit Care.* 2020 Nov 20;24(1):652.

47. Scaramuzzo G, **Spadaro S**, Dalla Corte F, Waldmann AD, Böhm SH, Ragazzi R, Marangoni E, Grasselli G, Pesenti A, Volta CA, Mauri T. Personalized Positive End-Expiratory Pressure in Acute Respiratory Distress Syndrome: Comparison Between Optimal Distribution of Regional Ventilation and Positive Transpulmonary Pressure. *Crit Care Med*. 2020
48. Goligher EC, Dres M, Patel BK, Sahetya SK, Beitler JR, Telias I, Yoshida T, Vaporidi K, Grieco DL, Schepens T, Grasselli G, **Spadaro S**, Dianti J, Amato M, Bellani G, Demoule A, Fan E, Ferguson ND, Georgopoulos D, Guérin C, Khemani RG, Laghi F, Mercat A, Mojoli F, Ottenheim CAC, Jaber S, Heunks L, Mancebo J, Mauri T, Pesenti A, Brochard L; Pleural Pressure Working Group, Acute Respiratory Failure Section of the European Society of Intensive Care Medicine. Lung and Diaphragm-Protective Ventilation. *Am J Respir Crit Care Med*. 2020.
49. Cotoia A, **Spadaro S**, Gambetti G, Koulenti D, Cinnella G. Pathogenesis-Targeted Preventive Strategies for Multidrug Resistant Ventilator-Associated Pneumonia: A Narrative Review. *Microorganisms*. 2020
50. Fogagnolo A, Taccone FS, Vincent JL, Benetto G, Cavalcante E, Marangoni E, Ragazzi R, Creteur J, Volta CA, **Spadaro S**. Using arterial-venous oxygen difference to guide red blood cell transfusion strategy. *Crit Care*. 2020
51. Borghi C, **Spadaro S**, Lombana Mariño MG, Bianchi B, Morano D, Bianchi B, Morano D, Bonaccorsi G, Scutiero G, Greco P. Hypoxic events during non-obstetric abdominal surgery in pregnant women. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2020
52. **Spadaro S**, Volta CA. A Physiological Point of View on Expiratory (Re)action during Mechanical Ventilation. *Am J Respir Crit Care Med*. 2020
53. Bertoni M, **Spadaro S**, Goligher EC. Monitoring Patient Respiratory Effort During Mechanical Ventilation: Lung and Diaphragm-Protective Ventilation. *Crit Care*. 2020 Mar 24;24(1):106.
54. Greco P, Nencini G, Piva I, Scioscia M, Volta CA, **Spadaro S**, Neri M, Bonaccorsi G, Greco F, Cocco I, Sorrentino F, D'Antonio F, Nappi L. Pathophysiology of hypoxic-ischemic encephalopathy: a review of the past and a view on the future. *Acta Neurol Belg*. 2020 Apr;120(2):277-288.
55. Trentini A, Rosta V, **Spadaro S**, Bellini T, Rizzo P, Vieceli Dalla Sega F, Passaro A, Zuliani G, Gentili V, Campo G, Cervellati C. Development, optimization and validation of an absolute specific assay for active myeloperoxidase (MPO) and its application in a clinical context: role of MPO specific activity in coronary artery disease. *Clin Chem Lab Med*. 2020
56. Fogagnolo A, Spadaro S. Can regional lung mechanics evaluation represent the next step towards precision medicine in respiratory care? *Minerva Anesthesiol*. 2020 Feb;86(2):124-125.
57. Volta CA, Dalla Corte F, Ragazzi R, Marangoni E, Fogagnolo A, Scaramuzzo G, Grieco DL, Alvisi V, Rizzuto C, **Spadaro S**. Expiratory flow limitation in intensive care: prevalence and risk factors. *Crit Care*. 2019 Dec 5;23(1):395.
58. Telias I, **Spadaro S**. Techniques to monitor respiratory drive and inspiratory effort. *Curr Opin Crit Care*. 2019 Nov 16.

59. Fogagnolo A, Taccone FS, Campo G, Montanari G, Capatti B, Ferraro G, Erriquez A, Ragazzi R, Creteur J, Volta CA, **Spadaro S** Impaired platelet reactivity in patients with septic shock: a proof-of-concept study. *Platelets*. 2019 Sep 13:1-9
60. Spinelli E, Mauri T, Fogagnolo A, Scaramuzzo G, Rundo A, Grieco DL, Grasselli G, Volta CA, **Spadaro S**. Electrical impedance tomography in perioperative medicine: careful respiratory monitoring for tailored interventions. *BMC Anesthesiol*. 2019 Aug 7;19(1):140.
61. Grasso S, **Spadaro S**. Electrical impedance tomography: just another tool or a real advance towards precision-medicine in mechanical ventilation? *Minerva Anesthesiol*. 2019 Nov;85(11):1157-1158.
62. Mauri T, Spinelli E, Dalla Corte F, Scotti E, Turrini C, Lazzeri M, Alban L, Albanese M, Tortolani D, Wang YM, **Spadaro S**, Zhou JX, Pesenti A, Grasselli G. Noninvasive assessment of airflows by electrical impedance tomography in intubated hypoxemic patients: an exploratory study. *Ann Intensive Care*. 2019 Jul 22;9(1):83.
63. **Spadaro S**, Grasso S, Dres M, Fogagnolo A, Dalla Corte F, Tamburini N, Maniscalco P, Cavallesco G, Alvisi V, Stripoli T, De Camillis E, Ragazzi R, Volta CA. Point of Care Ultrasound to Identify Diaphragmatic Dysfunction after Thoracic Surgery. *Anesthesiology*. 2019 Aug;131(2):266-278.
64. Sartini C, Lomivorotov V, Pisano A, Riha H, Baiardo Redaelli M, Lopez-Delgado JC, Pieri M, Hajjar L, Fominskiy E, Likhvantsev V, Cabrini L, Bradic N, Avancini D, Wang CY, Lembo R, Novikov M, Paternoster G, Gazivoda G, Alvaro G, Roasio A, Wang C, Severi L, Pasin L, Mura P, Musu M, Silvetti S, Votta CD, Belletti A, Corradi F, Brusasco C, Tamà S, Ruggeri L, Yong CY, Pasero D, Mancino G, **Spadaro S**, Conte M, Lobreglio R, Di Fraja D, Saporito E, D'Amico A, Sardo S, Ortalda A, Yavorovskiy A, Riefolo C, Monaco F, Bellomo R, Zangrillo A, Landoni G. A Systematic Review and International Web-Based Survey of Randomized Controlled Trials in the Perioperative and Critical Care Setting: Interventions Increasing Mortality. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2019 Oct;33(10):2685-2694.
65. Fogagnolo A, **Spadaro S**, Taccone FS, Ragazzi R, Romanello A, Fanni A, Marangoni E, Franchi F, Scolletta S, Volta CA. The prognostic role of red blood cell distribution width in transfused and non-transfused critically ill patients. *Minerva Anesthesiol*. 2019 Nov;85(11):1159-1167.
66. Scaramuzzo G, **Spadaro S**, Waldmann AD, Böhm SH, Ragazzi R, Marangoni E, Alvisi V, Spinelli E, Mauri T, Volta CA. Heterogeneity of regional inflection points from pressure-volume curves assessed by electrical impedance tomography. *Crit Care*. 2019 Apr 16;23(1):119.
67. **Spadaro S**, Taccone FS, Fogagnolo A, Franchi F, Scolletta S, Ragazzi R, Fanni A, Marangoni E, Govoni M, Reverberi R, Volta CA. The effects of blood transfusion on red blood cell distribution width in critically ill patients: a pilot study. *Transfusion*. 2018 May 16. doi: 10.1111/trf.14759. **I.F. 3,336**
68. Funcke S, Saugel B, Koch C, Schulte D, Zajonz T, Sander M, Gratarola A, Ball L, Pelosi P, **Spadaro S**, Ragazzi R, Volta CA, Mencke T, Zitzmann A, Neukirch B, Azparren G, Giné M, Moral V, Pinnschmidt HO, Díaz-Cambronero O, Estelles MJA, Velez ME, Montañes MV, Belda J, Soro M, Puig J, Reuter DA, Haas SA. Individualized, perioperative, hemodynamic goal-directed therapy in major abdominal surgery (iPEGASUS trial): study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*. 2018 May 9;19(1):273. doi: 10.1186/s13063-018-2620-9. **I.F. 2,203**
69. Tamburini N, Bollini G, Volta CA, Cavallesco G, Maniscalco P, **Spadaro S**, Qurantotto F, Ragazzi R. Capsaicin patch for persistent postoperative pain after thoracoscopic surgery, report of two cases. *J Vis Surg*. 2018 Mar 14;4:51. doi: 10.21037/jovs.2018.02.06.
70. Karbing DS, **Spadaro S**, Dey N, Ragazzi R, Marangoni E, Dalla Corte F, Moro F, Lodahl D, Hansen NS, Winding R, Rees SE, Volta CA. An Open-Loop, Physiologic Model-Based Decision Support

- System Can Provide Appropriate Ventilator Settings. *Crit Care Med.* 2018 Apr 6. doi: 10.1097/CCM.00000000000003133. **I.F. 7,050**
71. Abbott TEF, Ahmad T, Phull MK, Fowler AJ, Hewson R, Biccard BM, Chew MS, Gillies M, Pearse RM; **Spadaro S**, International Surgical Outcomes Study (ISOS) group.
The surgical safety checklist and patient outcomes after surgery: a prospective observational cohort study, systematic review and meta-analysis. *Br J Anaesth.* 2018 Jan;120(1):146-155. doi: 10.1016/j.bja.2017.08.002 **I.F. 5,616**
 72. Madotto F, Pham T, Bellani G, Bos LD, Simonis FD, Fan E, Artigas A, Brochard L, Schultz MJ, Laffey JG; **Spadaro S**, LUNG SAFE Investigators and the ESICM Trials Group.
Resolved versus confirmed ARDS after 24 h: insights from the LUNG SAFE study. *Intensive Care Med.* 2018 Apr 9. doi: 10.1007/s00134-018-5152-6. **I.F. 12.015**
 73. Guidet B, Flaatten H, Boumendil A, Morandi A, Andersen FH, Artigas A, Bertolini G, Cecconi M, Christensen S, Faraldi L, Fjølner J, Jung C, Marsh B, Moreno R, Oeyen S, Öhman CA, Pinto BB, Soliman IW, Szczeklik W, Valentin A, Watson X, Zafeiridis T, De Lange DW; **Spadaro S**, VIP1 study group. Withholding or withdrawing of life-sustaining therapy in older adults (≥ 80 years) admitted to the intensive care unit. *Intensive Care Med.* 2018 May 17 **I.F. 12.015**
 74. **Spadaro S**, Mauri T, Böhm SH, Scaramuzza G, Turrini C, Waldmann A, Ragazzi R, Antonio Pesenti A, Volta CA. Variation of poorly ventilated lung units (silent spaces) measured by electrical impedance tomography to dynamically assess recruitment. *Critical Care*. Accepted (23-12-2017). In press. **IF: 5,358**
 75. **Spadaro S**, Grasso S, Karbing DS, Fogagnolo A, Contoli M, Bollini G, Ragazzi R, Cinnella G, Verri M, Cavallesco NG, Rees SE, Volta CA. Physiologic Evaluation of Ventilation Perfusion Mismatch and Respiratory Mechanics at Different Positive End-expiratory Pressure in Patients Undergoing Protective One-lung Ventilation. *Anesthesiology*. 2017 Dec 6. doi: 10.1097/ALN.0000000000002011. In Press. **IF: 5,660**
 76. Fontana V, **Spadaro S**, Vilhois P, Rigny Shinotsuka C, Fogagnolo A, Nobile L, Vincent JL, Creteur J, Taccone FS. Can red blood cell distribution width predict outcome after cardiac arrest? *Minerva Anesthesiol.* 2017 Nov 17. doi: 10.23736/S0375-9393.17.12102-4. [Epub ahead of print]. In press. **IF 2,623**
 77. D'Antini D, Rauseo M, Grasso S, Mirabella L, Camporota L, Cotoia A, **Spadaro S**, Fersini A, Petta R, Menga R, Sciusco A, Dambrosio M, Cinnella G. Physiological effects of the open lung approach during laparoscopic cholecystectomy: focus on driving pressure. *Minerva Anesthesiol.* 2017 Jul 5. doi: 10.23736/S0375-9393.17.12042-0. [Epub ahead of print] PMID: 28679201. In press. **IF 2,623**
 78. **Spadaro S**, Kozhevnikova I, Casolari P, Ruggeri P, Bellini T, Ragazzi R, Barbieri F, Marangoni E, Caramori G, Volta CA. Lower airways inflammation in patients with ARDS measured using endotracheal aspirates: a pilot study. *BMJ Open Respir Res.* 2017 Sep 4;4(1):e000222. doi: 10.1136/bmjresp-2017-000222.
 79. Scutiero G, Iannone P, Bernardi G, Bonaccorsi G, **Spadaro S**, Volta CA, Greco P, Nappi L.
Oxidative Stress and Endometriosis: A Systematic Review of the Literature. *Oxid Med Cell Longev.* 2017;2017:7265238. doi: 10.1155/2017/7265238 **IF: 4,593**
 80. Farsoni S, Astolfi L, Bonfe M, **Spadaro S**, Volta CA. A Versatile Ultrasound Simulation System for Education and Training in High-Fidelity Emergency Scenarios. *IEEE J Transl Eng Health Med.* 2017 Jan 16;5:1800109. doi: 10.1109/JTEHM.2016.2635635.

81. Fontana V, Bond O, **Spadaro S**, Annoni F, Nobile L, Badenes R, Volta CA, Vincent JL, Creteur J, Taccone FS. Red Cell Distribution Width After Subarachnoid Hemorrhage. J Neurosurg Anesthesiol. 2017 Oct 5. doi: 10.1097/ANA.0000000000000459. **IF: 4,026**
82. **Spadaro S**, Karbing DS, Fogagnolo A, Ragazzi R, Mojoli F, Astolfi L, Gioia A, Marangoni E, Rees SE, Volta CA. Simulation Training for Residents Focused on Mechanical Ventilation: A Randomized Trial Using Mannequin-Based Versus Computer-Based Simulation. Simul Healthc. 2017 Dec;12(6):349-355. doi: 10.1097/SIH.0000000000000249. **IF: 1,615**
83. Villois P, Grimaldi D, **Spadaro S**, Shinotsuka CR, Fontana V, Scolletta S, Franchi F, Vincent JL, Creteur J, Taccone FS. Lymphopaenia in cardiac arrest patients. Ann Intensive Care. 2017 Aug 14;7(1):85. doi: 10.1186/s13613-017-0308-z. **IF: 4.529**
Codice Scopus: 2-s2.0-85027872915
84. **Spadaro S**, Taccone FS, Fogagnolo A, Fontana V, Ragazzi R, Verri M, Valpiani G, Greco P, Bianconi M, Govoni M, Reverberi R, Volta CA. The effects of storage of red blood cells on the development of postoperative infections after noncardiac surgery. Transfusion. 2017 Nov;57(11):2727-2737. doi: 10.1111/trf.14249 **IF: 3.386**
Codice Scopus: 2-s2.0-85027185170
85. Mauri T, Alban L, Turrini C, Cambiagli B, Carlesso E, Taccone P, Bottino N, Lissoni A, **Spadaro S**, Volta CA, Gattinoni L, Pesenti A, Grasselli G. Optimum support by high-flow nasal cannula in acute hypoxemic respiratory failure: effects of increasing flow rates. Intensive Care Med. 2017 Oct;43(10):1453-1463. doi: 10.1007/s00134-017-4890-1. **IF: 12.015**
Codice Scopus: s2.0-85026537878
86. A prospective international observational prevalence study on prone positioning of ARDS patients: the APRONET (ARDS Prone Position Network) study.
Guérin C, Beuret P, Constantin JM, Bellani G, Garcia-Olivares P, Roca O, Meertens JH, Maia PA, Becher T, Peterson J, Larsson A, Gurjar M, Hajje Z, Kovari F, Assiri AH, Mainas E, Hasan MS, Morocho-Tutillo DR, Baboi L, Chrétien JM, François G, Ayzac L, Chen L, Brochard L, Mercat A; **Spadaro S.**, investigators of the APRONET Study Group, the REVA Network, the Réseau recherche de la Société Française d'Anesthésie-Réanimation (SFAR-recherche) and the ESICM Trials Group. Intensive Care Med. 2018 Jan;44(1):22-37. **IF: 12.015**
Codice Scopus: s2.0-85037335577
87. Protective intraoperative ventilation with higher versus lower levels of positive end-expiratory pressure in obese patients (PROBESE): study protocol for a randomized controlled trial.
Bluth T, Teichmann R, Kiss T, Bobek I, Canet J, Cinnella G, De Baerdemaeker L, Gregoretti C, Hedenstierna G, Hemmes SN, Hiesmayr M, Hollmann MW, Jaber S, Laffey JG, Licker MJ, Markstaller K, Matot I, Müller G, Mills GH, Mulier JP, Putensen C, Rossaint R, Schmitt J, Senturk M, Serpa Neto A, Severgnini P, Sprung J, Vidal Melo MF, Wrigge H, Schultz MJ, Pelosi P, Gama de Abreu M; PROBESE investigators **Spadaro S.**; and the PROtective VEntilation Network (PROVENet); Clinical Trial Network of the European Society of Anaesthesiology (ESA). Trials. 2017 Apr 28;18(1):202. doi: 10.1186/s13063-017-1929-0 **IF: 1.969**
88. Critical care admission following elective surgery was not associated with survival benefit: prospective analysis of data from 27 countries. Kahan BC, Koulenti D, Arvaniti K, Beavis V, Campbell D, Chan M, Moreno R, Pearse RM; International Surgical Outcomes Study (ISOS) group; **Spadaro S.** Intensive Care Med. 2017 Apr 25. doi: 10.1007/s00134-016-4633-8. **IF: 12.015**
Codice Scopus: eid=2-s2.0-85018845020
89. Farsoni S, Astolfi L., Bonfè M., **Spadaro S.**, Volta CA. A versatile ultrasound simulation system for education and training in high fidelity emergency scenario. Journal of translational Engineering in health and medicine. Vol 57819429

Codice ISI: WOS:000395647300001
Codice scopus: eid=2-s2.0-85014848207

- 90.** Fontana V, **Spadaro S**, Bond O, Cavicchi FZ, Annoni F, Donadello K, Vincent JL, De Backer D, Taccone. No relationship between red blood cell distribution width and microcirculatory alterations in septic patients. *Clin Hemorheol Microcirc.* 2017 Jan 27. doi: 10.3233/CH-160154 **I.F. 1.815**
Codice Scopus: eid=2-s2.0-85020258232
- 91.** Neto AS, Barbas CSV, Simonis FD, Artigas-Raventós A, Canet J, Determann RM, Anstey J, Hedenstierna G, Hemmes SNT, Hermans G, Hiesmayr M, Hollmann MW, Jaber S, Martin-Loeches I, Mills GH, Pearse RM, Putensen C, Schmid W, Severgnini P, Smith R, Treschan TA, Tschernko EM, Melo MFV, Wrigge H, de Abreu MG, Pelosi P, Schultz MJ; PRoVENT; PROVE Network investigators, **Spadaro S**. Epidemiological characteristics, practice of ventilation, and clinical outcome in patients at risk of acute respiratory distress syndrome in intensive care units from 16 countries (PRoVENT): an international, multicentre, prospective study. *Lancet Respir Med.* 2016 Nov;4(11):882-893. doi: 10.1016/S2213-2600(16)30305-8. Epub 2016 Oct 4. PMID: 27717861 **I.F. 19.287**
- 92.** **Spadaro S**, Capuzzo M, Valpiani G, Bertacchini S, Ragazzi R, Dalla Corte F, Terranova S, Marangoni E, Volta CA. Fatigue in intensive care survivors one year after discharge. *Health Qual Life Outcomes.* 2016 Oct 18;14(1):148. PMID: 27756403 **IF: 2.212**
Codice ISI: WOS:000385593900002
Codice Scopus: eid=2-s2.0-84992529856
- 93.** Pearse RM, Beattie S, Clavien PA, Demartines N, Fleisher LA et al. International Surgical Outcomes Study group. **Spadaro S**. et al. Global patient outcomes after elective surgery: prospective cohort study in 27 low-, middle- and high-income countries. *Br J Anaesth.* 2016 Oct 31;117(5):601-609. doi: 10.1093/bja/aew316. **IF: 6.238**
Codice Scopus: 2-s2.0-84994560518&citeCn
- 94.** Sakr Y, Ferrer R, Reinhart K, Beale R, Rhodes A, Moreno R, Timsit JF, Brochard L, Thompson BT, Rezende E, Chiche JD; **Spadaro S**, IC-GLOSSARI Investigators and ESICM Trials Group. The Intensive Care Global Study on Severe Acute Respiratory Infection (IC-GLOSSARI): a multicenter, multinational, 14-day inception cohort study. *Intensive Care Med.* 2018 Jan;44(1):144-152. doi: 10.1007/s00134-017-4979-6 **IF: 12.015**
- 95.** Bellani G, Laffey JG, Pham T, Madotto F, Fan E, Brochard L, Esteban A, Gattinoni L, Bumbasirevic V, Piquilloud L, van Haren F, Larsson A, McAuley DF, Bauer PR, Arabi YM, Ranieri M, Antonelli M, Rubenfeld GD, Thompson BT, Wrigge H, Slutsky AS, Pesenti A; LUNG SAFE Investigators, **Spadaro S**; ESICM Trials Group. Noninvasive Ventilation of Patients with Acute Respiratory Distress Syndrome. Insights from the LUNG SAFE Study. *Am J Respir Crit Care Med.* 2017 Jan 1;195(1):67-77. doi: 10.1164/rccm.201606-1306OC. **IF: 13.204**
PMID: 27753501
- 96.** **Spadaro S**, Grasso S, Mauri T, Dalla Corte F, Alvisi V, Ragazzi R, Cricca V, Biondi G, Di Mussi R, Marangoni E, Volta CA. Can diaphragmatic ultrasonography performed during the T-tube trial predict weaning failure? The role of diaphragmatic rapid shallow breathing index. *Crit Care.* 2016 Sep 28;20(1):305. PMID: 27677861 **IF: 5.358**
Codice ISI: WOS:000385037800001
Codice Scopus: eid=2-s2.0-84992129587
- 97.** **Spadaro S**, Caramori G, Rizzuto C, Mojoli F, Zani G, Ragazzi R, Valpiani G, Dalla Corte F, Marangoni E, Volta CA. Expiratory Flow Limitation as a Risk Factor for Pulmonary Complications After Major Abdominal Surgery. *Anesth Analg.* 2017 Feb;124(2):524-530. doi: 10.1213/ANE.0000000000001424. PMID: 27537927 **IF: 4.014**

Codice ISI: WOS:000392366200021
 Codice Scopus: eid=2-s2.0-84983027888

- 98.** Rees SE, Larraza S, Dey N, **Spadaro S**, Brohus JB, Winding RW, Volta CA, Karbing DS. Typical patterns of expiratory flow and carbon dioxide in mechanically ventilated patients with spontaneous breathing. *J Clin Monit Comput*. 2016 Jun 25. [Epub ahead of print] PMID: 27344663 **IF: 2.187**
 Codice Scopus :eid=2-s2.0-84976291639
- 99.** **Spadaro S**, Karbing DS, Mauri T, Marangoni E, Mojoli F, Valpiani G, Carrieri C, Ragazzi R, Verri M, Rees SE, Volta CA. Effect of positive end-expiratory pressure on pulmonary shunt and dynamic compliance during abdominal surgery. *Br J Anaesth*. 2016 Jun;116(6):855-61. doi: 10.1093/bja/aew123. PMID: 27199317 **IF: 5.616**
 Codice ISI: WOS:000383191500029
 Codice Scopus: eid=2-s2.0-84973333015
- 100.** Mauri T, Grasselli G, Suriano G, Eronia N, **Spadaro S**, Turrini C, Patroniti N, Bellani G, Pesenti A. Control of Respiratory Drive and Effort in Extracorporeal Membrane Oxygenation Patients Recovering from Severe Acute Respiratory Distress Syndrome. *Anesthesiology*. 2016 Jul;125(1):159-67. doi: 10.1097/ALN.0000000000001103. PMID: 26999639 **IF: 5.660**
 Codice ISI: WOS:000384919100027
 Codice Scopus: eid=2-s2.0-84961392861
- 101.** Bellani G, Laffey JG, Pham T, Fan E, Brochard L, Esteban A, Gattinoni L, van Haren F, Larsson A, McAuley DF, Ranieri M, Rubenfeld G, Thompson BT, Wrigge H, Slutsky AS, Pesenti A; LUNG SAFE Investigators **Spadaro S**; ESICM Trials Group. Epidemiology, Patterns of Care, and Mortality for Patients With Acute Respiratory Distress Syndrome in Intensive Care Units in 50 Countries. *JAMA*. 2016 Feb 23;315(8):788-800. doi: 10.1001/jama.2016.0291. **IF: 44.4**
 Codice ISI: WOS:000370700500014
 Codice Scopus: eid=2-s2.0-84959277025
- 102.** Di Mussi R, **Spadaro S**, Mirabella L, Volta CA, Serio G, Staffieri F, Dambrosio M, Cinnella G, Bruno F, Grasso S. Impact of prolonged assisted ventilation on diaphragmatic efficiency: NAVA versus PSV. *Crit Care*. 2016 Jan 5;20:1. doi: 10.1186/s13054-015-1178-0. PMID: 26728475 **IF: 5.358**
 Codice ISI: WOS:000367436800001
 Codice Scopus: eid=2-s2.0-84952791948
- 103.** D'Ambrosio A, **Spadaro S**, Natale C, Cotoia A, Dambrosio M, Cinnella G. Continuous spinal analgesia with levobupivacaine for postoperative pain management: Comparison of 0.125% versus 0.0625% in elective total knee and hip replacement: A double-blind randomized study. *J Anaesthesiol Clin Pharmacol*. 2015 Oct-Dec;31(4):478-84. doi: 10.4103/0970-9185.169066. PMID: 26702204
- 104.** **Spadaro S**, Saturni S, Cadorin D, Colamussi MV, Bertini M, Galeotti R, Cappato R, Ravenna F, Volta CA. An unusual case of acute respiratory failure in a patient with pulmonary veins stenosis late after catheter ablation of atrial fibrillation: a case report and the review of the literature. *BMC Pulm Med*. 2015 Oct 24;15:128. doi: 10.1186/s12890-015-0121-0. PMID: 26499985 **IF: 2.40**
 Codice ISI: WOS:000363293800002
 Codice Scopus: eid=2-s2.0-84946480411
- 105.** Cecconi M, Hofer C, Teboul JL, Pettila V, Wilkman E, Molnar Z, Della Rocca G, Aldecoa C, Artigas A, Jog S, Sander M, Spies C, Lefrant JY, De Backer D; FENICE Investigators **Spadaro S.**; Fluid challenges in intensive care: the FENICE study: A global inception cohort study.

- ESICM Trial Group. *Intensive Care Med.* 2015 Sep;41(9):1529-37. doi: 10.1007/s00134-015-3850-x. Epub 2015 Jul 11. PMID:26162676 **IF: 12.015**
Codice ISI: WOS:000360314900002
Codice Scopus: eid=2-s2.0-84940100473
- 106.** Spadaro S, Reverberi R, Fogagnolo A, Ragazzi R, Napoli N, Marangoni E, Bellini T, Volta CA.
Transfusion of stored red blood cells in critically ill trauma patients: a retrospective study. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2015;19(14):2689-96. PMID: 26221901 **IF: 1.778**
Codice ISI: WOS:000358790400026 Codice Scopus: eid=2-s2.0-84942354140&
- 107.** Spadaro S, Berselli A, Fogagnolo A, Capuzzo M, Ragazzi R, Marangoni E, Bertacchini S, Volta CA. Evaluation of a protocol for vancomycin administration in critically patients with and without kidney dysfunction. *BMC Anesthesiol.* 2015 Jun 27;15:95. doi: 10.1186/s12871-015-0065-1.
PMID: 26116239 **IF: 1.525**
Codice ISI: WOS:000356912900001
Codice Scopus: eid=2-s2.0-84933524722
- 108.** Mauri T, Eronia N, Abbruzzese C, Marcolin R, Coppadoro A, Spadaro S, Patroniti N, Bellani G, Pesenti A. Effects of Sigh on Regional Lung Strain and Ventilation Heterogeneity in Acute Respiratory Failure Patients Undergoing Assisted Mechanical Ventilation. *Crit Care Med.* 2015 Sep;43(9):1823-31. doi: 10.1097/CCM.0000000000001083.
PMID: 25985386 **IF: 7.442**
Codice ISI: WOS:000369256800027
Codice Scopus: eid=2-s2.0-84944741774
- 109.** Vigneri S, Spadaro S, Farinelli I, Ragazzi R, Volta CA, Capone JG, Sette E, Tugnoli V. Acute respiratory failure onset in a patient with Guillain-Barré syndrome after Legionella-associated pneumonia: a case report. *J Clin Neuromuscul Dis.* 2014 Dec;16(2):74-8. doi: 10.1097/CND.0000000000000055.
Codice Scopus: eid=2-s2.0-84917682911
- 110.** Spadaro S, Berselli A, Marangoni E, Romanello A, Colamussi MV, Ragazzi R, Zardi S, Volta CA.
Aeromonas sobria necrotizing fasciitis and sepsis in an immunocompromised patient: a case report and review of the literature. *J Med Case Rep.* 2014 Sep 22;8:315. doi: 10.1186/1752-1947-8-315. Review. PMID: 25245365
Codice Scopus: eid=2-s2.0-84907908094
- 111.** Spadaro S, Marangoni E, Ragazzi R, Mojoli F, Verri M, Longo L, Astolfi L, Volta CA.
A methodological approach for determination of maximal inspiratory pressure in patients undergoing invasive mechanical ventilation. *Minerva Anesthesiol.* 2015 Jan;81(1):33-8. PMID: 24861720 **IF: 2,623**
Codice ISI: WOS:000350839600006
Codice Scopus: eid=2-s2.0-84925433470
- 112.** D'Ambrosio A, Spadaro S, Mirabella L, Natale C, Cotoia A, De Capraris A, Menga R, Salatto P, Malvasi A, Brizzi A, Tinelli A, Dambrosio M, Cinnella G.
The anaesthetic and recovery profile of two concentrations (0.25% and 0.50%), of intrathecal isobaric levobupivacaine for combined spinal-epidural (CSE) anaesthesia in patients undergoing modified Stark method caesarean delivery: a double blinded randomized trial. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2013 Dec;17(23):3229-36. PMID: 24338466 **IF: 1.778**
Codice ISI: WOS:000331435600014
Codice Scopus: eid=2-s2.0-84891786486

113. Mollica G, Mirabella L, **Spadaro S**, Muscatiello N, Valle ND, et al. (2014) A Prospective, Randomized Comparative Study of Respiratory and Hemodynamic Monitoring during Colonoscopy using Remifentanyl Versus Propofol/Fentanyl. J Anesth Clin Res 5: 381. doi:10.4172/2155-6148.1000381 Codice Scopus: eid=2-s2.0-84898881337
114. **Spadaro S**, D'Agata M, Verri M, Ragazzi R, Volta CA. Successful nasal intubation with a laryngeal nerve monitoring tube using bronchoscopy in a patient with plunging goiter: a case report. BMC Res Notes. 2013 Nov 15;6:467. doi: 10.1186/1756-0500-6-467. PMID: 24229430 Codice Scopus: eid=2-s2.0-84887551935
115. Volta CA, **Spadaro S**. CO2 insufflations during laparoscopic surgery: the paradox of oxygenation. Minerva Anesthesiol. 2013 Jun;79(6):579-81. PMID: 23558769 **IF: 2,623**
Codice ISI: WOS:000322424400001
Codice Scopus: eid=2-s2.0-84881473265
116. Bellani G, Mauri T, Coppadoro A, Grasselli G, Patroniti N, **Spadaro S**, Sala V, Foti G, Pesenti A.
Estimation of patient's inspiratory effort from the electrical activity of the diaphragm. Crit Care Med. 2013 Jun;41(6):1483-91. doi: 10.1097/CCM.0b013e31827caba0.PMID: 23478659 **IF: 7.442**
Codice ISI: WOS:000319269400031
Codice Scopus: eid=2-s2.0-84878601258
117. Cinnella G, Grasso S, **Spadaro S**, Rauseo M, Mirabella L, Salatto P, De Capraris A, Nappi L, Greco P, Dambrosio M. Effects of recruitment maneuver and positive end-expiratory pressure on respiratory mechanics and transpulmonary pressure during laparoscopic surgery. Anesthesiology. 2013 Jan;118(1):114-22. doi: 10.1097/ALN.0b013e3182746a10. PMID: 23196259 **IF: 5.660**
Codice ISI:WOS:000312536800017
Codice Scopus: eid=2-s2.0-84871611043

Capitoli di Libro

1. **Spadaro S**, Mauri T. Ultrasound block for the anterior abdominal wall. Flying Publisher. Cap. 6 Rectus sheath. Block. pp 60-64 ISBN: 978-3-942687-03-4
2. **Spadaro S**, Mauri T Ultrasound block for the anterior abdominal wall. Flying Publisher. Cap. 11 Abdominal midline surgery. pp 83 ISBN: 978-3-942687-03-4
3. Ragazzi R, Tartaglione M, **Spadaro S**, Gioia A, Volta CA. Emergency laparoscopic. Anesthesia and emergency laparoscopic. pp 185-201 ISBN 978-3-319-29620-3

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art 13, del D.lgs 30 giugno 2003, n 196.

In fede

Savino Spadaro

Ferrara, 12.01.2022

A handwritten signature in purple ink, appearing to read 'Savino Spadaro'. The signature is fluid and cursive, with a large initial 'S' and 'P'.