



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i): **Antonino (detto Antonello) Giarratano**

Data di nascita: **04.11.1961**

Sesso: **M**

Codice Fiscale: **GRRNNN61S04G273S**

Cittadinanza: **Italiana**

Indirizzo: **Via del Vespro 127**

c/o **Azienda Ospedaliera Universitaria Paolo Giaccone Palermo**

Cellulare: **+393663428000**

Altri recapiti: **+390916552735**

Fax **+390916552715**

E-mail: **antonino.giarratano@unipa.it**

E-mail personale: **antonellogiarratano@libero.it**

Pagina FACEBOOK: **antonellogiarratanoSiaarti2022** <https://www.facebook.com/AntonelloSiaarti2022/>

Account TWITTER: <https://twitter.com/AGSIAARTI2022>

Occupazione /Settore professionale

13.03.2018:

- **Professore Universitario I[^] Fascia - Scuola di Medicina e Chirurgia Palermo- Settore Scientifico Disciplinare Med 41 Anestesiologia**
- **Direttore Scuola Specializzazione Anestesia Rianimazione Terapia Intensiva e del dolore Scuola di Medicina e Chirurgia Palermo**
- **Presidente Eletto (2018-2024) della Società Scientifica Nazionale (SIAARTI)**
- **Direttore del Dipartimento di Emergenza Urgenza A.O.U. Policlinico "P.Giaccone" Palermo (dal 16.01.2015)**
- **Direttore U.O.C. Anestesia e Rianimazione e Terapia del Dolore A.O.U. Policlinico "P.Giaccone" Palermo**
- **Responsabile Sezione Anestesiologia Dipartimento DiBiMed Università degli Studi di Palermo**
- **Coordinamento Regionale Terapia del Dolore e Cure Palliative Assessorato Salute Regione Sicilia**
- **Coordinamento Regionale Assessorato Regione Sicilia Rete Emergenza Territoriale e Ospedaliera**
- **Commissione Ministero della Salute Reti Terapia del Dolore e Cure Palliative**
- **Commissione Scientifica Idoneità Nazionale (2019-2021) ANVUR-MIUR**

ESPERIENZE PROFESSIONALI (Principali)

- **DAL 31.10.2011 ad oggi (in ordine cronologico):**
 - **Docenza Universitaria - Dirigenza Medica Ospedaliera – Sanità Pubblica e Privata**
- **Professore 1^ Fascia SSD med 41 Anestesiologia e Rianimazione** presso Scuola di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Palermo (dal 01.04.2014)
- **Responsabile Sezione Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva del Dipartimento Universitario DiBiMed** Università degli Studi di Palermo
- **Direttore Scuola Specializzazione Anestesia Rianimazione Terapia Intensiva e del Dolore** Scuola Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Palermo (dall'AA 2009/2010)
- **Direttore del Dipartimento di Emergenza Urgenza** A.O.U.Policlinico "P.Giaccone" Palermo (dal 16.01.2015)
- **Direttore U.O.C. Anestesia e Rianimazione con Terapia Intensiva polivalente** A.O.U.Policlinico "P.Giaccone" Palermo
- **Responsabile e Coordinatore Centro di Macro e Micro Simulazione dell'Area Medica** della Scuola di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Palermo

- **DAL 2003 al 31.10.2011**
- **Professore associato SSD med 41 Anestesiologia e Rianimazione** fino al 31.03.2014
- **Responsabile U.O. Terapia Intensiva Polivalente** Dirigenza Medica con Incarico e Contratto quinquennale Azienda Ospedaliera Universitaria P. Giaccone Palermo Sanità pubblica

- **DAL 2003 al 2015**
- **Ricercatore associato C.N.R.** Ricerca scientifica Istituto di Biomedicina e Immunologia C.N.R. Palermo Ricerca Scientifica in campo Biomedico

- **DAL 1999 al 2004**
- **Ricercatore Universitario a tempo Indeterminato SSD med 41 Anestesiologia e Rianimazione** con insegnamenti in 1 corso di laurea Magistrale , 1 corsi di laurea triennali e 3 scuole di specializzazione area medica Università degli Studi di Palermo Facoltà di Medicina e Chirurgia Ricerca scientifica MIUR
- **Responsabile U.O. Terapia Intensiva Polivalente** Dirigenza Medica con Incarico di Responsabile Unità Operativa Azienda Ospedaliera Universitaria P. Giaccone Palermo Sanità pubblica

- **DAL 1993 al 1999**
- **Dirigente Medico I livello Ospedaliero di ruolo in Anestesia e Rianimazione** distaccato c/o Istituto Materno Infantile Azienda ospedaliera universitaria P.Giaccone Palermo
- **DAL 1989 al 1993**
- **Assegnista Universitario con contratto ex art. 26 DPR 382/80 con Mansioni assistenziali equiparato prima ad Assistente Medico Ospedaliero e poi a Dirigente Medico Ospedaliero di I livello.**
- **Responsabile tecnico scientifico apparecchiature di Ricerca Scientifica ad alto contenuto tecnologico** con mansioni assistenziali Università degli Studi di Palermo Ricerca scientifica MIUR
- **Specialista Ambulatoriale in Anestesia e Rianimazione (Terapia del Dolore)** ex USL 54 Regione Sicilia
- **Responsabile UO Anestesia in Convenzione con SSR presso Casa di Cura Candela (1991-1993)**
- **Responsabile UO Anestesia in Convenzione con SSR presso Casa di Cura Demma (1989-1991)**

Istruzione e formazione (Sintetico)

2009

Master di formazione Direzione in Sanità

2003 > 2004

Stage di Ricerca Scientifica presso Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare del C.N.R.

Formazione post laurea Consiglio Nazionale delle Ricerche

2003

Stage presso la Terapia Intensiva della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di GrossHaderm

Monaco Formazione post laurea Università di GrossHaderm Monaco Germania

1986-1989

Diploma di Specializzazione In Anestesiologia e Rianimazione Specialista in Anestesia e

Rianimazione Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Palermo Diploma Universitario

di specializzazione post -Laurea

1986-

Abilitazione all'Esercizio della Professione di Medico Chirurgo Medico Chirurgo Università degli Studi

di Palermo Ministero della Sanità Diploma Superiore

1980-1986

Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia con votazione di 110 e lode Medico Chirurgo Facoltà di

Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Palermo Laurea Magistrale

1975-1980

Diploma di Scuola Secondaria Superiore : Diploma Maturità Classica

Lingua e letteratura Italiana Storia e Filosofia Lingue Classiche e moderne Liceo Classico Umberto I

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Lingua inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B2	C1	B2	B2	C1

- ✓ Capacità didattica teorico pratica : alta
- ✓ Capacità di lavoro di gruppo e in team: alta
- ✓ Capacità e competenze organizzative : alta
- ✓ Capacità e competenze tecniche : alta
- ✓ Capacità e competenze informatiche alta

Altre capacità e competenze

Patente B Auto Moto e Patente Nautica

- Capacità e maturata esperienza nel campo gestione di Unità Operative cui afferiscono diverse figure professionali dell'area sanitaria (18 anni). Maturata esperienza nella organizzazione e gestione di gruppi e progetti di Ricerca Scientifica di base e Clinica. Ha conseguito nel 2010 idoneità nel Corso di Formazione manageriale per Direttore di Unità Complessa Regione Sicilia (CEFPAS)
- In ambito Medico Chirurgico Specialistico e In ambito dirigenziale su temi e strutture della Sanità pubblica e della didattica e ricerca Scientifica
- Medio-Alte Attività non professionali nel settore della Fotografia

Ulteriori informazioni

- **Ha svolto periodi di fellowship e stages in Italia e all'Estero** (Germania e Belgio) collaborando in particolare con l'Università di Grosshadern (Monaco-Germania) sulle tematiche dell'assetto coagulativo nel paziente critico e sulle tematiche inerenti la sepsi.
- Ha curato in qualità di **Relatore la stesura di oltre 200 Tesi di Laurea** nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e nei Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie partecipando in Commissione di Laurea a tutte le Sessioni degli Anni Accademici dell'ultimo triennio.
- Ha partecipato a numerosi convegni regionali, nazionali (SIAARTI dal 1987) ed internazionali (ESA – ESICM- ISICEM dal 1995) in qualità di **Relatore della propria attività scientifica e di Relatore su invito e di Docente di 168 Corsi ECM accreditati internazionali, nazionali e regionali**. Ha organizzato 234 Corsi e 66 Congressi in qualità di Segreteria Scientifica tutti accreditati e patrocinati dall'Università , dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia e da diverse Società Scientifiche oltre la Società Scientifica Nazionale S.I.A.A.R.T.I.
- Membro Società Italiana di Anestesia, Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva dal 1987 (Direttivo nel triennio 2006/2009), della Società Italiana di Medicina Subacquea ed Iperbarica

dal 1990 al 1993, della Accademia Siciliana Discipline Anestesiologiche dal 1995, del Club Italiano Anestesia Ostetrica dal 1998 della European Society of Anesthesiologists (ESA) e dell'European Society of Intensive and Critical Care Medicine e del Critical Care Forum. Dal 2006 al 2009 è stato Membro del Direttivo Nazionale in rappresentanza della Regione Sicilia della Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva . E' dal 2016 Vice Presidente della SIAARTI. E' Presidente eletto della SIAARTI per triennio 2021-2014.

- Iscritto all'AAROI dal 1993
- E' stato nominato Membro e/o Presidente in diverse Commissioni di Concorso Pubblico per Dirigente Medico di I e II Livello.
- Svolge attività di CTU per conto del Tribunale (Procura e Giudicante) di Palermo , di Trapani, di Marsala e Messina e ha svolto incarico di CTP per la difesa di numerosi Colleghi
- Membro Commissione Regionale dell'Assessorato alla Sanità per il coordinamento sulle attività di Terapia del Dolore e Cure Palliative
- Coordinamento Regionale Rete Territoriale e Ospedaliera Regione Sicilia (ex Dm70/2015). Estensore Decreto 2017 Rete Ospedaliera Regione Sicilia.
- Membro Commissione Ministero della Salute Reti Terapia del Dolore e Cure Palliative
- Istruttore Macro e Micro Simulazione Area Medica e Sanitaria

INSEGNAMENTI UFFICIALI AA 2017/2018:

- ✓ Emergenze Medico Chirurgiche 4 CFU – CdL Medicina e Chirurgia
- ✓ Primo Soccorso 3 CFU – CdL Riabilitazione Psichiatrica
- ✓ Anestesiologia e Primo soccorso CdL Magistrale in Infermieristica e Ostetricia (in attivazione richiesti 3 CFU)
- ✓ Anestesiologia Rianimazione Terapia Intensiva e Terapia Antalgica Scuola Specializzazione Anestesiologia Rianimazione e Terapia Intensiva (Direttore)
- ✓ Anestesiologia , Rianimazione, Intensivologia, Primo Soccorso nelle Scuole di Specializzazione di Area Chirurgica Generale e Specialistica (6 Scuole) e in quelle dell'area Medica (4 Scuole) e dei Servizi (1 Scuola)
- ✓ Anestesiologia e Terapia Antalgica Master Cure palliative I Livello
- ✓ Anestesiologia e Terapia Antalgica Master Cure palliative II Livello
- ✓ Anestesiologia e Terapia Antalgica Master Terapia del Dolore II Livello (Coordinatore dal 2016)
- ✓ Anestesiologia Rianimazione e Terapia Intensiva Master I Livello assistenza Infermieristica al paziente Critico (Coordinatore fino al 2015)

Publicazioni indexate in estenso (115 su totale 296)

Citazioni -Indice h- i10-index (Tutte): 1697-22- 46

Cortegiani A, Baldi E, Iozzo P, Vitale F, Raineri SM, Giarratano A. Real-time feedback systems for cardiopulmonary resuscitation training: time for a paradigm shift. *J Thorac Dis.* 2018 Feb;10(2):E162-E163. doi: 10.21037/jtd.2018.01.09. PubMed PMID: 29607208; PubMed Central PMCID: PMC5864598.

Madotto F, Pham T, Bellani G, Bos LD, Simonis FD, Fan E, Artigas A, Brochard L, Schultz MJ, Laffey JG; 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 May;44(5):564-577. doi: 10.1007/s00134-018-5152-6. Epub 2018 Apr 9. PubMed PMID: 29632996.

Accurso G, Cortegiani A, Caruso S, Danile O, Garbo D, Iozzo P, Vitale F, Raineri SM, Gregoretti C, Giarratano A. Two episodes of Taravana syndrome in a breath-hold diver with hyperhomocysteinemia. *Clin Case Rep.* 2018 Mar 8;6(5):817-820. doi: 10.1002/ccr3.1479. eCollection 2018 May. PubMed PMID: 29744064; PubMed Central PMCID: PMC5930204.

Cortegiani A, Madotto F, Gregoretti C, Bellani G, Laffey JG, Pham T, Van Haren F, Giarratano A, Antonelli M, Pesenti A, Grasselli G; LUNG SAFE Investigators and the ESICM Trials Group. Immunocompromised patients with acute respiratory distress syndrome: secondary analysis of the LUNG SAFE database. *Crit Care.* 2018 Jun 12;22(1):157. doi: 10.1186/s13054-018-2079-9. PubMed PMID: 29895331; PubMed Central PMCID: PMC5998562.

Cortegiani A, Giarratano A. Untargeted Antifungal Treatment in Nonneutropenic Critically Ill Patients: Should Further Studies Be Performed Based on Trial Sequential Analysis Results? *Antimicrob Agents Chemother.* 2018 Jun 26;62(7). pii: e00810-18. doi: 10.1128/AAC.00810-18. Print 2018 Jul. PubMed PMID: 29945975; PubMed Central PMCID: PMC6021644.

7: Abe T, Madotto F, Pham T, Nagata I, Uchida M, Tamiya N, Kurahashi K, Bellani G, Laffey JG; LUNG-SAFE Investigators and the ESICM Trials Group. Epidemiology and patterns of tracheostomy practice in patients with acute respiratory distress syndrome in ICUs across 50 countries. *Crit Care.* 2018 Aug 17;22(1):195. doi: 10.1186/s13054-018-2126-6. PubMed PMID: 30115127; PubMed Central PMCID: PMC6097245.

Gregoretti C, Cortegiani A, Accurso G, Raineri SM, Giarratano A. Noninvasive Ventilation for Acute Hypoxemic Respiratory Failure/ARDS: the Show Must Go on. *Turk J Anaesthesiol Reanim.* 2018 Feb;46(1):1-2. doi: 10.5152/TJAR.2018.290118. Epub 2018 Feb 1. PubMed PMID: 30140493; PubMed Central PMCID: PMC5858882.

Bellia C, Agnello L, Lo Sasso B, Bivona G, Raineri MS, Giarratano A, Ciaccio M. Mid-regional pro-adrenomedullin predicts poor outcome in non-selected patients admitted to an intensive care unit. *Clin Chem Lab Med*. 2018 Aug 29. pii: /j/cclm.ahead-of-print/cclm-2018-0645/cclm-2018-0645.xml. doi: 10.1515/cclm-2018-0645. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30157027.

Kirmeier E, Eriksson LI, Lewald H, Jonsson Fagerlund M, Hoeft A, Hollmann M, Meistelman C, Hunter JM, Ulm K, Blobner M; POPULAR Contributors. Post-anaesthesia pulmonary complications after use of muscle relaxants (POPULAR): a multicentre, prospective observational study. *Lancet Respir Med*. 2019 Feb;7(2):129-140. doi: 10.1016/S2213-2600(18)30294-7. Epub 2018 Sep 14. Erratum in: *Lancet Respir Med*. 2018 Nov 6;:. PubMed PMID: 30224322.

Cortegiani A, Longhini F, Sanfilippo F, Raineri SM, Gregoretti C, Giarratano A. Predatory Open-Access Publishing in Anesthesiology. *Anesth Analg*. 2019 Jan;128(1):182-187. doi: 10.1213/ANE.0000000000003803. PubMed PMID: 30234529.

Vitale F, Gregoretti C, Giarratano A, Cortegiani A. An intensive midsummer night's dream. *Intensive Care Med*. 2018 Oct 17. doi: 10.1007/s00134-018-5408-1. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30328503.

Boyle AJ, Madotto F, Laffey JG, Bellani G, Pham T, Pesenti A, Thompson BT, O'Kane CM, Deane AM, McAuley DF; LUNG SAFE Investigators; ESICM Trials Group. Identifying associations between diabetes and acute respiratory distress syndrome in patients with acute hypoxemic respiratory failure: an analysis of the LUNG SAFE database. *Crit Care*. 2018 Oct 27;22(1):268. doi: 10.1186/s13054-018-2158-y. PubMed PMID: 30367670; PubMed Central PMCID: PMC6203969.

van Haren F, Pham T, Brochard L, Bellani G, Laffey J, Dres M, Fan E, Goligher EC, Heunks L, Lynch J, Wrigge H, McAuley D; Large observational study to UNDERstand the Global impact of Severe Acute respiratory Failure (LUNG SAFE) Investigators. Spontaneous Breathing in Early Acute Respiratory Distress Syndrome: Insights From the Large Observational Study to UNDERstand the Global Impact of Severe Acute Respiratory Failure Study. *Crit Care Med*. 2019 Feb;47(2):229-238. doi: 10.1097/CCM.0000000000003519. PubMed PMID: 30379668; PubMed Central PMCID: PMC6336491.

Cortegiani A, Misseri G, Fasciana T, Giammanco A, Giarratano A, Chowdhary A. Epidemiology, clinical characteristics, resistance, and treatment of infections by *Candida auris*. *J Intensive Care*. 2018 Oct 29;6:69. doi: 10.1186/s40560-018-0342-4. eCollection 2018. Review. PubMed PMID: 30397481; PubMed Central PMCID: PMC6206635.

Cortegiani A, Accurso G, Mercadante S, Giarratano A, Gregoretti C. High flow nasal therapy in perioperative medicine: from operating room to general ward. *BMC Anesthesiol.* 2018 Nov 10;18(1):166. doi: 10.1186/s12871-018-0623-4. Review. PubMed PMID: 30414608; PubMed Central PMCID: PMC6230300.

Pham T, Serpa Neto A, Pelosi P, Laffey JG, De Haro C, Lorente JA, Bellani G, Fan E, Brochard LJ, Pesenti A, Schultz MJ, Artigas A; LUNG SAFE Investigators* and the European Society of Intensive Care Medicine Trials Group. Outcomes of Patients Presenting with Mild Acute Respiratory Distress Syndrome: Insights from the LUNG SAFE Study. *Anesthesiology.* 2019 Feb;130(2):263-283. doi: 10.1097/ALN.0000000000002508. PubMed PMID: 30499850.

Vaschetto R, Longhini F, Persona P, Ori C, Stefani G, Liu S, Yi Y, Lu W, Yu T, Luo X, Tang R, Li M, Li J, Cammarota G, Bruni A, Garofalo E, Jin Z, Yan J, Zheng R, Yin J, Guido S, Della Corte F, Fontana T, Gregoretti C, Cortegiani A, Giarratano A, Montagnini C, Cavuto S, Qiu H, Navalesi P. Early extubation followed by immediate noninvasive ventilation vs. standard extubation in hypoxemic patients: a randomized clinical trial. *Intensive Care Med.* 2019 Jan;45(1):62-71. doi: 10.1007/s00134-018-5478-0. Epub 2018 Dec 10. PubMed PMID: 30535516.

Cortegiani A, Sanfilippo F, Tramarin J, Giarratano A. Predatory open-access publishing in critical care medicine. *J Crit Care.* 2019 Apr;50:247-249. doi: 10.1016/j.jcrc.2018.12.016. Epub 2018 Dec 29. PubMed PMID: 30622041.

Cortegiani A, Crimi C, Sanfilippo F, Noto A, Di Falco D, Grasselli G, Gregoretti C, Giarratano A. High flow nasal therapy in immunocompromised patients with acute respiratory failure: A systematic review and meta-analysis. *J Crit Care.* 2019 Apr;50:250-256. doi: 10.1016/j.jcrc.2018.12.015. Epub 2018 Dec 29. PubMed PMID: 30622042.

Sanfilippo F, Ippolito M, Santonocito C, Martucci G, Carollo T, Bertani A, Vitulo P, Pilato M, Panarello G, Giarratano A, Arcadipane A. Long-term functional and psychological recovery in a population of ARDS patients treated with VV-ECMO and in their caregivers. *Minerva Anesthesiol.* 2019 Jan 18. doi: 10.23736/S0375-9393.19.13095-7. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30665282.

Cortegiani A, Gregoretti C, Neto AS, Hemmes SNT, Ball L, Canet J, Hiesmayr M, Hollmann MW, Mills GH, Melo MFV, Putensen C, Schmid W, Severgnini P, Wrigge H, Gama de Abreu M, Schultz MJ, Pelosi P; LAS VEGAS Investigators, the PROVE Network, and the Clinical Trial Network of the European Society of

Anaesthesiology. Association between night-time surgery and occurrence of intraoperative adverse events and postoperative pulmonary complications. *Br J Anaesth*. 2019 Mar;122(3):361-369. doi: 10.1016/j.bja.2018.10.063. Epub 2019 Feb 8. PubMed PMID: 30770054.

Vincent JL, Lefrant JY, Kotfis K, Nanchal R, Martin-Loeches I, Wittebole X, Sakka SG, Pickkers P, Moreno R, Sakr Y; ICON and SOAP investigators; SOAP investigators. Comparison of European ICU patients in 2012 (ICON) versus 2002 (SOAP). *Intensive Care Med*. 2018 Feb 15. doi: 10.1007/s00134-017-5043-2. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29450593.

Raineri SM, Cortegiani A, Accurso G, Procaccianti C, Vitale F, Caruso S, Giarratano A, Gregoretti C. Efficacy and Safety of Using High-Flow Nasal Oxygenation in Patients Undergoing Rapid Sequence Intubation. *Turk J Anaesthesiol Reanim*. 2017 Dec;45(6):335-339. doi: 10.5152/TJAR.2017.47048. Epub 2017 Dec 1. PubMed PMID: 29359072; PubMed Central PMCID: PMC5772412.

Cortegiani A, Raineri SM, Giarratano A. Untargeted Antifungal Treatment in the ICU: Changing Definitions and Labels Do Not Change the Evidence. *Crit Care Med*. 2018 Feb;46(2):e173-e174. doi: 10.1097/CCM.0000000000002791. PubMed PMID: 29337809.

Cortegiani A, Russotto V, Raineri SM, Gregoretti C, Giarratano A, Mercadante S. Attitudes towards end-of-life issues in intensive care unit among Italian anesthesiologists: a nation-wide survey. *Support Care Cancer*. 2017 Dec 15. doi: 10.1007/s00520-017-4014-z. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29247307.

Russotto V, Cortegiani A, Fasciana T, Iozzo P, Raineri SM, Gregoretti C, Giammanco A, Giarratano A. What Healthcare Workers Should Know about Environmental Bacterial Contamination in the Intensive Care Unit. *Biomed Res Int*. 2017;2017:6905450. doi: 10.1155/2017/6905450. Epub 2017 Oct 29. Review. PubMed PMID: 29214175; PubMed Central PMCID: PMC5682046.

Laffey JG, Bellani G, Pham T, Fan E, Madotto F, Bajwa EK, Brochard L, Clarkson K, Esteban A, Gattinoni L, van Haren F, Heunks LM, Kurahashi K, Laake JH, Larsson A, McAuley DF, McNamee L, Nin N, Qiu H, Ranieri M, Rubenfeld GD, Thompson BT, Wrigge H, Slutsky AS, Pesenti A; LUNG SAFE Investigators; ESICM Trials Group. Correction to: Potentially modifiable factors contributing to outcome from acute respiratory distress syndrome: the LUNG SAFE study. *Intensive Care Med*. 2018 Jan;44(1):157-165. doi: 10.1007/s00134-017-4981-z. PubMed PMID: 29138899.

Raineri SM, Cortegiani A, Vitale F, Iozzo P, Giarratano A. Procalcitonin for the diagnosis of invasive candidiasis: what is the evidence? *J Intensive Care*. 2017 Sep 25;5:58. doi: 10.1186/s40560-017-0252-x. eCollection 2017. PubMed PMID: 28975031; PubMed Central PMCID: PMC5613326.

Russotto V, Cortegiani A, Iozzo P, Raineri SM, Gregoretti C, Giarratano A. No-touch methods of terminal cleaning in the intensive care unit: results from

the first large randomized trial with patient-centred outcomes. *Crit Care*. 2017 Jul 30;21(1):117. doi: 10.1186/s13054-017-1705-2. PubMed PMID: 28755657; PubMed Central PMCID: PMC5534244.

Cortegiani A, Russotto V, Baldi E, Contri E, Raineri SM, Giarratano A. Is it time to consider visual feedback systems the gold standard for chest compression skill acquisition? *Crit Care*. 2017 Jul 4;21(1):166. doi: 10.1186/s13054-017-1740-z. PubMed PMID: 28673324; PubMed Central PMCID: PMC5496175.

LAS VEGAS investigators. Epidemiology, practice of ventilation and outcome for patients at increased risk of postoperative pulmonary complications: LAS VEGAS - an observational study in 29 countries. *Eur J Anaesthesiol*. 2017 Aug;34(8):492-507. doi: 10.1097/EJA.0000000000000646. PubMed PMID: 28633157; PubMed Central PMCID: PMC5502122.

Cortegiani A, Russotto V, Giarratano A. Lessons from uncertainty on antifungal treatment in ICU. *J Thorac Dis*. 2017 Apr;9(4):E390-E391. doi: 10.21037/jtd.2017.03.65. PubMed PMID: 28523186; PubMed Central PMCID: PMC5418265.

Russotto V, Cortegiani A, Raineri SM, Gregoretti C, Giarratano A. Respiratory support techniques to avoid desaturation in critically ill patients requiring endotracheal intubation: A systematic review and meta-analysis. *J Crit Care*. 2017 Oct;41:98-106. doi: 10.1016/j.jcrc.2017.05.003. Epub 2017 May 8. Review. PubMed PMID: 28505486.

Mercadante S, Giarratano A, Cortegiani A, Gregoretti C. Application of palliative ventilation: potential and clinical evidence in palliative care. *Support Care Cancer*. 2017 Jul;25(7):2035-2039. doi: 10.1007/s00520-017-3710-z. Epub 2017 Apr 25. PubMed PMID: 28444449.

Russotto V, Cortegiani A, Raineri SM, Iozzo P, Gregoretti C, Giarratano A. What is the risk of acquiring bacteria from prior intensive care unit bed occupants? *Crit Care*. 2017 Mar 22;21(1):55. doi: 10.1186/s13054-017-1652-y. PubMed PMID: 28327176; PubMed Central PMCID: PMC5361701.

Cortegiani A, Russotto V, Giarratano A. Associations of Antifungal Treatments With Prevention of Fungal Infection in Critically Ill Patients Without Neutropenia. *JAMA*. 2017 Jan 17;317(3):311-312. doi: 10.1001/jama.2016.16535. PubMed PMID: 28114533.

Cortegiani A, Russotto V, Raineri SM, Gregoretti C, Giarratano A. Dying with or Because of Invasive Fungal Infection? The Role of Immunity Exhaustion on Patient Outcome. *Turk J Anaesthesiol Reanim*. 2016 Dec;44(6):285-286. doi: 10.5152/TJAR.2016.0013. Epub 2016 Dec 1. PubMed PMID: 28058138; PubMed Central PMCID: PMC5207415.

Cortegiani A, Russotto V, Raineri SM, Gregoretti C, Giarratano A. Should we Administer Antifungal Drugs Before the Diagnosis of Invasive Fungal Infection in

Non-Neutropenic Critically Ill Patients? *Turk J Anaesthesiol Reanim.* 2016 Dec;44(6):276-278. doi: 10.5152/TJAR.2016.0010. Epub 2016 Dec 1. PubMed PMID: 28058135; PubMed Central PMCID: PMC5207412.

Cortegiani A, Russotto V, Montalto F, Iozzo P, Meschis R, Pugliesi M, Mariano D, Benenati V, Raineri SM, Gregoretti C, Giarratano A. Use of a Real-Time Training Software (Laerdal QCPR®) Compared to Instructor-Based Feedback for High-Quality Chest Compressions Acquisition in Secondary School Students: A Randomized Trial. *PLoS One.* 2017 Jan 5;12(1):e0169591. doi: 10.1371/journal.pone.0169591. eCollection 2017. PubMed PMID: 28056076; PubMed Central PMCID: PMC5215847.

Cortegiani A, Russotto V, Iozzo P, Raineri SM, Giarratano A. Rapid detection of carbapenem resistance: targeting a zero level of inadequate empiric antibiotic exposure? *Crit Care.* 2016 Dec 19;20(1):404. PubMed PMID: 27989235; PubMed Central PMCID: PMC5165711.

Sakr Y, Rubatto Birri PN, Kotfis K, Nanchal R, Shah B, Kluge S, Schroeder ME, Marshall JC, Vincent JL; Intensive Care Over Nations Investigators. Higher Fluid Balance Increases the Risk of Death From Sepsis: Results From a Large International Audit. *Crit Care Med.* 2017 Mar;45(3):386-394. doi: 10.1097/CCM.0000000000002189. PubMed PMID: 27922878.

Cortegiani A, Russotto V, Raineri SM, Gregoretti G, Giarratano A. Should we continue to use prediction tools to identify patients at risk of *Candida* spp. infection? If yes, why? *Crit Care.* 2016 Oct 30;20(1):351. PubMed PMID: 27794360; PubMed Central PMCID: PMC5086411.

Petrini F, Di Giacinto I, Cataldo R, Esposito C, Pavoni V, Donato P, Trolio A, Merli G, Sorbello M, Pelosi P; Obesity Task Force for the SIAARTI Airway Management Study Group. Perioperative and periprocedural airway management and respiratory safety for the obese patient: 2016 SIAARTI Consensus. *Minerva Anesthesiol.* 2016 Dec;82(12):1314-1335. Epub 2016 Oct 19. PubMed PMID: 27759743.

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; 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. PubMed PMID: 27753501.

Cortegiani A, Russotto V, Raineri SM, Gregoretti C, Giarratano A. Uncertainty about the evidence on untargeted antifungal treatment. *Eur J Intern Med.* 2017 Jan;37:e18-e19. doi: 10.1016/j.ejim.2016.08.029. Epub 2016 Aug 30. PubMed PMID: 27595418.

Cortegiani A, Russotto V, Raineri SM, Giarratano A. Is it time to combine untargeted antifungal strategies to reach the goal of 'early' effective

treatment? Crit Care. 2016 Aug 12;20(1):241. doi: 10.1186/s13054-016-1404-4. PubMed PMID: 27515019; PubMed Central PMCID: PMC4983743.

Cortegiani A, Russotto V, Graziano G, Geraci D, Saporito L, Cocorullo G, Raineri SM, Mammaia C, Giarratano A. Use of Cepheid Xpert Carba-R® for Rapid Detection of Carbapenemase-Producing Bacteria in Abdominal Septic Patients Admitted to Intensive Care Unit. PLoS One. 2016 Aug 4;11(8):e0160643. doi: 10.1371/journal.pone.0160643. eCollection 2016. PubMed PMID: 27490684; PubMed Central PMCID: PMC4973873.

Cortegiani A, Russotto V, Raineri SM, Giarratano A. Antifungal prophylaxis: update on an old strategy. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2016 Oct;35(10):1719-20. doi: 10.1007/s10096-016-2699-4. Epub 2016 Jun 25. PubMed PMID: 27344576.

Russotto V, Cortegiani A, Raineri SM, Giarratano A. From bedside to bench: the missing brick for patients with fungal sepsis. Crit Care. 2016 Jun 21;20(1):191. doi: 10.1186/s13054-016-1378-2. PubMed PMID: 27323797; PubMed Central PMCID: PMC4915051.

Gagliardo C, Geraci L, Napoli A, Giugno A, Cortegiani A, Canzio D, Giarratano A, Franzini A, Iacopino DG, Catalano C, Midiri M. [Non-invasive trans-cranial magnetic resonance imaging-guided focused ultrasounds surgery to treat neurologic disorders]. *Recenti Prog Med*. 2016 May;107(5):242-5. doi: 10.1701/2260.24338. Italian. PubMed PMID: 27311124.

Russotto V, Cortegiani A, Gregoretti C, Raineri SM, Giarratano A. ICU-acquired infections: It is not only about the number of patients per room. *J Crit Care*. 2016 Aug;34:30. doi: 10.1016/j.jcrc.2016.03.016. Epub 2016 Mar 31. PubMed PMID: 27288605.

Heiss K, Vanella L, Murabito P, Prezzavento O, Marrazzo A, Castruccio Castracani C, Barbagallo I, Zappalà A, Arena E, Astuto M, Giarratano A, Li Volti G. (+)-Pentazocine reduces oxidative stress and apoptosis in microglia following hypoxia/reoxygenation injury. *Neurosci Lett*. 2016 Jul 28;626:142-8. doi: 10.1016/j.neulet.2016.05.025. Epub 2016 May 18. PubMed PMID: 27208832.

Cortegiani A, Russotto V, Raineri SM, Giarratano A. The paradox of the evidence about invasive fungal infection prevention. *Crit Care*. 2016 Apr 27;20(1):114. doi: 10.1186/s13054-016-1284-7. PubMed PMID: 27117474; PubMed Central PMCID: PMC4847266.

Russotto V, Cortegiani A, Raineri SM, Gregoretti C, Giarratano A. Adenosine triphosphate bioluminescence in intensive care units: Be careful with its use. *Am J Infect Control*. 2016 Jun 1;44(6):732-3. doi: 10.1016/j.ajic.2015.12.045. Epub 2016 Mar 9. PubMed PMID: 26971140.

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; 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. Erratum in: *JAMA*. 2016 Jul 19;316(3):350. *JAMA*. 2016 Jul 19;316(3):350. PubMed PMID: 26903337.

Cortegiani A, Russotto V, Maggiore A, Attanasio M, Naro AR, Raineri SM, Giarratano A. Antifungal agents for preventing fungal infections in non-neutropenic critically ill patients. *Cochrane Database Syst Rev*. 2016 Jan 16;(1):CD004920. doi: 10.1002/14651858.CD004920.pub3. Review. PubMed PMID: 26772902.

Cortegiani A, Russotto V, Gregoretti C, Giarratano A, Antonelli M. Medical simulation for ICU staff: does it influence safety of care? *Intensive Care Med*. 2016 Apr;42(4):635. doi: 10.1007/s00134-015-4202-6. Epub 2016 Jan 13. PubMed PMID: 26759014.

Russotto V, Cortegiani A, Raineri SM, Giarratano A. Bacterial contamination of inanimate surfaces and equipment in the intensive care unit. *J Intensive Care*. 2015 Dec 10;3:54. doi: 10.1186/s40560-015-0120-5. eCollection 2015. Review. PubMed PMID: 26693023; PubMed Central PMCID: PMC4676153.

Cortegiani A, Russotto V, Raineri SM, Giarratano A. Should Reinke edema be considered a contributing factor to post-extubation failure? *Crit Care*. 2015 Dec 19;19:430. doi: 10.1186/s13054-015-1147-7. PubMed PMID: 26683056; PubMed Central PMCID: PMC4699335.

Abdul-Aziz MH, Lipman J, Akova M, Bassetti M, De Waele JJ, Dimopoulos G, Dulhunty J, Kaukonen KM, Koulenti D, Martin C, Montravers P, Rello J, Rhodes A, Starr T, Wallis SC, Roberts JA; DALI Study Group. Is prolonged infusion of piperacillin/tazobactam and meropenem in critically ill patients associated with improved pharmacokinetic/pharmacodynamic and patient outcomes? An observation from the Defining Antibiotic Levels in Intensive care unit patients (DALI) cohort. *J Antimicrob Chemother*. 2016 Jan;71(1):196-207. doi: 10.1093/jac/dkv288. Epub 2015 Oct 3. PubMed PMID: 26433783.

Sakr Y, Alhussami I, Nanchal R, Wunderink RG, Pellis T, Wittebole X, Martin-Loeches I, François B, Leone M, Vincent JL; Intensive Care Over Nations Investigators. Being Overweight Is Associated With Greater Survival in ICU Patients: Results From the Intensive Care Over Nations Audit. *Crit Care Med*. 2015 Dec;43(12):2623-32. doi: 10.1097/CCM.0000000000001310. PubMed PMID: 26427591.

Russotto V, Cortegiani A, Graziano G, Saporito L, Raineri SM, Mammina C, Giarratano A. Bloodstream infections in intensive care unit patients: distribution and antibiotic resistance of bacteria. *Infect Drug Resist*. 2015 Aug 10;8:287-96. doi: 10.2147/IDR.S48810. eCollection 2015. Review. PubMed PMID: 26300651; PubMed Central PMCID: PMC4536838.

Mercadante S, Klepstad P, Kurita GP, Sjøgren P, Giarratano A; European

Palliative Care Research Collaborative (EPCRC). Sympathetic blocks for visceral cancer pain management: A systematic review and EAPC recommendations. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2015 Dec;96(3):577-83. doi: 10.1016/j.critrevonc.2015.07.014. Epub 2015 Aug 1. Review. PubMed PMID: 26297518.

Mercadante S, Caruselli A, Villari P, Girelli D, Prestia G, Giarratano A. Frequency and Indications of Parenteral Nutrition in an Acute Palliative Care Unit. *Nutr Cancer*. 2015;67(6):1010-3. doi: 10.1080/01635581.2015.1055368. Epub 2015 Jul 25. PubMed PMID: 26212773.

Cortegiani A, Russotto V, Montalto F, Iozzo P, Palmeri C, Raineri SM, Giarratano A. Effect of High-Fidelity Simulation on Medical Students' Knowledge about Advanced Life Support: A Randomized Study. *PLoS One*. 2015 May 8;10(5):e0125685. doi: 10.1371/journal.pone.0125685. eCollection 2015. PubMed PMID: 25955760; PubMed Central PMCID: PMC4425679.

Cortegiani A, Russotto V, Palmeri C, Raineri SM, Giarratano A. Previously undiagnosed Reinke edema as a cause of immediate postextubation inspiratory stridor. *A A Case Rep*. 2015 Jan 1;4(1):1-3. doi: 10.1213/XAA.0000000000000063. PubMed PMID: 25612269.

Cortegiani A, Russotto V, Foresta G, Montalto F, Strano MT, Raineri SM, Giarratano A. A perioperative uncontrollable bleeding in an elderly patient with acquired hemophilia A: a case report. *Clin Case Rep*. 2013 Oct;1(1):3-6. doi: 10.1002/ccr3.2. Epub 2013 Jul 21. PubMed PMID: 25356200; PubMed Central PMCID: PMC4184532.

Bassetti M, Righi E, De Pascale G, De Gaudio R, Giarratano A, Mazzei T, Morace G, Petrosillo N, Stefani S, Antonelli M. How to manage aspergillosis in non-neutropenic intensive care unit patients. *Crit Care*. 2014 Jul 25;18(4):458. doi: 10.1186/s13054-014-0458-4. Review. PubMed PMID: 25167934; PubMed Central PMCID: PMC4220091.

De Waele J, Lipman J, Sakr Y, Marshall JC, Vanhems P, Barrera Groba C, Leone M, Vincent JL; EPIC II Investigators. Abdominal infections in the intensive care unit: characteristics, treatment and determinants of outcome. *BMC Infect Dis*. 2014 Jul 29;14:420. doi: 10.1186/1471-2334-14-420. PubMed PMID: 25074742; PubMed Central PMCID: PMC4122779.

Pace E, Di Sano C, Sciarrino S, Scafidi V, Ferraro M, Chiappara G, Siena L, Gangemi S, Vitulo P, Giarratano A, Gjomarkaj M. Cigarette smoke alters IL-33 expression and release in airway epithelial cells. *Biochim Biophys Acta*. 2014 Sep;1842(9):1630-7. doi: 10.1016/j.bbadis.2014.06.009. Epub 2014 Jun 12. PubMed PMID: 24931101.

PROVE Network Investigators for the Clinical Trial Network of the European Society of Anaesthesiology, Hemmes SN, Gama de Abreu M, Pelosi P, Schultz MJ. High versus low positive end-expiratory pressure during general anaesthesia for open abdominal surgery (PROVHILO trial): a multicentre randomised controlled

trial. *Lancet*. 2014 Aug 9;384(9942):495-503. doi: 10.1016/S0140-6736(14)60416-5. Epub 2014 Jun 2. PubMed PMID: 24894577.

Vincent JL, Marshall JC, Namendys-Silva SA, François B, Martin-Loeches I, Lipman J, Reinhart K, Antonelli M, Pickkers P, Njimi H, Jimenez E, Sakr Y; ICON investigators. Assessment of the worldwide burden of critical illness: the intensive care over nations (ICON) audit. *Lancet Respir Med*. 2014 May;2(5):380-6. doi: 10.1016/S2213-2600(14)70061-X. Epub 2014 Apr 14. PubMed PMID: 24740011.

Caironi P, Tognoni G, Masson S, Fumagalli R, Pesenti A, Romero M, Fanizza C, Caspani L, Faenza S, Grasselli G, Iapichino G, Antonelli M, Parrini V, Fiore G, Latini R, Gattinoni L; ALBIOS Study Investigators. Albumin replacement in patients with severe sepsis or septic shock. *N Engl J Med*. 2014 Apr 10;370(15):1412-21. doi: 10.1056/NEJMoa1305727. Epub 2014 Mar 18. PubMed PMID: 24635772.

Roberts JA, Stove V, De Waele JJ, Sipinkoski B, McWhinney B, Ungerer JP, Akova M, Bassetti M, Dimopoulos G, Kaukonen KM, Koulenti D, Martin C, Montravers P, Rello J, Rhodes A, Starr T, Wallis SC, Lipman J; DALI Study Authors. Variability in protein binding of teicoplanin and achievement of therapeutic drug monitoring targets in critically ill patients: lessons from the DALI Study. *Int J Antimicrob Agents*. 2014 May;43(5):423-30. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2014.01.023. Epub 2014 Feb 22. PubMed PMID: 24630304.

Mercadante S, Giarratano A. Assessing age and gender in studies of breakthrough pain medications. *Curr Med Res Opin*. 2014 Jul;30(7):1353-6. doi: 10.1185/03007995.2014.901942. Epub 2014 Mar 26. Review. PubMed PMID: 24625119.

Gustot T, Felleiter P, Pickkers P, Sakr Y, Rello J, Velissaris D, Pierrakos C, Taccone FS, Sevcik P, Moreno C, Vincent JL; EPIC II Group of Investigators. Impact of infection on the prognosis of critically ill cirrhotic patients: results from a large worldwide study. *Liver Int*. 2014 Nov;34(10):1496-503. doi: 10.1111/liv.12520. Epub 2014 Mar 26. PubMed PMID: 24606193.

Cortegiani A, Russotto V, Montalto F, Foresta G, Accurso G, Palmeri C, Raineri SM, Giarratano A. Procalcitonin as a marker of *Candida* species detection by blood culture and polymerase chain reaction in septic patients. *BMC Anesthesiol*. 2014 Feb 21;14:9. doi: 10.1186/1471-2253-14-9. PubMed PMID: 24559080; PubMed Central PMCID: PMC3936855.

Mercadante S, Giarratano A. Pharmacological management of cancer pain in children. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2014 Jul;91(1):93-7. doi: 10.1016/j.critrevonc.2014.01.005. Epub 2014 Jan 24. Review. PubMed PMID: 24529414.

Roberts JA, Paul SK, Akova M, Bassetti M, De Waele JJ, Dimopoulos G, Kaukonen KM, Koulenti D, Martin C, Montravers P, Rello J, Rhodes A, Starr T, Wallis SC, Lipman J; DALI Study. DALI: defining antibiotic levels in intensive care unit patients: are current β -lactam antibiotic doses sufficient for critically ill

patients? Clin Infect Dis. 2014 Apr;58(8):1072-83. doi: 10.1093/cid/ciu027. Epub 2014 Jan 14. PubMed PMID: 24429437.

Cortegiani A, Russotto V, Montalto F, Foresta G, Iozzo P, Raineri SM, Giarratano A. Neutrophil CD64 as a marker of infection in patients admitted to the emergency department with acute respiratory failure. Open Access Emerg Med. 2014 May 27;6:37-44. doi: 10.2147/OAEM.S56759. eCollection 2014. PubMed PMID: 27147878; PubMed Central PMCID: PMC4753988.

Mercadante S, Adile C, Giarratano A, Casuccio A. Breakthrough pain in patients with abdominal cancer pain. Clin J Pain. 2014 Jun;30(6):510-4. doi: 10.1097/AJP.000000000000004. PubMed PMID: 24281289.

Cabibbo G, Maida M, Genco C, Alessi N, Peralta M, Butera G, Galia M, Brancatelli G, Genova C, Raineri M, Orlando E, Attardo S, Giarratano A, Midiri M, Di Marco V, Craxì A, Cammà C. Survival of patients with hepatocellular carcinoma (HCC) treated by percutaneous radio-frequency ablation (RFA) is affected by complete radiological response. PLoS One. 2013 Jul 29;8(7):e70016. doi: 10.1371/journal.pone.0070016. Print 2013. PubMed PMID: 23922893; PubMed Central PMCID: PMC3726477.

Mercadante S, Guccione C, Di Fatta S, Alaimo V, Prestia G, Bellingardo R, Gebbia V, Giarratano A, Casuccio A. Cancer pain management in an oncological ward in a comprehensive cancer center with an established palliative care unit. Support Care Cancer. 2013 Dec;21(12):3287-92. doi: 10.1007/s00520-013-1899-z. Epub 2013 Jul 26. PubMed PMID: 23887738.

Di Carlo P, Gulotta G, Casuccio A, Pantuso G, Raineri M, Farulla CA, Bonventre S, Guadagnino G, Ingrassia D, Cocorullo G, Mammina C, Giarratano A. KPC - 3 *Klebsiella pneumoniae* ST258 clone infection in postoperative abdominal surgery patients in an intensive care setting: analysis of a case series of 30 patients. BMC Anesthesiol. 2013 Jul 3;13(1):13. doi: 10.1186/1471-2253-13-13. PubMed PMID: 23822218; PubMed Central PMCID: PMC3737059.

Maida M, Cabibbo G, Brancatelli G, Genco C, Alessi N, Genova C, Romano P, Raineri M, Giarratano A, Midiri M, Cammà C. Assessment of treatment response in hepatocellular carcinoma: a review of the literature. Future Oncol. 2013 Jun;9(6):845-54. doi: 10.2217/fon.13.33. Review. PubMed PMID: 23718305.

Genco C, Cabibbo G, Maida M, Brancatelli G, Galia M, Alessi N, Butera G, Genova C, Romano P, Raineri M, Giarratano A, Midiri M, Cammà C. Treatment of hepatocellular carcinoma: present and future. Expert Rev Anticancer Ther. 2013 Apr;13(4):469-79. doi: 10.1586/era.13.21. Review. PubMed PMID: 23560841.

Mercadante S, Valle A, Porzio G, Aielli F, Adile C, Ficorella C, Raineri M, Giarratano A, Casuccio A. Relationship between background cancer pain, breakthrough pain, and analgesic treatment: a preliminary study for a better interpretation of epidemiological and clinical studies. Curr Med Res Opin. 2013 Jun;29(6):667-71. doi: 10.1185/03007995.2013.792247. Epub 2013 Apr 24. PubMed

PMID: 23551065.

Mercadante S, Porzio G, Aielli F, Adile C, Verna L, Ficarella C, Giarratano A, Casuccio A. Opioid switching from and to tapentadol extended release in cancer patients: conversion ratio with other opioids. *Curr Med Res Opin.* 2013 Jun;29(6):661-6. doi: 10.1185/03007995.2013.791617. Epub 2013 Apr 17. PubMed PMID: 23540512.

Di Carlo P, D'Alessandro N, Guadagnino G, Bonura C, Mammina C, Lunetta M, Novo S, Giarratano A. High dose of trimethoprim-sulfamethoxazole and daptomycin as a therapeutic option for MRSA endocarditis with large vegetation complicated by embolic stroke: a case report and literature review. *Infez Med.* 2013 Mar;21(1):45-9. Review. PubMed PMID: 23524901.

Pace E, Ferraro M, Giarratano A, Cipollina C, Gjomarkaj M. TLR4 up-regulation and reduced Foxp3 expression in mechanically ventilated smokers with obstructive chronic bronchitis. *COPD.* 2013 Apr;10(2):147-55. doi: 10.3109/15412555.2012.730565. Epub 2013 Mar 20. PubMed PMID: 23514217.

Mercadante S, Prestia G, Ranieri M, Giarratano A, Casuccio A. Opioid use and effectiveness of its prescription at discharge in an acute pain relief and palliative care unit. *Support Care Cancer.* 2013 Jul;21(7):1853-9. doi: 10.1007/s00520-013-1740-8. Epub 2013 Feb 12. PubMed PMID: 23400316.

71: Mercadante S, Giarratano A. The long and winding road of non steroidal antiinflammatory drugs and paracetamol in cancer pain management: a critical review. *Crit Rev Oncol Hematol.* 2013 Aug;87(2):140-5. doi: 10.1016/j.critrevonc.2013.01.001. Epub 2013 Feb 8. Review. PubMed PMID: 23395343.

Pace E, Ferraro M, Di Vincenzo S, Bruno A, Giarratano A, Scafidi V, Lipari L, Di Benedetto DV, Sciarrino S, Gjomarkaj M. Cigarette smoke increases BLT2 receptor functions in bronchial epithelial cells: in vitro and ex vivo evidence. *Immunology.* 2013 Jun;139(2):245-55. doi: 10.1111/imm.12077. PubMed PMID: 23347335; PubMed Central PMCID: PMC3647190.

Mercadante S, Giarratano A. Combined oral prolonged-release oxycodone and naloxone in chronic pain management. *Expert Opin Investig Drugs.* 2013 Jan;22(1):161-6. doi: 10.1517/13543784.2013.752460. Epub 2012 Dec 8. Review. PubMed PMID: 23215628.

Mercadante S, Adile C, Torta R, Varetto A, Fulfaro F, Giarratano A, Casuccio A. Meaningful cut-off pain intensity for breakthrough pain changes in advanced cancer patients. *Curr Med Res Opin.* 2013 Jan;29(1):93-7. doi: 10.1185/03007995.2012.755120. Epub 2012 Dec 13. PubMed PMID: 23198976.

Mercadante S, Craig D, Giarratano A. US Food and Drug Administration's Risk Evaluation and Mitigation Strategy for extended-release and long-acting opioids: pros and cons, and a European perspective. *Drugs.* 2012 Dec 24;72(18):2327-32. doi: 10.2165/11642230-000000000-00000. Review. PubMed PMID: 23116252.

Mercadante S, Porzio G, Ferrera P, Aielli F, Adile C, Ficarella C, Giarratano A, Casuccio A. Tapentadol in cancer pain management: a prospective open-label study. *Curr Med Res Opin.* 2012 Nov;28(11):1775-9. doi: 10.1185/03007995.2012.739151. Epub 2012 Oct 26. PubMed PMID: 23057488.

Mercadante S, Giarratano A. The anesthesiologist and end-of-life care. *Curr Opin Anaesthesiol.* 2012 Jun;25(3):371-5. doi: 10.1097/ACO.0b013e3283530e7d. Review. PubMed PMID: 22459984.

Bassetti M, Blasi E, Giarratano A, DE Rosa FG, Balzano L, Viscoli C. Low dosage liposomal amphotericin B in the treatment of Candida infections in critically ill patients. *J Chemother.* 2011 Aug;23(4):242. PubMed PMID: 21803705.

Pace E, Ferraro M, Uasuf CG, Giarratano A, La Grutta S, Liotta G, Johnson M, Gjomarkaj M. Cilomilast counteracts the effects of cigarette smoke in airway epithelial cells. *Cell Immunol.* 2011;268(1):47-53. doi: 10.1016/j.cellimm.2011.02.004. Epub 2011 Feb 20. PubMed PMID: 21382614.

Kett DH, Azoulay E, Echeverria PM, Vincent JL; Extended Prevalence of Infection in ICU Study (EPIC II) Group of Investigators. Candida bloodstream infections in intensive care units: analysis of the extended prevalence of infection in intensive care unit study. *Crit Care Med.* 2011 Apr;39(4):665-70. doi: 10.1097/CCM.0b013e318206c1ca. PubMed PMID: 21169817.

Pace E, Giarratano A, Ferraro M, Bruno A, Siena L, Mangione S, Johnson M, Gjomarkaj M. TLR4 upregulation underpins airway neutrophilia in smokers with chronic obstructive pulmonary disease and acute respiratory failure. *Hum Immunol.* 2011 Jan;72(1):54-62. doi: 10.1016/j.humimm.2010.09.009. Epub 2010 Oct 1. PubMed PMID: 20888880.

Mercadante S, Ferrera P, Villari P, David F, Giarratano A, Riina S. Effects of red blood cell transfusion on anemia-related symptoms in patients with cancer. *J Palliat Med.* 2009 Jan;12(1):60-3. doi: 10.1089/jpm.2008.0139. PubMed PMID: 19284264.

Mercadante S, Casuccio A, Tirelli W, Giarratano A. Equipotent doses to switch from high doses of opioids to transdermal buprenorphine. *Support Care Cancer.* 2009 Jun;17(6):715-8. doi: 10.1007/s00520-008-0546-6. Epub 2008 Dec 23. PubMed PMID: 19104845.

Pace E, Ferraro M, Mody CH, Melis MR, Scafidi V, Bonanno A, Profita M, Giarratano A, Gjomarkaj M. Pleural mesothelial cells express both BLT2 and PPARalpha and mount an integrated response to pleural leukotriene B4. *J Immunol.* 2008 Nov 15;181(10):7292-9. PubMed PMID: 18981151.

Malacarne P, Langer M, Nascimben E, Moro ML, Giudici D, Lampati L, Bertolini G; Italian Group for the Evaluation of Interventions in Intensive Care Medicine. Building a continuous multicenter infection surveillance system in the intensive

care unit: findings from the initial data set of 9,493 patients from 71 Italian intensive care units. Crit Care Med. 2008 Apr;36(4):1105-13. doi: 10.1097/CCM.0b013e318169ed30. PubMed PMID: 18379234.

Siragusa S, Malato A, Falaschi F, Porro F, Anastasio R, Giarratano A, Lo Coco L, Buonanno MC, Maggi E, Bressan MA, Mariani G. Deferral of assessment of pulmonary embolism. Haematologica. 2007 Mar;92(3):410-3. PubMed PMID: 17339193.

Wiedermann CJ, Almici M, Mangione S, Giarratano A, Mayr O. Clinical research in Italy in adult patients unable to consent: after implementation of the European Union's Directive 2001/20/CE. Intensive Care Med. 2007 Feb;33(2):316-8. Epub 2006 Nov 30. PubMed PMID: 17136516.

Pace E, Siena L, Ferraro M, Profita M, Mondello P, Chiappara G, Montalbano AM, Giarratano A, Bonsignore G, Gjomarkaj M. Role of prostaglandin E2 in the invasiveness, growth and protection of cancer cells in malignant pleuritis. Eur J Cancer. 2006 Sep;42(14):2382-9. Epub 2006 Aug 8. PubMed PMID: 16899364.

Siragusa S, Anastasio R, Giarratano A, Malato A, Bonifacio G, Arcara C, Gebbia N. Managing cancer patients with acute venous thromboembolism: exploring safe alternatives to hospitalisation. Exp Oncol. 2004 Sep;26(3):192-5. Review. PubMed PMID: 15494686.

Triolo G, Ferrante A, Ciccio F, Accardo-Palumbo A, Perino A, Castelli A, Giarratano A, Licata G. Randomized study of subcutaneous low molecular weight heparin plus aspirin versus intravenous immunoglobulin in the treatment of recurrent fetal loss associated with antiphospholipid antibodies. Arthritis Rheum. 2003 Mar;48(3):728-31. PubMed PMID: 12632426.

Mangione S, Giarratano A. The role of antithrombin III in critical patients in obstetrics. Minerva Anestesiol. 2002 May;68(5):449-53. PubMed PMID: 12029262.

Mangione S, Dones F, Giarratano A, Ingoglia G. [Problems in teaching emergency care: particular problems in isolated areas]. Minerva Anestesiol. 1991 Dec;57(12):1461-3. Italian. PubMed PMID: 1795770.

Mangione S, Spoto MR, Giarratano A, Miraglia A. [Spinal and intrapleural techniques in postoperative analgesia]. Minerva Anestesiol. 1990 Jul-Aug;56(7-8):353-7. Review. Italian. PubMed PMID: 2287410.

Palermo, 31.01.2019

