

Dolore e obesità
Approccio multidisciplinare alla meta-neuroinfiammazione

CORSO ECM FAD da strumenti informatici
Validità: 13/06/2025 – 31/12/2025
5.000 partecipanti

Il corso sarà disponibile su apposita piattaforma di learning management system (LMS), di cui è titolare Carocci editore spa, Viale di Villa Massimo, 47, 00161 Roma.

Sito web: <https://formazione.carocci.it/>

DESTINATARI DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA

Medico chirurgo: allergologia e immunologia clinica; angiologia; cardiologia; dermatologia e venereologia; ematologia; endocrinologia; gastroenterologia; genetica medica; geriatria; malattie metaboliche e diabetologia; malattie dell'apparato respiratorio; malattie infettive; medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza; medicina fisica e riabilitazione; medicina interna; medicina termale; medicina aeronautica e spaziale; medicina dello sport; nefrologia; neonatologia; neurologia; neuropsichiatria infantile; oncologia; pediatria; psichiatria; radioterapia; reumatologia; cardiochirurgia; chirurgia generale; chirurgia maxillo-facciale; chirurgia pediatrica; chirurgia plastica e ricostruttiva; chirurgia toracica; chirurgia vascolare; ginecologia e ostetricia; neurochirurgia; oftalmologia; ortopedia e traumatologia; otorinolaringoiatria; urologia; anatomia patologica; anestesia e rianimazione; biochimica clinica; farmacologia e tossicologia clinica; laboratorio di genetica medica; medicina trasfusionale; medicina legale; medicina nucleare; microbiologia e virologia; neurofisiopatologia; neuroradiologia; patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia); radiodiagnostica; igiene, epidemiologia e sanità pubblica; igiene degli alimenti e della nutrizione; medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro; medicina generale (medici di famiglia); continuità assistenziale; pediatria (pediatri di libera scelta); scienza dell'alimentazione e dietetica; direzione medica di presidio ospedaliero; organizzazione dei servizi sanitari di base; audiologia e foniatria; psicoterapia; cure palliative; epidemiologia; medicina di comunità; medicina subacquea e iperbarica.

Assistente sanitario.

Biologo.

Farmacista: Farmacista di altro settore; Farmacista pubblico del SSN; Farmacista territoriale.

Fisioterapista: Fisioterapista; Iscritto nell'elenco speciale ad esaurimento.

Tecnico di neurofisiopatologia.

Infermiere pediatrico.

Infermiere.

Dietista.

Terapista della neuro e psicomot. dell'età ev.

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Dott.ssa Elisa Alessandri, Anestesista, Rianimatrice e Terapista del Dolore, Ospedale Universitario Sant'Andrea, Roma

OBIETTIVO FORMATIVO

21 – Trattamento del dolore acuto e cronico. Palliazione

RAZIONALE DELL'EVENTO

L'obesità è una patologia cronica in progressivo aumento in tutto il mondo, in particolare nei Paesi sviluppati. In Italia il 40% della popolazione è in sovrappeso e il 10% è affetto da obesità che rappresenta un fattore di rischio indipendente per numerose comorbidità quali, ad esempio, le patologie cardiovascolari e il diabete.

Una delle più comuni patologie che si associa all'obesità è il dolore cronico. Le cause più frequenti sono l'osteoartrosi, il low back pain e la neuropatia diabetica. Tuttavia, si registrano anche altre forme di dolore cronico come la cefalea e la fibromialgia. La relazione bidirezionale tra obesità e dolore cronico trova quindi riscontro non solo nella limitazione funzionale o nel sovraccarico articolare, ma in un concetto più ampio di infiammazione sostenuta da una rilevante alterazione metabolica.

Il tessuto adiposo, che fisiologicamente ha una funzione prevalentemente anti-infiammatoria, si trasforma nel paziente obeso in un tessuto malato, dove adipociti ipertrofici rilasciano sostanze pro-infiammatorie che alimentano una sostenuta e costante meta-infiammazione, che attiva le fibre sensitive periferiche innescando differenti sindromi dolorose croniche.

Le alterazioni del microbioma intestinale e della permeabilità della barriera ematoencefalica contribuiscono all'attivazione nel sistema nervoso centrale delle cellule coinvolte nell'immunità innata che sostiene la meta-neuroinfiammazione. Quest'ultima, quindi, diventa un potenziale target di trattamento sia per le alterazioni metaboliche, che per le sindromi dolorose croniche ad esse correlate.

Scopo del corso è sviluppare conoscenze e competenze su questi recenti sviluppi della ricerca scientifica che mettono il paziente obeso con dolore cronico al centro di un approccio multidisciplinare che vede la meta-neuroinfiammazione come denominatore comune per la gestione delle diverse comorbidità associate all'obesità.

PROGRAMMA

5 ore formative – 5 crediti

Volume fornito in PDF *Dolore e obesità. Approccio multidisciplinare alla meta-neuroinfiammazione* (studio individuale)

Obesità e dolore cronico (videolezione prof.ssa Flaminia Coluzzi, Università di Roma La Sapienza)

Obesità e neuroinfiammazione (videolezione prof.ssa Flaminia Coluzzi, Università di Roma La Sapienza)

Osteoartrosi e neuroinfiammazione (videolezione prof.ssa Flaminia Coluzzi, Università di Roma La Sapienza)

Materiale di supporto allo studio, fornito in PDF (studio individuale).

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **COLUZZI Flaminia**

Indirizzo(i)

Telefono(i)

Fax

E-mail

Codice Fiscale **CLZFMN76S51H501F**

Cittadinanza **Italiana**

Luogo e Data di nascita **Roma, 11-11-1976**

Sesso **F**

Occupazione /Settore professionale

Medico Chirurgo - Iscritta all'Ordine Provinciale di Roma dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri in data **22-01-2002**, numero d'ordine n° **51324**.

Specialista in Anestesia e Rianimazione (dal 26-10-2005)

Ricercatore Universitario Confermato MED 41/Anestesiologia (dal 01-03-2008; conferma a Marzo 2011) Università SAPIENZA di Roma - ITALY

Conseguita Abilitazione Nazionale Scientifica (02/01/2014) a Professore di II Fascia MED 41/Anestesiologia

Professore Associato (II Fascia) MED 41/Anestesiologia (dal 03-01-2018) Università SAPIENZA di Roma – ITALY

Conseguita Abilitazione Nazionale Scientifica (06/09/2018) a Professore di I Fascia MED 41/Anestesiologia

Esperienza professionale

Date **Febbraio 2007-Febbraio 2008 Dirigente Medico I livello – AUSL Roma C – Ospedale S. Eugenio (vincitrice di concorso anno 2006 per posto a tempo indeterminato)**

Marzo 2008-Febbraio 2011 Ricercatore Universitario MED 41 Università SAPIENZA di Roma (vincitrice di valutazione comparativa anno 2008)

Marzo 2011- 2 Gennaio 2018 Ricercatore Universitario Confermato MED 41 Università SAPIENZA di Roma

Gennaio 2014 - Conseguita Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia MED 41/Anestesiologia

3 Gennaio 2018 – oggi Professore Associato MED 41 Università SAPIENZA di Roma

Settembre 2018 - Conseguita Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I Fascia MED 41/Anestesiologia

	Marzo 2008 – Marzo 2020 Dirigente Medico I livello UOC Anestesia, Rianimazione e Terapia del Dolore – SAPIENZA, Polo Pontino c/o I.C.O.T., Latina, Italy Aprile 2020 – oggi Dirigente Medico I livello UOC Anestesia e Rianimazione – Ospedale Universitario S. Andrea, Roma, Italy Novembre 2022 – oggi Responsabile Servizio di Terapia del Dolore in Oncoematologia UOC Anestesia e Rianimazione – Ospedale Universitario S. Andrea, Roma, Italy
Lavoro o posizione ricoperti	Professore Associato MED 41/Anestesiologia Dirigente Medico I livello UOC Anestesia e Rianimazione – Ospedale Universitario S. Andrea, Roma, Italy
Partecipazione ad accademie aventi prestigio nel settore	Socio SIAARTI da Ottobre 2002 al 2021 n° 8256 Socio SIAARTI da Gennaio 2025 Membro del Gruppo di Studio SIAARTI Dolore Acuto e Cronico da Ottobre 2002 al 2020 Membro del Gruppo di Studio SIAARTI Dolore Oncologico e Cure Palliative da Ottobre 2002 al 2020 Membro della sezione SIAARTI Dolore Oncologico e Cure Palliative da Gennaio 2025 Membro del Board di Ricerca Clinica SIAARTI dal 2018 al 2021 Coordinatore Board SIAARTI DOLORE ONCOLOGICO Triennio 2025-2028 Coordinatore Nazionale SIAARTI Gruppo di Studio Dolore Acuto e Cronico nel triennio 2012-2015 Membro Task Force Interdisciplinare SIRM-SIAARTI-SIN-AINR "Reazioni avverse ai Mezzi di Contrasto" da Aprile 2008 a Gennaio 2009 Rappresentante Nazionale per l'Italia nel "CHANGE PAIN International Advisory Board" da Settembre 2009 ad oggi Rappresentante Nazionale per l'Italia nel "CHANGE PAIN – Acute Pain Chapter - International Advisory Board" da Marzo 2015 ad oggi Rappresentante d'area MED/41 Anestesiologia, Terapia intensiva e Terapia del dolore, per l'università SAPIENZA di Roma, nel progetto Europeo CIVIS - A European Civic University, HUB Health, Programme of the European Union Tesoriere CPAR triennio 2022-24
Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica	<i>Vincitrice, nel Settembre 2000, di una Borsa di Studio, messa a bando dalla Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nell'anno accademico 2000/2001, per soggiorno estero ai fini dello svolgimento della Tesi di Laurea. Svolge attività sperimentale di laboratorio, nello stabulario universitario, Bloomsbury Institute of Intensive Care Medicine, University College of London, diretto dal Prof. Mervyn Singer.</i>
Partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio	Reviewer per le seguenti riviste: Clinical Drug Investigation Minerva Anestesiologica Expert Opinion in Pharmacotherapy Therapeutics and Clinical Risk Management Oncology Section Editor on PAIN: Minerva Anestesiologica dal 2015 ad oggi Journal Anesthesia Analgesia and Critical Care dal 2021 a oggi Membro del Board Editoriale per le seguenti riviste: Fighting Pain
Principali attività e responsabilità	Incarichi didattici presso Corsi di Laurea dell'Università SAPIENZA di Roma: 1) Metodologia Medico Scientifica Preclinica II (II anno II semestre) - CdL "E" Medicina e Chirurgia – Polo Pontino (titolare insegnamento dal 2018 ad oggi) 2) Emergency Medicine and Surgery (VI anno II semestre) - CdL "F" Medicine and Surgery– Corso in Inglese (titolare insegnamento dal 2018 ad oggi) 3) Scienze Chirurgiche (II anno I semestre) - CLUPS Tecniche Ortopediche – Sede di Latina (titolare insegnamento dal 2019 ad oggi) 4) Basi di emergenza e pronto soccorso in riabilitazione (III anno I semestre), CLUPS Ortottica e Assistenza Oftalmologica - Sede di Roma (Policlinico) 5) Metodologia Medico Scientifica IV – (Principi di Primo Soccorso, BLS) - CdL "E" Medicina e Chirurgia – Polo Pontino (titolare insegnamento dal 2008 ad 2018)

- 6) Medicina Interna, Chirurgia Generale I – (Dolore cronico oncologico) - CdL "E" Medicina e Chirurgia – Polo Pontino (titolare insegnamento dal 2008 ad oggi)
- 7) Emergenze Medico-Chirurgiche – (Anestesia) CdL "E" Medicina e Chirurgia – Polo Pontino (Affidatario Modulo di Attività Didattica integrativa e tutoriale dal 2008 al 2017)
- 8) Scienze Interdisciplinari – (Anestesia ed emergenze) - CLUPS Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia – Sede di Latina (titolare insegnamento dal 2006 ad oggi)
- 9) Scienze Medico-Chirurgiche e di Primo Soccorso – (Anestesia ed emergenze) - CLUPS Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia – Sede di Latina (titolare insegnamento dal 2008 ad oggi)
- 10) Primo Soccorso - scienze diagnostiche e anestesiology – (Anestesia ed emergenze) - CLUPS Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia – Sede di Latina (titolare insegnamento dal 2013 ad oggi)
- 11) Scienze Interdisciplinari - reumatologia e anestesiology – (Anestesia ed emergenze) - CLUPS Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia – Sede di Latina (titolare insegnamento dal 2013 ad oggi)
- 12) Primo Soccorso - anestesiology – (Anestesia ed emergenze) - CLUPS Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia – Sede di Latina (titolare insegnamento dal 2014 ad oggi)
- 13) Scienze Interdisciplinari – Anestesiology - CLUPS Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia – Sede di Latina (titolare insegnamento dal 2014 ad oggi)
- 14) Anestesiology – (Anestesia in ortopedia) - CLUPS Tecniche Ortopediche – Sede di Latina (titolare insegnamento dal 2010 al 2017)
- 15) Farmacologia e Patologia – (Farmacologia) - CLUPS Tecniche Ortopediche – Sede di Latina (titolare insegnamento dal 2010 al 2011)
- 16) Infermieristica in Area Critica – (Anestesia e Terapia Intensiva) - CLUPS Scienze Infermieristiche – Sede di Terracina (titolare insegnamento dal 2008 ad oggi)
- 17) Anestesiology – CLUPS Logopedia (dal 2020 ad oggi)
- 18) Terapia del Dolore - Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) – Roma CELIO L/SNT1 (titolare insegnamento dal 2021 a oggi)
- 19) Terapia del Dolore - Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) – Roma SAN CAMILLO L/SNT1 (titolare insegnamento dal 2021 a oggi)

Coordinatrice del Corso Integrato di Infermieristica in Area Critica (III anno II semestre) del CdL Scienze Infermieristiche - Sede di Terracina - Sapienza, Medicina e Chirurgia I (dal 2010 ad oggi)

Coordinatrice del Corso Integrato Medicina Interna e Chirurgia Generale I (V anno I semestre) del - CdL "E" Medicina e Chirurgia – Polo Pontino, Sapienza Università di Roma (dal 2019 ad oggi)

Incarichi didattici presso Scuole di Specializzazione dell'Università SAPIENZA di Roma:

1. Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, Sapienza Università di Roma, Policlinico Umberto I – Insegnamento: Anestesia e Terapia del Dolore (titolare insegnamento dal 2010 ad oggi)
2. Scuola di Specializzazione in Urologia, Sapienza Università di Roma – Insegnamento: Anestesia (titolare insegnamento dal 2019 ad oggi)
3. Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, Sapienza Università di Roma, AOSA – Insegnamento: Anestesia e Terapia del Dolore (titolare insegnamento dal 2021 ad oggi)
4. Scuola di Specializzazione in Cure Palliative, Sapienza Università di Roma, interfaccoltà – Insegnamento: Terapia del Dolore in oncologia e Cure Palliative (titolare insegnamento dall'a.a. 2022-23)

Membro del Comitato Ordinatore Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, Sapienza Università di Roma, Policlinico Umberto I (dall'a.a.2012-13 all'a.a. 2013-14)

Membro del Comitato Ordinatore Scuola di Specializzazione in Cure Palliative, Sapienza Università di Roma, Interfacoltà (dall'a.a.2022-23)

Incarichi didattici presso Dottorati dell'Università SAPIENZA di Roma:

1) Dottorato di Ricerca in "Medicina Traslazionale e Oncologia", Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Scienze Medico Chirurgiche e Medicina Traslazionale, Ospedale Sant'Andrea – Insegnamento: Terapia del Dolore (titolare insegnamento dall'a.a. 2022-23 – Dolore in oncologia)

Incarichi didattici presso Master Universitari dell'Università SAPIENZA di Roma:

1. Master II livello in "Agopuntura" (Prof. Walter Nicoletti, Cattedra di Medicina Sociale) Insegnamento: Fisiopatologia del Dolore - I Facoltà di Medicina e Chirurgia
2. Master I livello Area Critica per Infermieri - Sede di Terracina (codice 04534)
Modulo: 2° modulo Cure Intensive - Insegnamento: Anestesiology - Facoltà: Medicina e Odontoiatria
3. Master I livello Area Critica per Infermieri - Sede di Terracina (codice 04534)
Modulo: 5° modulo Neurochirurgia - Insegnamento: Anestesiology - Facoltà: Farmacia e Medicina
4. Master Nazionale di II livello in "Innovazioni tecnologiche in chirurgia laparoscopica avanzata" (codice 16292) - Insegnamento: Anestesiology - Facoltà:
5. Master II livello Terapia del Dolore - Sede di Roma, S. Andrea - Facoltà: Medicina e Psicologia
6. Master Psicogeriatrics - Sede di Roma, S. Andrea - Facoltà: Medicina e Psicologia

Incarichi didattici presso Master / Summer School Universitari di altre Università:

- 1) Corso Nazionale di Perfezionamento ed Alta Specializzazione sul Dolore Neuropatico Insegnamento: Terapia del dolore - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Cattedra di Anestesiology e Rianimazione, Presidente Prof. Alessandro Fabrizio Sabato
- 2) Corso di Perfezionamento Post-Universitario in Terapia del Dolore e Cure Palliative (Direttore Dott. Leonardo Consoletti) - Insegnamento: Farmaci in Terapia Antalgica - Università degli Studi di Foggia, Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Antalgica

Nome e indirizzo del datore di lavoro	3) <i>Master II livello in Terapia del Dolore - Università degli Studi di Parma, Direttore: Prof. Guido Fanelli - Insegnamento: Management of Back Pain</i> 4) <i>Master II livello in Terapia del Dolore – Università degli Studi di Milano, Direttore: Prof. Gattinoni</i> 5) <i>Master II livello Terapia del Dolore Università di Palermo, Direttore: Prof. Antonino Giarratano</i> 6) <i>European School of Pain – Università di Siena, Direttore: Prof.ssa Anna Maria Aloisi – Insegnamento: Cancer Pain and Opioid Induced Constipation (2022)</i> Incarichi didattici presso Università all'Estero: 1) Università di Tubinga (Germania) – Summer School in Critical Care – Director: Prof. Reimer Riessen - Luglio 2022 - Docenza: Analgesia and Sedation in ICU SAPIENZA Università di Roma Dipartimento di Scienze e Biotechnologie Medico Chirurgiche Corso della Repubblica 79, 04100 Latina, ITALY
Tipo di attività o settore	Anestesia, Rianimazione e Terapia del Dolore
Istruzione e formazione	
Date	2001 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma La Sapienza 110/110 cum laude 2005 Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, Sapienza Università di Roma 70/70 cum laude 2003 Master Program in Pain Management – New York University School of Medicine – NY – USA 2004 Fellowship in ICU – University College of London – London –UK
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore in Medicina e Chirurgia Specialista in Anestesia e Rianimazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	PRINCIPALI CAMPI di RICERCA <i>Terapia Intensiva:</i> <i>Shock settico</i> <i>Monitoraggio emodinamico invasivo nei pazienti critici</i> <i>Perfusione d'organo</i> <i>Analgo-sedazione in terapia intensiva</i> <i>Anestesia:</i> <i>Device per il trattamento sistemico del dolore post-operatorio</i> <i>Dolore post-operatorio in day-surgery</i> <i>Survey nazionali sulla gestione del dolore post-operatorio in Italia</i> <i>Terapia antalgica:</i> <i>Utilizzo degli antidepressivi nel dolore cronico</i> <i>Ruolo degli oppioidi per trattamento del dolore cronico nel paziente non oncologico</i> <i>Farmacologia degli oppioidi</i> <i>Target molecolari per il trattamento del dolore da metastasi ossee</i> <i>Unmet needs nel trattamento del dolore cronico</i> <i>Meccanismi di cronicizzazione del dolore</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	1) SAPIENZA Università di Roma 2) New York University School of Medicine 3) University College of London
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Magistrale Specializzazione Master in Pain Management (NYU-US)
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiano

Altra(e) lingua(e)
Autovalutazione
Livello europeo (*)
Inglese
Lingua

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali	Invited Speaker ad oltre 200 eventi nazionali ed internazionali
Capacità e competenze organizzative	Organizzazione, in qualità di Segreteria Scientifica, di numerosi eventi congressuali Editor di testi scientifici
Capacità e competenze tecniche	
Capacità e competenze informatiche	Eccellente familiarità con Windows per PC (OFFICE) e Leopard/Yosemite/Mojave per Mac (iWORK)
Capacità e competenze artistiche	Autore di progetti di GRAFIC DESIGN
Altre capacità e competenze	
Patente	A e B – n° U17439910K rilasciata a Roma il 24 06 2006

Ulteriori informazioni

INVESTIGATOR IN PROTOCOLLI DI RICERCA NAZIONALI ed INTERNAZIONALI :

*Protocol FEN-PPA-401; Phase III B
R004263 (Fentanyl)
Comparison of Transdermal Fentanyl PCA and IV Morphine PCA in the Management of Postoperative Pain Control.
Sponsor: Janssen-Cilag EMEA*

*Protocol n. E05-CL-3001
A multicentre, single-arm open-label study of the repeated administration of QUTENZA TM for the treatment of peripheral neuropathic pain (STRIDE).
EIDRACT n. 2009-016457-18
Sponsor: Astellas*

*Studio NIT-FACT sul trattamento della lombalgia cronica severa; osservazionale
Funzionalità Analgesia e Cura del paziente con Tapentadolo PR
AIFA Registro Studi Osservazionali RSO numero 2012-558
Sponsor: Grunenthal*

*Studio: Efficacia di tapentadolo a rilascio prolungato (PR) nel dolore cronico severo del rachide cervicale con e senza componente neuropatica
Studio125.17
Protocollo 0158113 del 29-07-2017
Sponsor: SAPIENZA Università di Roma
Principal Investigator: Flaminia Coluzzi*

*Studio: Role of traditional cigarettes, electronic and IQOS cigarettes on oxidative stress
ClinicalTrials.gov Identifier N°: NCT03301129
Sponsor: SAPIENZA Università di Roma*

*Studio: Studio ZEUS – Zalviso in the EU after Surgery
CLINICAL TRIAL PROTOCOL UTN: U1111-1177-7356
Studio125.17
Protocollo 0158113 del 29-07-2017
Sponsor: SAPIENZA Università di Roma
Principal Investigator: Flaminia Coluzzi*

Studio: Studio NORM_MPS_COVID
 Protocollo 14822 del 23-07-2020
 Sponsor: Epilech Group Spa
 Principal Investigator: Flaminia Coluzzi

Allegati

ELENCO COMPLETO delle PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE INDICIZZATE su Pub-Med (in qualità di AUTORE):

n	Pubblicazione
1	Coluzzi F , Di Stefano G, Scerpa MS, Rocco M, Di Nardo G, Innocenti A, Vittori A, Ferretti A, Truini A. The Challenge of Managing Neuropathic Pain in Children and Adolescents with Cancer. <i>Cancers (Basel)</i> . 2025 Jan 29;17(3):460. doi: 10.3390/cancers17030460. PMID: 39941827; PMCID: PMC11816330.
2	Coluzzi F , Scerpa MS, Alessandri E, Romualdi P, Rocco M. Role of TRP Channels in Cancer-Induced Bone Pain. <i>Int J Mol Sci</i> . 2025 Jan 30;26(3):1229. doi: 10.3390/ijms26031229. PMID: 39940997; PMCID: PMC11818569.
3	Pergolizzi JV Jr, LeQuang JA, Coluzzi F , El-Tallawy SN, Magnusson P, Ahmed RS, Varrassi G, Porpora MG. Managing the neuroinflammatory pain of endometriosis in light of chronic pelvic pain. <i>Expert Opin Pharmacother</i> . 2024 Dec;25(17):2267-2282. doi: 10.1080/14656566.2024.2425727. Epub 2024 Nov 17. PMID: 39540855.
4	Rullo L, Morosini C, Lacorte A, Cristani M, Coluzzi F , Candelelli S, Romualdi P. Opioid system and related ligands: from the past to future perspectives. <i>J Anesth Analg Crit Care</i> . 2024 Oct 11;4(1):70. doi: 10.1186/s44158-024-00201-2. PMID: 39390585; PMCID: PMC11468104.
5	Coluzzi F , Scerpa MS, Loffredo C, Borro M, Pergolizzi JV, LeQuang JA, Alessandri E, Simmaco M, Rocco M. Opioid Use and Gut Dysbiosis in Cancer Pain Patients. <i>Int J Mol Sci</i> . 2024 Jul 22;25(14):7999. doi: 10.3390/ijms25147999. PMID: 39063241; PMCID: PMC11276997.
6	Di Nardo GD, Bernardo L, Cremon C, Barbara G, Felici E, Evangelisti M, Ferretti A, Furio S, Piccirillo M, Coluzzi F , Parisi P, Mauro A, Mari CD, D'Angelo F, Mennini M. Palmitoylethanolamide and polydatin in pediatric irritable bowel syndrome: A multicentric randomized controlled trial. <i>Nutrition</i> . 2024 Feb 15;122:112397. doi: 10.1016/j.nut.2024.112397. Epub ahead of print. PMID: 38479039.
7	Sciacchitano S, Carola V, Nicolais G, Sciacchitano S, Napoli C, Mancini R, Rocco M, Coluzzi F . To Be Frail or Not to Be Frail: This Is the Question-A Critical Narrative Review of Frailty. <i>J Clin Med</i> . 2024 Jan 26;13(3):721. doi: 10.3390/jcm13030721. PMID: 38337415; PMCID: PMC10856357.
8	Pergolizzi J Jr, LeQuang JAK, Coluzzi F , Magnusson P, Lara-Solares A, Varrassi G. Considerations for Pain Assessments in Cancer Patients: A Narrative Review of the Latin American Perspective. <i>Cureus</i> . 2023 Jun 22;15(6):e40804. doi: 10.7759/cureus.40804. PMID: 37489190; PMCID: PMC10363018.
9	Maggi L, De Fazio G, Guglielmi R, Coluzzi F , Fiorelli S, Rocco M. COVID-19 Lung Ultrasound Scores and Lessons from the Pandemic: A Narrative Review. <i>Diagnostics (Basel)</i> . 2023 Jun 5;13(11):1972. doi: 10.3390/diagnostics13111972. PMID: 37296825; PMCID: PMC10252920.
10	Coluzzi F , LeQuang JAK, Sciacchitano S, Scerpa MS, Rocco M, Pergolizzi J. A Closer Look at Opioid-Induced Adrenal Insufficiency: A Narrative Review. <i>Int J Mol Sci</i> . 2023 Feb 26;24(5):4575. doi: 10.3390/ijms24054575. PMID: 36902007; PMCID: PMC1003084.
11	Varrassi G, Coluzzi F , Fornasari D, Fusco F, Gianni W, Guardamagna VA, Puntillo F, Sotgiu G. New Perspectives on the Adverse Effects of NSAIDs in Cancer Pain: An Italian Delphi Study from the Rational Use of Analgesics (RUA) Group. <i>J Clin Med</i> . 2022 Dec 15;11(24):7451. doi: 10.3390/jcm11247451. PMID: 36556066; PMCID: PMC9781542.
12	Coluzzi F , Scerpa MS, Rocco M, Fornasari D. The Impact of P-Glycoprotein on Opioid Analgesics: What's the Real Meaning in Pain Management and Palliative Care? <i>Int J Mol Sci</i> . 2022 Nov 16;23(22):14125. doi: 10.3390/ijms232214125. PMID: 36430602; PMCID: PMC9695906.
13	Guida F, Rocco M, Luongo L, Persiani P, Vulpiani MC, Nusca SM, Maione S, Coluzzi F . Targeting Neuroinflammation in Osteoarthritis with Intra-Articular Adelmidrol. <i>Biomolecules</i> . 2022 Oct 11;12(10):1453. doi: 10.3390/biom12101453. PMID: 36291664; PMCID: PMC9599300.
14	De Vitis C, Capalbo C, Torsello A, Napoli C, Salvati V, Loffredo C, Blandino G, Piaggio G, Auciello FR, Pelliccia F, Salerno G, Simmaco M, Di Magno L, Canettieri G, Coluzzi F , Mancini R, Rocco M, Sciacchitano S. Opposite Effect of Thyroid Hormones on Oxidative Stress and on Mitochondrial Respiration in COVID-19 Patients. <i>Antioxidants (Basel)</i> . 2022 Oct 8;11(10):1998. doi: 10.3390/antiox11101998. PMID: 36290721; PMCID: PMC9598114.
15	Pergolizzi J, Magnusson P, Coluzzi F , Breve F, LeQuang JAK, Varrassi G. Multimechanistic Single-Entity Combinations for Chronic Pain Control: A Narrative Review. <i>Cureus</i> . 2022 Jun 16;14(6):e26000. doi: 10.7759/cureus.26000. PMID: 35855248; PMCID: PMC9286298.
16	Sciacchitano S, Capalbo C, Napoli C, Anibaldi P, Salvati V, De Vitis C, Mancini R, Coluzzi F , Rocco M. Nonthyroidal Illness Syndrome: To Treat or Not to Treat? Have We Answered the

	Question? A Review of Meta-analyses. <i>Front Endocrinol (Lausanne)</i> . 2022 May 10;13:850328. doi: 10.3389/fendo.2022.850328. PMID: 35620389; PMCID: PMC9128
17	Coluzzi F , Rullo L, Scerpa MS, Losapio LM, Rocco M, Billeci D, Candeletti S, Romualdi P. Current and Future Therapeutic Options in Pain Management: Multi-mechanistic Opioids Involving Both MOR and NOP Receptor Activation. <i>CNS Drugs</i> . 2022 Jun;36(6):617-632. doi: 10.1007/s40263-022-00924-2. Epub 2022 May 26. PMID: 35616826; PMCID: PMC9166888
18	Alvaro D, Coluzzi F , Gianni W, Lugoboni F, Marinangeli F, Massazza G, Pinto C, Varrassi G. Opioid-Induced Constipation in Real-World Practice: A Physician Survey, 1 Year Later. <i>Pain Ther</i> . 2022 Jun;11(2):477-491. doi: 10.1007/s40122-022-00354-4. Epub 2022 Feb 5. PMID: 35122615; PMCID: PMC9098716
19	Maggi L, Biava AM, Fiorelli S, Coluzzi F , Ricci A, Rocco M. Lung Ultrasound: A Diagnostic Leading Tool for SARS-CoV-2 Pneumonia: A Narrative Review. <i>Diagnostics (Basel)</i> . 2021 Dec 17;11(12):2381. doi: 10.3390/diagnostics11122381. PMID: 34943618; PMCID: PMC8699896
20	Sciacchitano S, Capalbo C, Napoli C, Negro A, De Biase L, Marcolongo A, Anibaldi P, Salvati V, Petrella L, Merlo L, Alampi D, Alessandri E, Loffredo C, Ulivieri A, Lavra L, Magi F, Morgante A, Salehi LB, De Vitis C, Mancini R, Coluzzi F , Rocco M. Nonthyroidal illness syndrome (NTIS) in severe COVID-19 patients: role of T3 on the Na/K pump gene expression and on hydroelectrolytic equilibrium. <i>J Transl Med</i> . 2021 Dec 3;19(1):491. doi: 10.1186/s12967-021-03163-z. PMID: 34861865; PMCID: PMC8640710
21	Ruggeri M, Signorini A, Caravaggio S, Santori C, Rosiello F, Coluzzi F . Cost-Effectiveness Analysis of Tapentadol Versus Oxycodone/Naloxone in both Branded and Generic Formulations in Patients with Musculoskeletal Pain. <i>Clin Drug Investig</i> . 2021 Oct;41(10):875-883. doi: 10.1007/s40261-021-01074-x. Epub 2021 Sep 15. PMID: 34524651
22	Giordan E, Billeci D, Del Verme J, Varrassi G, Coluzzi F . Endoscopic Transforaminal Lumbar Foraminotomy: A Systematic Review and Meta-Analysis. <i>Pain Ther</i> . 2021 Dec;10(2):1481-1495. doi: 10.1007/s40122-021-00309-1. Epub 2021 Sep 6. PMID: 34490586; PMCID: PMC8586101
23	Pergolizzi JV Jr, Varrassi G, Magnusson P, Breve F, Raffa RB, Christo PJ, Chopra M, Paladini A, LeQuang JA, Mitchell K, Coluzzi F . Pharmacologic agents directed at the treatment of pain associated with maladaptive neuronal plasticity. <i>Expert Opin Pharmacother</i> . 2022 Jan;23(1):105-116. doi: 10.1080/14656566.2021.1970135. Epub 2021 Aug 30. PMID: 34461795
24	Coluzzi F , Alvaro D, Caraceni AT, Gianni W, Marinangeli F, Massazza G, Pinto C, Varrassi G, Lugoboni F. Common Clinical Practice for Opioid-Induced Constipation: A Physician Survey. <i>J Pain Res</i> . 2021 Jul 24;14:2255-2264. doi: 10.2147/JPR.S318564. PMID: 34335054; PMCID: PMC8318709
25	Sciacchitano S, Sacconi A, De Vitis C, Blandino G, Piaggio G, Salvati V, Napoli C, Marchetti P, Taurelli BS, Coluzzi F , Rocco M, Vecchione A, Anibaldi P, Marcolongo A, Ciliberto G, Mancini R, Capalbo C. H-Ras gene takes part to the host immune response to COVID-19. <i>Cell Death Discov</i> . 2021 Jun 25;7(1):158. doi: 10.1038/s41420-021-00541-w. PMID: 34226505; PMCID: PMC8256395
26	Mercadante S, Coluzzi F . Factors Influencing Pain Expression in Patients with Cancer: An Expert Opinion. <i>Pain Ther</i> . 2021 May 20. doi: 10.1007/s40122-021-00272-x. Epub ahead of print. PMID: 34014529
27	Varrassi G, Coluzzi F , Guardamagna VA, Puntillo F, Solgiu G, Vellucci R; Rational Use of Analgesics (RUA) Group. Personalizing Cancer Pain Therapy: Insights from the Rational Use of Analgesics (RUA) Group. <i>Pain Ther</i> . 2021 Jun;10(1):605-617. doi: 10.1007/s40122-021-00248-x. Epub 2021 Mar 17. PMID: 33730338; PMCID: PMC8119556
28	Persiani P, De Meo D, Giannini E, Calogero V, Speziale Varsamis T, Cavallo AU, Martini L, Cera G, Coluzzi F , Villani C. The Aftermath of COVID-19 Lockdown on Daily Life Activities in Orthopaedic Patients. <i>J Pain Res</i> . 2021 Mar 2;14:575-583. doi: 10.2147/JPR.S285814. PMID: 33688247; PMCID: PMC7936667
29	Cavaliere F, Allegri M, Apan A, Calderini E, Carassiti M, Cohen E, Coluzzi F , Di Marco P, Langeron O, Rossi M, Spieth P, Turnbull D. A year in review in <i>Minerva Anestesiologica</i> 2020. <i>Anesthesia, analgesia, and perioperative medicine</i> . <i>Minerva Anestes</i>
30	Abel R, Paredes Ramos M, Chen Q, Pérez-Sánchez H, Coluzzi F , Rocco M, Marchetti P, Mura C, Simmaco M, Bourne PE, Preissner R, Banerjee P. Computational Prediction of Potential Inhibitors of the Main Protease of SARS-CoV-2. <i>Front Chem</i> . 2020 Dec 23;8:590263. doi: 10.3389/fchem.2020.590263. PMID: 33425850; PMCID: PMC7786237
31	Coluzzi F , Rocco M, Green Gladden R, Persiani P, Thur LA, Milano F. Pain Management in Childhood Leukemia: Diagnosis and Available Analgesic Treatments. <i>Cancers (Basel)</i> . 2020 Dec 7;12(12):3671. doi: 10.3390/cancers12123671. PMID: 33297484; PMCID: PMC7762342
32	Vergani A, Cortegiani A, Rispoli M, Coluzzi F , Deni F, Leykin Y, Luca Lorini F, Marlorano PP, Paolicchi A, Polati E, Scardino M, Corcione A, Giarratano A, Rossi M. Sufentanil Sublingual Tablet System: from rationale of use to clinical practice. <i>Eur Rev Med Pharmacol Sci</i> . 2020 Nov;24(22):11891-11899. doi: 10.26355/eurrev.202011.23847. PMID: 33275260
33	Seeland U, Coluzzi F , Simmaco M, Mura C, Bourne PE, Heiland M, Preissner R, Preissner S. Evidence for treatment with estradiol for women with SARS-CoV-2

	infection. BMC Med. 2020 Nov 25;18(1):369. doi: 10.1186/s12916-020-01851-z. PMID: 33234138; PMCID: PMC7685778.
34	Coluzzi F , Caputi FF, Billeci D, Pastore AL, Candeletti S, Rocco M, Romualdi P. Safe Use of Opioids in Chronic Kidney Disease and Hemodialysis Patients: Tips and Tricks for Non-Pain Specialists. Ther Clin Risk Manag. 2020 Sep 9;16:821-837. doi: 10.2147/TCRM.S262843. PMID: 32982255; PMCID: PMC7490082.
35	Scardino M, Tartarelli A, Coluzzi F , Corcione A, Lorini FL, Torrano V, Martorano PP, Quaini S. Sublingual sufentanil tablet system for the management of acute postoperative pain in a hospital setting: an observational study. Minerva Anesthesiol. 2021 Feb;87(2):156-164. doi: 10.23736/S0375-9393.20.14592-9. Epub 2020 Sep 22. PMID: 32959632.
36	Alvaro D, Caraceni AT, Coluzzi F , Gianni W, Lugoboni F, Marinangeli F, Massazza G, Pinto C, Varrassi G. What to Do and What Not to Do in the Management of Opioid-Induced Constipation: A Choosing Wisely Report. Pain Ther. 2020 Dec;9(2):657-667. doi: 10.1007/s40122-020-00195-z. Epub 2020 Sep 17. Erratum in: Pain Ther. 2020 Oct 20:: PMID: 32940898; PMCID: PMC7648765.
37	Pergolizzi JV Jr, Magnusson P, Raffa RB, LeQuang JA, Coluzzi F . Developments in combined analgesic regimens for improved safety in postoperative pain management. Expert Rev Neurother. 2020 Aug 29:1-10. doi: 10.1080/14737175.2020.1806058. Online ahead of print. PMID: 32749896
38	Coluzzi F , Angelini A, Sirmaco M, Alampi D, Alessandri E, Grassi E, Monina MG, Rocco M. The effect of dexmedetomidine on status epilepticus in a patient with anti-NMDA receptor encephalitis. Can J Anaesth. 2020 Jul 15. doi: 10.1007/s12630-020-01753-x. Online ahead of print. PMID: 32671806
39	Coluzzi F , Scerpa MS, Pergolizzi J. Naldemedine: A New Option for OIBD. J Pain Res. 2020 May 26;13:1209-1222. doi: 10.2147/JPR.S243435. eCollection 2020. PMID: 32547183
40	Giordan E, Del Verme J, Coluzzi F , Canova G, Billeci D. Full-endoscopic transpedicular discectomy (FETD) for lumbar herniations: Case report and review of the literature. Int J Surg Case Rep. 2020;72:137-141. doi: 10.1016/j.ijscr.2020.05.085. Epub 2020 Jun 9. PMID: 32535528
41	Coluzzi F , Marinangeli F, Pergolizzi J. Managing chronic pain patients at the time of COVID-19 pandemic. Minerva Anesthesiol. 2020 Aug;86(8):797-799. doi: 10.23736/S0375-9393.20.14666-2. Epub 2020 May 12. PMID: 32400999
42	Coluzzi F , Scerpa MS, Centanni M. The Effect of Opiates on Bone Formation and Bone Healing. Curr Osteoporos Rep. 2020 Apr 6. doi: 10.1007/s11914-020-00585-4. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 32249381.
43	Cavaliere F, Allegri M, Apan A, Calderini E, Carassiti M, Cohen E, Coluzzi F , Di Marco P, Langeron O, Rossi M, Spieth P, Turnbull D. A year in review in Minerva Anesthesiologica 2019. Anesthesia, analgesia, and perioperative medicine. Minerva Anesthesiol. 2020 Feb;86(2):225-239. doi: 10.23736/S0375-9393.20.14424-9. PubMed PMID: 32118384.
44	Pergolizzi JV Jr, Coluzzi F , Colucci RD, Olsson H, LeQuang JA, Al-Saadi J, Magnusson P. Statins and muscle pain. Expert Rev Clin Pharmacol. 2020 Mar;13(3):299-310. doi: 10.1080/17512433.2020.1734451. Epub 2020 Feb 27. PubMed PMID: 32089020.
45	Coluzzi F , Pergolizzi JV Jr, Giordan E, Locanini P, Boaro A, Billeci D. Tapentadol prolonged release for managing moderate to severe chronic neck pain with or without a neuropathic component. Curr Med Res Opin. 2020 Apr;36(4):651-659. doi: 10.1080/03007995.2020.1722083. Epub 2020 Feb 6. PubMed PMID: 31983248.
46	Coluzzi F , Rolke R, Mercadante S. Pain Management in Patients with Multiple Myeloma: An Update. Cancers (Basel). 2019 Dec 17;11(12). pii: E2037. doi:10.3390/cancers11122037. Review. PubMed PMID: 31861097.
47	Caraci F, Coluzzi F , Marinangeli F, Mercadante S, Rinonapoli G, Romualdi P, Nicora M, Dickenson AH. Modulation of sensitization processes in the management of pain and the importance of descending pathways: a role for tapentadol? Curr Med Res Opin. 2020 Apr 9:1-10. doi: 10.1080/03007995.2020.1748876. [Epub ahead of print] PMID: 32216591
48	Kress HG, Coluzzi F . Tapentadol in the management of cancer pain: current evidence and future perspectives. J Pain Res. 2019 May 16;12:1553-1560. doi:10.2147/JPR.S191543. eCollection 2019. Review. PubMed PMID: 31190966; PubMed Central PMCID: PMC6526916.
49	Coluzzi F , Polati E, Freo U, Grilli M.

	Tapentadol: an effective option for the treatment of back pain. J Pain Res. 2019 May 16;12:1521-1528. doi: 10.2147/JPR.S190176. eCollection 2019. Review. Erratum in: J Pain Res. 2019 Jun 12;12:1877. PubMed PMID: 31190963; PubMed Central PMCID: PMC6526923
50	Ruiz-Tovar J, Albrecht E, Macfarlane A, Coluzzi F . The TAP block in obese patients: pros and cons. Minerva Anesthesiol. 2019 Sep;85(9):1024-1031. doi: 10.23736/S0375-9393.19.13545-6. Epub 2019 Apr 2. PubMed PMID: 30945517.
51	Biondi-Zoccai G, Sclarretta S, Bullen C, Nocella C, Violi F, Loffredo L, Pignatelli P, Perri L, Peruzzi M, Marullo AGM, De Falco E, Chimenti I, Cammisotto V, Valenti V, Coluzzi F , Cavarretta E, Carrizzo A, Prati F, Carnevale R, Frati G. Acute Effects of Heat-Not-Burn, Electronic Vaping, and Traditional Tobacco Combustion Cigarettes: The Sapienza University of Rome-Vascular Assessment of Proatherosclerotic Effects of Smoking (SUR - VAPES) 2 Randomized Trial. J Am Heart Assoc. 2019 Mar 19;8(6):e010455. doi: 10.1161/JAHA.118.010455. PubMed PMID: 30879375; PubMed Central PMCID: PMC6475061.
52	Pergolizzi JV, Lequang JA, Passik S, Coluzzi F . Using opioid therapy for pain in clinically challenging situations: questions for clinicians. Minerva Anesthesiol. 2019 Aug;85(8):899-908. doi: 10.23736/S0375-9393.19.13321-4. Epub 2019 Mar 12. PubMed PMID: 30871302.
53	Cavaliere F, Allegri M, Apan A, Calderini E, Carassiti M, Coluzzi F , Di Marco P, Langeron O, Rossi M, Spieth P. A year in review in Minerva Anestesiologica 2018. Minerva Anesthesiol. 2019 Feb;85(2):206-220. doi: 10.23736/S0375-9393.19.13597-3. PubMed PMID: 30773000.
54	Coluzzi F . Intraoperative nociception: "if you can't measure it, you can't manage it". Minerva Anesthesiol. 2019 May;85(5):462-464. doi: 10.23736/S0375-9393.19.13612-7. Epub 2019 Feb 13. PubMed PMID: 30762333.
55	Coluzzi F , Meniconi RL, Caruso D, Rivosecchi F, Petrone L, Goletti D, Ettore GM. Severe chest allodynia as an unusual first presentation of hydatid disease: a case report. BMC Infect Dis. 2019 Jan 9;19(1):37. doi: 10.1186/s12879-019-3670-7. PubMed PMID: 30626351; PubMed Central PMCID: PMC6327474.
56	Coluzzi F , Billeci D, Maggi M, Corona G. Testosterone deficiency in non-cancer opioid-treated patients. J Endocrinol Invest. 2018 Dec;41(12):1377-1388. doi: 10.1007/s40618-018-0964-3. Epub 2018 Oct 20. Review. PubMed PMID: 30343356; PubMed Central PMCID: PMC6244554.
57	Coluzzi F . Assessing and Treating Chronic Pain in Patients with End-Stage Renal Disease. Drugs. 2018 Sep;78(14):1459-1479. doi: 10.1007/s40265-018-0980-9. Review. PubMed PMID: 30206801.
58	Pergolizzi JV Jr, Coluzzi F , Taylor R Jr. Transdermal buprenorphine for moderate chronic noncancer pain syndromes. Expert Rev Neurother. 2018 Apr 23;1:11. doi: 10.1080/14737175.2018.1462701. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29667437.
59	Coluzzi F . Cannabinoids in chronic pain management: a skein to be untangled. Minerva Anesthesiol. 2018 Aug;84(8):893-895. doi: 10.23736/S0375-9393.18.12701-5. Epub 2018 Mar 27. PubMed PMID: 29589422.
60	Morion B, Coluzzi F , Aldington D, Kocot-Kepska M, Pergolizzi J, Mangas AC, Ahlbeck K, Kalso E. Pain chronification: what should a non-pain medicine specialist know? Curr Med Res Opin. 2018 Jul;34(7):1169-1178. doi: 10.1080/03007995.2018.1449738. Epub 2018 Apr 12. PubMed PMID: 29513044
61	White SM, Altermatt F, Barry J, Ben-David B, Coburn M, Coluzzi F , Degoli M, Dillane D, Foss NB, Gelmanas A, Griffiths R, Karpas G, Kim JH, Kluger M, Lau PW, Matot I, McBrien M, McManus S, Montoya-Pelaez LF, Moppett IK, Parker M, Porill O, Sanders RD, Shelton C, Sieber F, Trikha A, Xuebing X. International Fragility Fracture Network Delphi consensus statement on the principles of anaesthesia for patients with hip fracture. Anaesthesia. 2018 Jul;73(7):863-874. doi: 10.1111/anae.14225. Epub 2018 Mar 6. PubMed PMID: 29508382.
62	Cavaliere F, Allegri M, Apan A, Calderini E, Carassiti M, Coluzzi F , Di Marco P, Langeron O, Rossi M, Spieth P. A year in review in Minerva Anestesiologica 2017. Minerva Anesthesiol. 2018 Feb;84(2):269-282. doi: 10.23736/S0375-9393.18.12714-3. Review. PubMed PMID: 29493180.

63	Meissner W, Huygen F, Neugebauer EAM, Osterbrink J, Benhamou D, Betteridge N, Coluzzi F , De Andres J, Fawcett W, Fletcher D, Kalso E, Kehlet H, Morlion B, Montes Pérez A, Pergolizzi J, Schäfer M. Management of acute pain in the postoperative setting: the importance of quality indicators. Curr Med Res Opin. 2018 Jan;34(1):187-196. doi: 10.1080/03007995.2017.1391081. Epub 2017 Nov 15. PubMed PMID: 29019421.
64	Coluzzi F , Bifulco F, Cuomo A, Dauri M, Leonardi C, Melotti RM, Natoli S, Romualdi P, Savoia G, Corcione A. The challenge of perioperative pain management in opioid-tolerant patients. Ther Clin Risk Manag. 2017 Sep 5;13:1163-1173. doi: 10.2147/TCRM.S141332. eCollection 2017. Review. PubMed PMID: 28919771; PubMed Central PMCID: PMC5592950.
65	Coluzzi F . "I am in pain": is it really the magic formula to open the door of opioid abuse? Minerva Anesthesiol. 2017 Dec;83(12):1332-1333. doi:10.23736/S0375-9393.17.12269-8. Epub 2017 Jul 20. PubMed PMID: 28726366.
66	Coluzzi F , Fornasari D, Pergolizzi J, Romualdi P. From acute to chronic pain: tapentadol in the progressive stages of this disease entity. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2017 Apr;21(7):1672-1683. Review. PubMed PMID: 28429337
67	Billeci D, Coluzzi F . Tapentadol extended release for the management of chronic neck pain. J Pain Res. 2017 Mar 2;10:495-505. doi: 10.2147/JPR.S129056. eCollection 2017. PubMed PMID: 28280384; PubMed Central PMCID: PMC5338932.
68	Müller-Schwefe G, Morlion B, Ahlbeck K, Alon E, Coaccioli S, Coluzzi F , Huygen F, Jaksch W, Kalso E, Kocot-Kępska M, Kress HG, Mangas AC, Margarit Ferri C, Mavrocordatos P, Nicolaou A, Hernández CP, Pergolizzi J, Schäfer M, Sichére P. Treatment for chronic low back pain: the focus should change to multimodal management that reflects the underlying pain mechanisms. Curr Med Res Opin. 2017 Jul;33(7):1199-1210. doi: 10.1080/03007995.2017.1298521. Epub 2017 Mar 22. PubMed PMID: 28277866.
69	Cavaliere F, Rossi M, Allegri M, Apan A, Calderini E, Carassiti M, Coluzzi F , Di Marco P, Langeron O, Piastra M. A year in review in Minerva Anestesiologica 2016. Minerva Anesthesiol. 2017 Feb;83(2):225-236. doi: 10.23736/S0375-9393.17.11971-1. Review. PubMed PMID: 28190322.
70	Mattia C, Coluzzi F , Celidonio L, Vellucci R. Bone pain mechanism in osteoporosis: a narrative review. Clinical Cases in Mineral and Bone Metabolism 2016; 13 (2): 97-100 Pubmed PMID: 27920803
71	Coluzzi F , Mattia C. Management of chemotherapy-induced nausea and vomiting in patients receiving multiple-day highly or moderately emetogenic chemotherapy: role of transdermal granisetron. Future Oncol. 2016 May 17. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27184113.
72	Coluzzi F , Taylor R Jr, Pergolizzi JV Jr, Mattia C, Raffa RB. Good clinical practice guide for opioids in pain management: the three Ts - titration (trial),weaking (tailoring), transition (tapering). Braz J Anesthesiol. 2016 May-Jun;66(3):310-7. doi: 10.1016/j.bjane.2014.09.005. Epub 2014 Nov 28. PubMed PMID: 27108830.
73	Sacerdote P, Coluzzi F , Fanelli A. Sublingual sufentanil, a new opportunity for the improvement of postoperative pain management in Italy. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2016 Apr;20(7):1411-22. PubMed PMID: 27097966.
74	Fanelli A, Ruggeri M, Basile M, Cicchetti A, Coluzzi F , Della Rocca G, Di Marco P, Esposito C, Fanelli G, Grossi P, Leykin Y, Lorini FL, Paolicchi A, Scardino M, Corcione A. Activity-based costing analysis of the analgesic treatments used in postoperative pain management in Italy. Minerva Med. 2016 Feb;107(1):1-13. PubMed PMID: 26999384.
75	Coluzzi F , Taylor R Jr, Pergolizzi JV Jr, Mattia C, Raffa RB. [Good clinical practice guide for opioids in pain management: the three Ts - titration (trial), tweaking (tailoring), transition (tapering)]. Rev Bras Anesthesiol. 2016 May-Jun;66(3):310-7. doi: 10.1016/j.bjan.2016.02.008. Epub 2016 Mar 15. Portuguese. PubMed PMID: 26993413.
76	Cavaliere F, Allegri M, Calderini E, Carassiti M, Coluzzi F , Di Marco P, Piastra M, Rossi M. A year in review in Minerva Anestesiologica 2015. Minerva Anesthesiol. 2016 Feb;82(2):243-54. Epub 2016 Jan 28. PubMed PMID: 26822820.
77	Coluzzi F , Mattia C, Savoia G, Clemenzi P, Melotti R, Raffa RB, Pergolizzi JV Jr. Postoperative Pain Surveys in Italy from 2006 and 2012: (POPSI and POPSI-2). Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2015 Nov;19(22):4261-9. PubMed PMID: 26636512.

78	Maremmani I, Gerra G, Ripamonti IC, Mugelli A, Allegri M, Viganò R, Romualdi P, Pinto C, Raffaelli W, Coluzzi F , Gatti RC, Mammucari M, Fanelli G. The prevention of analgesic opioids abuse: expert opinion. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2015 Nov;19(21):4203-6. PubMed PMID: 26592848.
79	Meissner W, Coluzzi F , Fletcher D, Huygen F, Morlion B, Neugebauer E, Perez AM, Pergolizzi J. Improving the management of post-operative acute pain: priorities for change. Curr Med Res Opin. 2015 Nov;31(11):2131-43. doi:10.1185/03007995.2015.1092122. Epub 2015 Sep 30. PubMed PMID: 26359332.
80	Kress HG, Aldington D, Alon E, Coaccioli S, Collett B, Coluzzi F , Huygen F, Jaksch W, Kalso E, Kocot-Kepska M, Mangas AC, Ferri CM, Mavrocordatos P, Morlion B, Müller-Schwefe G, Nicolaou A, Hernández CP, Sichére P. A holistic approach to chronic pain management that involves all stakeholders: change is needed. Curr Med Res Opin. 2015;31(9):1743-54. doi: 10.1185/03007995.2015.1072088. Epub 2015 Aug 20. Review. PubMed PMID: 26172982.
81	Coluzzi F , Raffa RB, Pergolizzi J, Rocco A, Locarini P, Cenfra N, Cimino G, Mattia C. Tapentadol prolonged release for patients with multiple myeloma suffering from moderate-to-severe cancer pain due to bone disease. J Pain Res. 2015 May 8;8:229-38. doi: 10.2147/JPR.S83490. eCollection 2015. PubMed PMID: 26064064; PubMed Central PMCID: PMC4431495.
82	Coluzzi F , Pergolizzi J, Raffa RB, Mattia C. The unsolved case of "bone-impairing analgesics": the endocrine effects of opioids on bone metabolism. Ther Clin Risk Manag. 2015 Mar 31;11:515-23. doi: 10.2147/TCRM.S79409. eCollection 2015. PubMed PMID: 25848298; PubMed Central PMCID: PMC4386765.
83	Mattia C, Coluzzi F . A look inside the association codeine-paracetamol: clinical pharmacology supports analgesic efficacy. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2015;19(3):507-16. Review. PubMed PMID: 25720726.
84	Coluzzi F , Ruggeri M. [Clinical and economical evaluation of new analgesics for the management of chronic pain]. Recenti Prog Med. 2014 Nov;105(11):415-9. doi: 10.1701/1680.18402. Review. Italian. PubMed PMID: 25424235.
85	Coluzzi F , Ruggeri M. Comparing tapentadol to oxycodone/naloxone combination: imagining castles in the air ... while building sandcastles! Re: Coluzzi F, Ruggeri M. Clinical and economic evaluation of tapentadol extended release and oxycodone/naloxone extended release in comparison with controlled release oxycodone in musculoskeletal pain. Curr Med Res Opin 2014;30:1139-51. Curr Med Res Opin. 2015 Feb;31(2):339-42. doi: 10.1185/03007995.2014.971361. Epub 2014 Nov 7. PubMed PMID: 25266975.
86	Casale R, Polati E, Schweiger V, Coluzzi F , Bhaskar A, Consalvo M. [Localized neuropathic pain-5% lidocaine medicated patch as a first-line treatment and as add-on therapy: literature review and personal experience]. Minerva Med. 2014 Jun;105(3):177-95. Review. Italian. PubMed PMID: 24988084.
87	Savoia G, Coluzzi F , Di Maria C, Ambrosio F, Della Corte F, Oggioni R, Messina A, Costantini A, Launo C, Mattia C, Paoletti F, Lo Presti C, Bertini L, Peduto AV, De Iaco F, Schiraldi F, Bussani F, De Vito L, Giagnorio G, Marinangeli F, Coaccioli S, Aurilio C, Valenti F, Bonetti C, Piroli A, Paladini A, Ciccozzi A, Matarazzo T, Marraro G, Paolicchi A, Martino A, De Blasio E, Cerchiarri E, Radeschi G. Italian Intersociety Recommendations on pain management in the emergency setting (SIAARTI, SIMEU, SIS 118, AISD, SIARED, SICUT, IRC). Minerva Anestesiol. 2015 Feb;81(2):205-25. Epub 2014 May 22. PubMed PMID: 24847740.
88	Müller-Schwefe G, Ahlbeck K, Aldington D, Alon E, Coaccioli S, Coluzzi F , Huygen F, Jaksch W, Kalso E, Kocot-Kepska M, Kress HG, Mangas AC, Ferri CM, Morlion B, Nicolaou A, Hernandez CP, Pergolizzi J, Schafer M, Sichére P. Pain in the cancer patient: different pain characteristics CHANGE pharmacological treatment requirements. Curr Med Res Opin. 2014 Sep;30(9):1895-908. doi:10.1185/03007995.2014.925439. Epub 2014 Jun 10. PubMed PMID: 24841174.
89	Coluzzi F , Ruggeri M. Clinical and economic evaluation of tapentadol extended release and oxycodone/naloxone extended release in comparison with controlled release oxycodone in musculoskeletal pain. Curr Med Res Opin. 2014 Jun;30(6):1139-51. doi: 10.1185/03007995.2014.894501. Epub 2014 Mar 3. PubMed PMID: 24528146.
90	Kress HG, Ahlbeck K, Aldington D, Alon E, Coaccioli S, Coluzzi F , Huygen F, Jaksch W, Kalso E, Kocot-Kepska M, Mangas AC, Margarit Ferri C, Morlion B, Müller-Schwefe G, Nicolaou A, Pérez Hernández C, Pergolizzi J, Schafer M, Sichére P.

	Managing chronic pain in elderly patients requires a CHANGE of approach. Curr Med Res Opin. 2014 Jun;30(6):1153-64. doi: 10.1185/03007995.2014.887005. Epub 2014 Mar 6. PubMed PMID: 24450746.
91	Coluzzi F , Valensise H, Sacco M, Allegri M. Chronic pain management in pregnancy and lactation. Minerva Anesthesiol. 2014 Feb;80(2):211-24. Epub 2013 Jul 16. Review PubMed PMID: 23857445.
92	Pergolizzi J, Ahlbeck K, Aldington D, Alon E, Coluzzi F , Dahan A, Huygen F, Kocot-Kepska M, Mangas AC, Mavrocordatos P, Morlion B, Müller-Schwefe G, Nicolaou A, Pérez Hernandez C, Sichére P, Schafer M, Varrassi G. The development of chronic pain: physiological CHANGE necessitates a multidisciplinary approach to treatment. Curr Med Res Opin. 2013 Sep;29(9):1127-35. doi:10.1185/03007995.2013.810615. Epub 2013 Jul 3. Review. PubMed PMID: 23786498; PubMed Central PMCID: PMC3793283.
93	Coluzzi F , Rocco A, Mandatori I, Mattia C. Non-Analgesic Effects Of Opioids: Opioid-induced nausea and vomiting: mechanisms and strategies for their limitation. Curr Pharm Des. 2012 Jun 28. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 22747538.
94	Mattia C, Di Bussolo E, Coluzzi F . Non-analgesic effects of opioids: the interaction of opioids with bone and joints. Curr Pharm Des. 2012 Jun 28. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 22747537.
95	Pergolizzi J, Ahlbeck K, Aldington D, Alon E, Collett B, Coluzzi F , Huygen F, Jaksch W, Kocot-Kepska M, Mangas AC, Margarit C, Mavrocordatos P, Morlion B, Müller-Schwefe G, Nicolaou A, Pérez Hernández C, Sichére P, Varrassi G. The chronic pain conundrum: should we CHANGE from relying on past history to assessing prognostic factors? Curr Med Res Opin. 2012 Feb;28(2):249-56. Epub 2012 Jan 19. PubMed PMID: 22181344.
96	Coluzzi F , Berti M. Change Pain: changing the approach to chronic pain. Minerva Med. 2011 Aug;102(4):289-307. Review. English, Italian. PubMed PMID: 21959703.
97	Coluzzi F , Di Bussolo E, Mandatori I, Mattia C. Bone metastatic disease: taking aim at new therapeutic targets. Curr Med Chem. 2011;18(20):3093-115. Review. PubMed PMID: 21651483.
98	Coluzzi F , Bragazzi L, Di Bussolo E, Pizza G, Mattia C. Determinants of patient satisfaction in postoperative pain management following hand ambulatory day-surgery. Minerva Med. 2011 Jun;102(3):177-86. PubMed PMID: 21593720.
99	Coluzzi F , Mandatori I, Mattia C. Emerging therapies in metastatic bone pain. Expert Opin Emerg Drugs. 2011 Sep;16(3):441-58. doi:10.1517/14728214.2011.576668. Epub 2011 May 5. Review. PubMed PMID: 21545247.
100	Müller-Schwefe G, Jaksch W, Morlion B, Kalso E, Schäfer M, Coluzzi F , Huygen F, Kocot-Kepska M, Mangas AC, Margarit C, Ahlbeck K, Mavrocordatos P, Alon E, Collett B, Aldington D, Nicolaou A, Pergolizzi J, Varrassi G. Make a CHANGE: optimising communication and pain management decisions. Curr Med Res Opin. 2011 Feb;27(2):481-8. Epub 2011 Jan 3. Review. PubMed PMID: 21194393.
101	Coluzzi F , Mattia C. OROS- hydromorphone in chronic pain management: when drug delivery technology matches clinical needs. Minerva Anesthesiol. 2010 Dec;76(12):1072-84. Epub 2010 Nov 24. Review. PubMed PMID: 21102402.
102	Mattia C, Ciarcia S, Muhindo A, Coluzzi F . [Nimesulide: 25 years later]. Minerva Med. 2010 Aug;101(4):285-93. Review. Italian. PubMed PMID: 21030939.
103	Savoia G, Alampi D, Amantea B, Ambrosio F, Arcioni R, Berti M, Bettelli G, Bertini L, Bosco M, Casati A, Castelletti I, Carassiti M, Coluzzi F , Costantini A, Danelli G, Evangelista M, Finco G, Gatti A, Gravino E, Launo C, Loreto M, Mediatì R, Mokini Z, Mondello E, Palermo S, Paoletti F, Paolicchi A, Petrini F, Piacevoli Q, Rizza A, Sabato AF, Santangelo E, Troglia E, Mattia C; SIAARTI Study Group. Postoperative pain treatment SIAARTI Recommendations 2010. Short version. Minerva Anesthesiol. 2010 Aug;76(8):657-67. PubMed PMID: 20661210.
104	Mattia C, Coluzzi F , Sonnino D, Anker-Møller E. Efficacy and safety of fentanyl HCl iontophoretic transdermal system compared with morphine intravenous patient-controlled analgesia for postoperative pain management for patient subgroups. Eur J Anaesthesiol. 2010 May;27(5):433-40. PubMed PMID: 20186064.
105	Mattia A, Coluzzi F . What anesthesiologists should know about paracetamol (acetaminophen).

	Minerva Anestesiol. 2009 Nov;75(11):644-53. Review. PubMed PMID: 19881460.
106	Coluzzi F , Savoia G, Paoletti F, Costantini A, Mattia C. Postoperative pain survey in Italy (POPSI): a snapshot of current national practices. Minerva Anestesiol. 2009 Nov;75(11):622-31. PubMed PMID: 19881459.
107	Bizzari F, Mattia C, Ricci M, Coluzzi F , Petrozza V, Frati G, Pugliese G, Muzzi L. Cardiogenic shock as a complication of acute mitral valve regurgitation following posteromedial papillary muscle infarction in the absence of coronary artery disease. J Cardiothorac Surg. 2008 Nov 4;3:61. PubMed PMID: 18983645; PubMed Central PMCID: PMC2586022.
108	Bizzari F, Mattia C, Di Nardo M, Di Marzio E, Ricci M, Coluzzi F , Frati G, Pagliaro P, Muzzi L, Petrozza V. Antegrade selective cerebral perfusion in patients with "bovine aortic arch": is it easier? J Cardiothorac Surg. 2008 Nov 4;3:60. PubMed PMID: 18983644; PubMed Central PMCID: PMC2586021.
109	Mattia C, Coluzzi F , Sarzi Puttini P, Viganò R. Paracetamol/Tramadol association: the easy solution for mild-moderate pain. Minerva Med. 2008 Aug;99(4):369-90. Review. PubMed PMID: 18663345.
110	Coluzzi F , Mattia C. Chronic non-cancer pain: Focus on once-daily tramadol formulations. Ther Clin Risk Manag. 2007 Oct;3(5):819-29. PubMed PMID: 18473006; PubMed Central PMCID: PMC2376086.
111	Mattia C, Coluzzi F . Acute postoperative pain management: focus on iontophoretic transdermal fentanyl. Ther Clin Risk Manag. 2007 Mar;3(1):19-27. PubMed PMID: 18360612; PubMed Central PMCID: PMC1936285.
112	Facco E, Liguori A, Petti F, Zanette G, Coluzzi F , De Nardin M, Mattia C. Traditional acupuncture in migraine: a controlled, randomized study. Headache. 2008 Mar;48(3):398-407. Epub 2007 Sep 12. PubMed PMID: 17868354.
113	Mattia C, Coluzzi F . Indantadol, a novel NMDA antagonist and nonselective MAO inhibitor for the potential treatment of neuropathic pain. IDrugs. 2007 Sep;10(9):636-44. Review. PubMed PMID: 17786847.
114	Ambrosio F, Finco G, Mattia C, Mediali R, Paoletti F, Coluzzi F , Piacevoli Q, Savoia G, Amantea B, Aurilio C, Bonezzi C, Camaioni D, Chiefari M, Costantini A, Evangelista M, Ischia S, Mondello E, Polati E, Raffaelli W, Sabato AF, Varrassi G, Visentin M, Tufano R; SIAARTI Chronic Non-Cancer Pain Study Group. SIAARTI recommendations for chronic noncancer pain. Minerva Anestesiol. 2006 Nov;72(11):859-80. Review. English, Italian. PubMed PMID: 17095986.
115	Mattia C, Savoia G, Paoletti F, Piazza O, Albanese D, Amantea B, Ambrosio F, Belfiore B, Berti M, Bertini L, Bruno F, Carassiti M, Celleno D, Coluzzi F , Consales G, Costantini A, Cuppini F, De Gaudio RA, Famia A, Finco G, Gravino E, Guberti A, Laurenzi L, Mangione S, Marano M, Mariconda G, Martorano PP, Mediali R, Mercieri M, Mondello E, Oggioni R, Palocchi A, Pelagalli L, Perrotta D, Petri F, Piacevoli Q, Pirozzi N, Santangelo E, Siliotti R, Stoppa F, Tulli G, Tufano R; SIAARTI. SIAARTI recommendations for analgo-sedation in intensive care unit. Minerva Anestesiol. 2006 Oct;72(10):769-805. English, Italian. PubMed PMID: 17006417.
116	Mattia C, Coluzzi F . Once-daily tramadol in rheumatological pain. Expert Opin Pharmacother. 2006 Sep;7(13):1811-23. Review. PubMed PMID: 16925507.
117	Morelli A, Ricci Z, Bellomo R, Ronco C, Rocco M, Conti G, De Gaetano A, Picchini U, Orecchioni A, Portieri M, Coluzzi F , Porzi P, Serio P, Bruno A, Pietropaoli P. Prophylactic fenoldopam for renal protection in sepsis: a randomized, double-blind, placebo-controlled pilot trial. Crit Care Med. 2005 Nov;33(11):2451-6. PubMed PMID: 16276165.
118	Coluzzi F , Mattia C. Mechanism-based treatment in chronic neuropathic pain: the role of antidepressants. Curr Pharm Des. 2005;11(23):2945-60. Review. PubMed PMID: 16178755.
119	Mondello E, Siliotti R, Gravino E, Coluzzi F , David T, Sinardi AU. Sedation monitoring in ICU. Minerva Anestesiol. 2005 Sep;71(9):487-96. Review. PubMed PMID: 16166906.
120	Mattia C, Coluzzi F . Tramadol. Focus on musculoskeletal and neuropathic pain. Minerva Anestesiol. 2005 Oct;71(10):565-84. Review. English, Italian. PubMed PMID: 16163147.
121	Mattia C, Coluzzi F . COX-2 inhibitors: pharmacological data and adverse effects.

	Minerva Anestesiol. 2005 Jul-Aug;71(7-8):461-70. Review. PubMed PMID: 16012420.
122	Coluzzi F , Mattia C. Oxycodone. Pharmacological profile and clinical data in chronic pain management. Minerva Anestesiol. 2005 Jul-Aug;71(7-8):451-60. Review. PubMed PMID: 16012419.
123	Coluzzi F , Pappagallo M; National Initiative on Pain Control. Opioid therapy for chronic noncancer pain: practice guidelines for initiation and maintenance of therapy. Minerva Anestesiol. 2005 Jul-Aug;71(7-8):425-33. Review. PubMed PMID: 16012415.
124	Singer M, Coluzzi F , O'Brien A, Clapp LH. Reversal of life-threatening, drug-related potassium-channel syndrome by glibenclamide. Lancet. 2005 May 28-Jun 3;365(9474):1873-5. PubMed PMID: 15924984.
125	Morelli A, Rocco M, Conti G, Orecchioni A, De Gaetano A, Coluzzi F , Vernagione E, Pelaia P, Pietropaoli P. Effects of short-term fenoldopam infusion on gastric mucosal blood flow in septic shock. Anesthesiology. 2004 Sep;101(3):576-82. PubMed PMID: 15329581.
126	Donati A, Ruzzi M, Adrario E, Pelaia P, Coluzzi F , Gabbanelli V, Pietropaoli P. A new and feasible model for predicting operative risk. Br J Anaesth. 2004 Sep;93(3):393-9. Epub 2004 Jun 25. PubMed PMID: 15220171.
127	Solca M, Savoia G, Mattia C, Ambrosio F, Bettelli G, Berti M, Bertini L, Celleno D, Coluzzi F , Fanelli G, Finco G, Giorgini C, Giunta F, Loreto M, Mondello E, Paoletti F, Paolicchi F, Petrini F, Pittoni G, Varrassi G; SIAARTI. Pain control in day surgery: SIAARTI guidelines. Minerva Anestesiol. 2004 Jan-Feb;70(1-2):5-24. English, Italian. PubMed PMID: 14765042.
128	Morelli A, Rocco M, Conti G, Orecchioni A, De Gaetano A, Cortese G, Coluzzi F , Vernagione E, Pelaia P, Pietropaoli P. Effects of terlipressin on systemic and regional haemodynamics in catecholamine-treated hyperkinetic septic shock. Intensive Care Med. 2004 Apr;30(4):597-604. Epub 2003 Dec 12. PubMed PMID: 14673520.
129	Morelli A, Rocco M, Conti G, Orecchioni A, Alberto De Blasi R, Coluzzi F , Pietropaoli P. Monitoring renal oxygen supply in critically-ill patients using urinary oxygen tension. Anesth Analg. 2003 Dec;97(6):1764-8. PubMed PMID: 14633556.
130	Mattia C, Coluzzi F . Antidepressants in chronic neuropathic pain. Mini Rev Med Chem. 2003 Nov;3(7):773-84. Review. PubMed PMID: 14529518.
131	Mattia C, Paoletti F, Coluzzi F , Boanelli A. New antidepressants in the treatment of neuropathic pain. A review. Minerva Anestesiol. 2002 Mar;68(3):105-14. Review. PubMed PMID: 11981519

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali, secondo il DL 196/2003 e secondo il GDPR 679/2016

Roma, 01 Marzo 2025

Prof.ssa Flaminia COLUZZI

