

Prof.ssa Carmen Mortellaro

Professore Ordinario di Malattie Stomatologiche, Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro".

Dati personali:

Nome: Carmen Mortellaro

Luogo di nascita: Santo Stefano di Quisquina (AG) Italia,

Stato civile: sposata, tre figli,

Indirizzo: Strada Castelvechchio n. 16 Moncalieri 100 24 Torino (Italia),

Telefono-Fax: ++ 39-011-641646

CF: MRTCMN49A42I356P

Tel.Mob. : + 39-3495501091

E-mail: carmen.mortellaro@med.uniupo.it-carmen.mortellaro@unicamillus.org-carmenmortellaro@hotmail.com

Curriculum vitae

Si laurea in Lettere presso l'Università degli Studi di Torino per poi conseguire la laurea in Medicina e Chirurgia presso lo stesso Ateneo nel 1983.

Dallo stesso anno lavora come assistente presso la Clinica di Stomatologia e Chirurgia Maxillo-Facciale dell'Università di Torino dove consegue il diploma di specializzazione in Odontostomatologia nel 1986 e in Ortognatodonzia nel 1991. In tale periodo svolge programmi di screening sulla popolazione piemontese delle Valli Chisone e Germanasca .

Nel 1987 le vengono assegnate due Borse di Studio dalla Regione Piemonte e dirige un gruppo di ricerca nel settore della crescita cranio-facciale.

Nel febbraio del 1991 si trasferisce presso la Divisione Universitaria di Odontostomatologia e Chirurgia Maxillo-Facciale dell'Ospedale San Luigi Gonzaga dell'Università degli Studi di Torino in qualità di dirigente medico, dove è responsabile dell'attività clinica nel settore delle alterazioni dento-scheletriche e delle malformazioni cranio-facciali fino al 2002, occupandosi degli ambulatori e della sala operatoria.

Dal novembre 1997 è responsabile del servizio di Fisiopatologia Orale nei pazienti pediatrici, in particolare oncologici, sindromici e malformati dell'Ospedale Materno Infantile Regina Margherita, di Torino, incarico che mantiene fino al 2011, occupandosi degli ambulatori e della sala operatoria.

Nel 2002 è Professore Ordinario di Malattie Stomatologiche presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia e Scienze della Salute dell'Università del Piemonte Orientale.

Dal 2002 al 2019, è titolare dei seguenti insegnamenti:

- Materiali Dentari (CLID)
- Ortognatodonzia (CLID)

- Pedodonzia (CLID)
- Chirurgia Orale (CLID)
- Malattie Stomatologiche (C.L.I.P.)
- Semeiotica Clinica del Distretto Cranio-facciale - Scuola di Specializzazione in Chirurgia Odontostomatologica Università degli Studi di Torino (2002 – 2003)
- Anatomia - Scuola di Specializzazione in Chirurgia Odontostomatologica Università degli Studi di Torino (2004 – 2008)
- Chirurgia Exodontica - Scuola di Specializzazione in Chirurgia Odontostomatologica Università degli Studi di Torino (2009-2011)

Dal 1985 è membro della Società Italiana di Ortodonzia.

Dal 1999 membro del Consiglio SUSO (Sindacato Unitario Specialisti Ortodontisti).

Nel 2000 è membro presso l'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Torino della Commissione “Formazione Permanente e Accreditamento Formativo”.

Dal 2002 referente regionale O.C.I.(Odontoiatri Cattolici Italiani.)

Nel 2003 è membro confermato presso l'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Torino della “Commissione Formazione Permanente e Accreditamento Formativo”.

Nel 2003 è Consigliera della Società Italiana di Ortodonzia Prechirurgica.

Dal 2004 è Presidente FEDRA (Federazione Etica di Ricerca e Aiuto Malformazioni Congenite e Sindromi Correlate).

Nel 2004 è Consigliera SIdCO (Società Italiana di Chirurgia Orale)

Nel 2004 è referente di Ateneo presso la Commissione Regionale per D.U. Lauree Specialistiche Triennali.

Nel 2005 è Tesoriere della Società Italiana di Ortodonzia Prechirurgica

Nel 2006 è Presidente eletto della Società Italiana di Ortodonzia Prechirurgica

Dal 2006 al 2009 fa parte della Commissione "Politica e Programmazione Sanitaria" presso l'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Torino.

Dal 2006 al 2009 fa parte della Commissione “Organizzazione Sanitaria Accreditamento Istituzionale e Programmazione Professionale”presso lo stesso ordine

Nel 2008 è Presidente della SIDOP (Società Italiana di Ortodonzia Prechirurgica)

Nel 2008 è consigliera SIOCMF (Società Italiana di Odontostomatologia e Chirurgia Maxillo Facciale)

Nel 2008 è Presidente eletto SIdCO (Società Italiana di Chirurgia Orale)

Dal 2009 al 2011 è membro presso l'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Torino, della Commissione “Rapporti con gli altri Ordini e Collegi in Ambito Sanitario”

Dal 2009 al 2011 è membro presso l'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Torino, della Commissione “Organizzazione Sanitaria Accreditamento Istituzionale e Programmazione Professionale”

Dal 2009 al 2014 è Membro della Commissione istituita dal Ministero della Salute per la definizione delle Linee Guida e Raccomandazioni Cliniche in campo chirurgico-stomatologico.

Dal 2009 è membro onorario dell' Accademia il Chirone.

Dal 2010 è membro di Nedcommunity , associazione nazionale dei componenti non esecutivi di organi societari di amministrazione e controllo.

Nel 2011 è Presidente SIdCO (Società Italiana di Chirurgia Orale) per il biennio 2012-2013

Dal 2013 ad oggi Professore associato presso il National Research Council (CNR)

2015 – membro confermato fino al 2020 della SIOCMF (Società Italiana di Odonto-Stomatologia e Chirurgia Maxillo-Facciale).

2015 Membro COST Azione - BIONECA - Cooperazione europea in scienza e tecnologia.

2016-2017 Presidente di ANTHEC (Academy of Non Transfusional Hemo-Components)

2015-2019 membro del CIC (Italian College of Surgery)

2018/2019 Direttore del Master of Advanced Studies in "Componenti ematiche e altre cellule nella medicina rigenerativa"

2018 Membro del Consorzio Interuniversitario INBB - Istituto Nazionale Biostruttura e Biosistemi di Roma

2018-2020 Membro della Commissione "Promozione e adeguatezza dell'assistenza sanitaria" istituito da OMCeO

Dall'a.a. 2019-2020 Docente Sain Camillus International University of Health Sciences

Premi e riconoscimenti

Gruppo Odontoiatria Piemontese - 1992

Bosio-Fidas-Olivero-Ribero - Torino - 1996

Giornate di Medicina Dentale Città di Torino - 1997

Associazione Aziende del Dentale – 1999

ATO – Associazione Tecnici Ortodontisti – 2000

SERMIG – Ernesto Olivero per la solidarietà in medicina - 2008

FNOMCEO per l'Etica e la Tutela della Salute 2010

Tueor Editor 2018

Lezioni in Conferenze Internazionali su invito

5° Convegno Europeo di Odontoiatria – Latina, 25-28 Marzo 1992 “Il ruolo delle batteriemie nella patogenesi dell’endocardite infettiva in relazione al cavo orale” – “Utilizzo di impianti osteointegrati: indicazioni, aspetti clinici ed esperienza personale”

The 11th Congress of the International Association of Dentistry for the Handicapped” – Venezia, 26-30 Luglio 1992 “Radiological evaluation in disabled patients”

16° Kongres sekcji chirurgii szczekowo-Twarzowej i Stomatologicznej PTS – Krakow (Polonia), 19-20 Maggio 1994 “Surgical prevention treatment of skeletal malformation II molar class” – “Surgical assisted rapid palatal expansion”.

Giornata Europea sulla Prevenzione e Terapia dei Dismorfismi cranio-maxillo-facciali – Torino, 29-31 Maggio 1997 “Trattamento della Sleep-apnea nelle ipoplasie maxillo-mandibolari” – “Sindromi malformative congenite: la sindrome di Sotos” - “Alterazioni strutturali cranio-facciali nella sindrome di Marfan” – “Caratteristiche clinico somatiche nella dispostosi cleidocranica” – “Predizione Chirurgica in Ortognatodonzia” – “Sindrome polimalformativa Ipoglossia-ipodattilia” – “Rivalutazione della OPT nell’indagine diagnostica preliminare delle disfunzioni cervico-cranio-mandibolari” – “Familiarità nelle seconde classi scheletriche” – “Open bite in artrite reumatoide giovanile” – “Alterazioni morfofunzionali nei pazienti acromegalici” – “Trattamento manipolativo delle disfunzioni dell’apparato stomatognatico” – “Alterazioni scheletriche cranio-facciali nella β -talassemia” – “La sindrome di Crouzon: aspetti clinici oro-maxillo-facciali” – “Angolo goniaco e divergenze intermascellari in pazienti disgnatici ”.

III International World Congress on Maxillo-facial Surgery – Torino, 17-20 Giugno 1998 “Presurgical Protheses for Congenital Cavities”.

II Congress of the polish Society of Oral and Maxillo-facial Surgery – Cracow (Polonia), 20-22 Maggio 1999 “Long term assessment of bone regenerated integrated implants” – “Paradental Assessment of patients with increased upper maxillary transversal diameters”.

VII Congress of the Polish Society of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Society – Polanica (Polonia), 27-29 Maggio 1999 “Rapid surgical expansion of the palate: tooth and skeletal increase and long term stability” – Craniomandibular problems in the disgnatic patient under orthodontic surgical treatment”.

XVII Congresso Internazionale SIDO – Rimini, 1-4 Ottobre 2003 “L’utilizzo dell’arco linguale 3D

di Wilson nell'avanzamento degli incisivi” – “Recupero dei denti inclusi nell'adulto: prognosi e indicazioni terapeutiche”.

II International Conference and ICOI Meeting – Sorrento, 16-18 Giugno 2005 “Implantology: the state of the art and new perspectives”.

First Italian Conference – Taormina, 29 Luglio 2006 “Salute ambiente e interazione con i geni”.

International Workshop of Paediatric Surgery – Torino, 16-19 Maggio 2007 “Osteolytic jaw lesion: importance of exact diagnosis and therapeutic choice”.

Chairman al III International Congress IFUNA – Torino, 1-4 Ottobre 2009.

XXII International Congress SIDO – Firenze, 24-27 Novembre 2010 “The needs of the ortho-surgical patient: innovative treatment proposals”.

International Conference SENAME ICOI SIDCO – Napoli, 31 Marzo – 2 Aprile 2011

“Multidisciplinary approach to the oral surgery: from the endodontic surgery to the aesthetic aspect in implantology.

The EPS Global International Paediatrics Summit - Nanjing, Cina 15-16 Ottobre 2010

“Odontogenic tumors in childhood: a retrospective study of 86 treated cases. Importance of a correct histopathologic diagnosis”.

The 3rd Chongqing International Clinical Neuroscience Forum & NeuroDrug Conference - Chongqing, Cina 21-23 Ottobre 2011 “Saldino-Mainzer syndrome: nephronophthisis, retinitis pigmentosa, and cone-shaped epiphyses”

EPS Montreal International Gene Conference - Montreal, Quebec, Canada 3-4 Novembre 2011

“Diagnosis and treatment of familial cherubism characterized by early onset and rapid development” Il vertice EPS Global International Paediatrics - Nanchino, Cina, 15-16 ottobre 2010

“Tumori odontogenici nell'infanzia: uno studio retrospettivo su 86 casi trattati. Importanza di una corretta diagnosi istopatologica ”.

Terzo Forum internazionale sulle neuroscienze cliniche di Chongqing e conferenza NeuroDrug - Chongqing, Cina 21-23 ottobre 2011 "Sindrome di Saldino-Mainzer: nefronofisi, retinite pigmentosa ed epifisi a forma di cono".

EPS Montreal International Gene Conference - Montreal, Quebec, Canada 3-4 novembre 2011

“Diagnosi e trattamento del cherubismo familiare caratterizzato da esordio precoce e rapido sviluppo”.

I° Simposio Nazionale di Videochirurgia, 12-14 luglio 2012 Taormina, Italia -

Il Congresso Mediterraneo delle Discipline Odontostomatologiche. Taormina 12-13 luglio 2013

Congresso internazionale SIDCO: The Challenge Of Horizon 2020: Excellence In Osteological Science. Torino 30-31 maggio 2014 -

Emocomponenti per uso non trasfusionale: dalla teoria alla pratica clinica 16-17 ottobre 2015

Cremona Italia. "Uso clinico dei concentrati piastrinici: luci e ombre

Congresso internazionale ANTHEC Implantologia di ultima generazione con l'aiuto di concentrati piastrinici autologhi nell'aumento della cresta e nella guarigione dei tessuti molli. 8-9 luglio 2016

Taormina, Italia - Simposio nazionale Trattamenti chirurgici e implantologia nel paziente affetto da gravi patologie sistemiche. 7 aprile 2017 Milano -

National Meeting Medicina rigenerativa multidisciplinare: focus sui fattori di crescita. 25 febbraio 2017 Torino

Riunione chiusa di ricerca clinica e innovazione nella medicina rigenerativa. 25 novembre 2017, Torino -

1 Congresso internazionale Innovazioni tecnologiche e protocolli sperimentali in parodontologia e chirurgia orale. Uso di fattori di crescita, rilevanza clinica e prospettive. Bari, 28 e 29 settembre 2018. Eventuale ruolo del circRNA rilasciato dalle piastrine durante la guarigione della ferita

Andi Congress. CT 19-20 ottobre 2018 Regen / Oss idrossiapatite di collagene nella rigenerazione

dei mascellari

2 Congresso Internazionale Innovazioni tecnologiche e protocolli sperimentali in parodontologia e chirurgia orale. Uso di fattori di crescita, rilevanza clinica e prospettive. Bari, 13 e 14 settembre 2019. Processo di riparazione e guarigione biologicamente guidate.

Interessi scientifici e campi di ricerca

Alterazioni dell'accrescimento cranio-maxillo-facciale

Genetica delle malformazioni e malattie rare (biomarcatori di alterazione molecolare ,danno epigenetico ,suscettibilità genetica), studio dei fattori di rischio da inquinamento ambientale industriale nell'eziopatogenesi dei dimorfismi congeniti , esposizione ad agenti teratogeni e effetti sullo sviluppo fetale

Valutazione dell'efficacia terapeutica di cellule staminali umane ed animali derivate da liquido amniotico e tessuti dentali differenziate in senso osteogenico e neurogenico.

Sviluppo e caratterizzazione di biomateriali.

Ingegneria tissutale di osso, dente e in genere di tessuti mesenchimali.

Sviluppo di nanoparticelle magnetiche per la diagnosi e terapia delle malattie oncologiche.
Sviluppo e caratterizzazione di drugs delivering e scaffolds per ingegneria tissutale

Uso di componenti del sangue a scopo non trasfusione nella rigenerazione ossea, nella guarigione di ferite difficili, in pazienti con malattie sistemiche.

Uso di concentrati ricchi di piastrine nella rigenerazione di tessuti duri e molli e aumento volumetrico delle ossa mascellari

Sviluppo di tecnologie per la rigenerazione funzionale del tessuto muscoloscheletrico o per dispositivi protesici impiantabili: cartilagine, ossa, legamenti, tendini, con approcci diversificati e tutti gli strumenti necessari tra cui modelli 3D in vitro e in vivo, tecnologia di produzione e strumenti diagnostici per applicazioni personalizzate e di precisione.

Ingegneria biomimetica e dei tessuti

Pubblicazioni scientifiche e funzioni editoriali

Oltre **350 pubblicazioni** su riviste nazionali ed internazionali

Peer review e attività di referaggio per Journal of Craniofacial Surgery, Journal of Osseointegration, Minerva Stomatologica, Minerva Ortognatodontica, Doctor Os, Cancer Surgery, European Journal of biomedical and pharmaceutical Sciences, International Journals: Oral diseases, Oral Oncology, Am J Orthod. & Dentofacial, Orthopedy, Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents BMC Oral Health ,Frontiers, Nanomaterials, Prevention and Research, Materials, Materials Chemistry and Physics.

Editor in chief del Supplement Italiano del Journal of Craniofacial Surgery.

Membro del board editorial di : Journal of Osseointegration, Minerva Stomatologica, Minerva Ortognatodontica, Doctor Os, Journal of Craniofacial Surgery, Cancer Surgery.

Libri e capitoli di libri

Rare Diseases, Genetic Diseases and Oro-Cranio-Facial Area as its Domain - ISBN: 9788846737052 , 2013 Ed. ETS

Odontostomatological materials and technologies for dental hygienist - ISBN 978-88-908159-7-3 Ed.: Ariesdue Srl Edizione: II 2013.

Odontostomatological Surgery Ed.: Minerva Medica 2015 - EAN: 9788877117854 :

Pharmacological therapy in oral surgery - ISBN: 978-88-7711-785-4 ♪ 2014 – ed. Minerva Medica

Dental inclusions - ISBN: 978-88-7711-785-4 ♪ 2014 – Ed. Minerva Medica

Treatment of eruption anomalies - ISBN: 978-88-7711-785-4 ♪ 2014 – Ed. Minerva Medica

Benign neoformations of the hard tissues of the jaws - ISBN: 978-88-7711-785-4 ♪ 2014 – Ed. Minerva Medica

Oral pathology - ISBN: 978-88-7711-785-4 ♪ 2014 – Ed. Minerva Medica

Biomaterials used in bone regeneration - ISBN: 978-88-7711-785-4 ♪ 2014 – Ed. Minerva Medica

Hemocomponents for non-transfusional use in oral and implant surgery - ISBN: 978-88-7711-785-4 ♪ 2014 – Ed. Minerva Medica

Elements of forensic odontology in oral surgery - ISBN: 978-88-7711-785-4 ♪ 2014 – Ed. Minerva Medica

Autologous blood components as stimulants of tissue healing - ISBN 978-88-940334-9-6 - Ed. Tueor 2017

Tissue Engineering: Use of Growth Factors in Bone Regeneration - DOI 10.5772/intechopen.69875 In book: Biomaterials in Regenerative Medicine License CC BY4.0 February 2018

Innovative Procedures in polyspecialistic Regenerative Medicine and Surgery. Tissue engineering: use of autologous growth factors in bone regeneration. - Ed. SIMCRI 2018

Partenariati di lavoro permanenti:

Centro Craniofacciale di Tampa-Florida (USA) Dr. Mutaz Habal

Dipartimento di Neuroscience Mayer Hospital, Firenze

Centro di ricerca nazionale di fisiologia ed epidemiologia CNR- Pisa, Italia.

Istituto di Scienze e Tecniche dei Materiali Ceramici (ISTEC-CNR)

Università Gabriele D'Annunzio - Chieti, Italia

Vita-Salute Università San Raffaele - Milano, Italia

Università di Teramo, Istituto di Veterinaria -Teramo Italia

Centro di Ricerca Translazionale Lugo / Ravenna Italia

Ospedale Maria Cecilia GVM Care end Research Cotignola Ravenna, Italia

Dipartimento di Scienze Mediche Università di Ferrara - Ferrara, Italia

Re.Ga.In - Istituto Galeazzi Centro di Medicina Rigenerativa Milano, Italia

Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche - Galeazzi Institute I.R.C.C.S
Milano, Italia

Dipartimento di Riabilitazione Orale di Tel Aviv Università, Israele

Dipartimento DISCO, Politecnico delle Marche, Ancona, Italia

Publicazioni più recenti su studi in corso – C.Mortellaro et al.

Autophagy drives osteogenic differentiation of human gingival mesenchymal stem cells
December 2019 Cell Communication and Signaling 17(1)

Bovine pericardium membrane as new tool for mesenchymal stem cells commitment
July 2019 Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine

Predictability of Mandibular Autorotation After Le Fort I Maxillary Impaction in Case of Vertical Maxillary Excess
April 2019 Journal of Craniofacial Surgery 30(4):1

Bovine pericardium membrane as new tool for mesenchymal stem cells commitment
July 2019 Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine

Predictability of Mandibular Autorotation After Le Fort I Maxillary Impaction in Case of Vertical Maxillary Excess

April 2019 Journal of Craniofacial Surgery

Histologic and Radiographic Characteristics of Bone Filler Under Bisphosphonates

March 2019 The Journal of craniofacial surgery 30(4)

Medication-Related Osteonecrosis of the Jaw: The Use of Leukocyte-Platelet-Rich Fibrin as an Adjunct in the Treatment

March 2019 The Journal of craniofacial surgery

Prospective Clinical and Histologic Evaluation of Alveolar Socket Healing Following Ridge Preservation Using a Combination of Hydroxyapatite and Collagen Biomimetic Xenograft Versus Demineralized Bovine Bone

Mar 2019 - Journal of Craniofacial Surgery

Histological Evaluation of The Effect of Growth Factors in a Fibrin Network on Bone Regeneration

Mar 2019 - Journal of Craniofacial Surgery

Poly D ,L/ Lactide /Co/glycolic Acid Grafting Materials in Sinus Lift

Jan. 2019 - Journal of Craniofacial Surgery

Dental Implants With a Platform-Switched Morse Taper Connection andan Osteo Growth Induction Surface

Nov - 2018 - Journal of Craniofacial Surgery

Osteotomy in Genioplasty by Piezosurgery

Oct 2018 Journal of Craniofacial Surgery

Bilateral Hiperplasia of The Coronoid Process in Pediatric Patients:What is the Gold Standard for Treatment?

Oct 2018 - Journal of Craniofacial Surgery

In Vitro Effect of Bromelain on the Regenerative Properties of Mesenchymal Stem Cells

Oct 2018 - Journal of Craniofacial Surgery

Osteotomy in Genioplasty by Piezosurgery

Oct 2018 - Journal of Craniofacial Surgery

Three-dimensional microarchitecture and local mineralization of human jaws affected by bisphosphonate-related osteonecrosis

Jul 2018 - Oral Oncology

Miniaturized Electromagnetic Device Abutment Improves Stability of the Dental Implants

July 2018 - Journal of Craniofacial Surgery

Near infrared low-level laser therapy and cell proliferation: The emerging role of redox sensitive signal transduction pathways

May 2018 - Journal of Biophotonics

Bisphosphonate-related osteonecrosis of the human jaw: A combined 3D assessment of bone descriptors by histology and synchrotron radiation-based microtomography

May 2018 - Oral Oncology

Intense, Instantaneous, and Shooting Pain During Local Anesthesia for Implant Surgery

Apr 2018 - Journal of Craniofacial Surgery

Short Implants: Analysis of 69 Implants Loaded in Mandible Compared With Longer Implants

Apr 2018 - Journal of Craniofacial Surgery

Evaluation of Fibrin Clot Attachment on Titanium Laser-Conditioned Surface Using Scanning Electron Microscopy

Mar 2018 – Journal of Craniofacial Surgery

Prosthetic Complications Affecting Single-Tooth Morse-Taper Connection Implants

Mar 2018 - Journal of Craniofacial Surgery

Upper Eyelid Blepharoplasty With Voltaic Arc Dermabrasion

Mar 2018 - Journal of Craniofacial Surgery

Three-Dimensional Virtual Treatment Planning: Presurgical Evaluation

Mar 2018 - Journal of Craniofacial Surgery

Tissue Engineering: Use of Growth Factors in Bone Regeneration

Biomaterials in Regenerative Medicine Feb 2018

Scanning Electron Microscopy Evaluation of Root Surfaces After Instrumentation With Two Piezoelectric Devices

Feb 2018 - Journal of Craniofacial Surgery

Three-Dimensional Virtual Treatment Planning: Presurgical Evaluation

Mar 2018 - Journal of Craniofacial Surgery

Erbium Yttrium–Aluminum–Garnet Laser Versus Traditional Bur in the Extraction of Impacted Mandibular Third Molars: Analysis of Intra- and Postoperative Differences

May 2018 - Journal of Craniofacial Surgery

Peripheral Giant Cell Granuloma Associated With Dental Implants

Jan 2018 - Journal of Craniofacial Surgery

Studi internazionale in corso

Valutazione istologica e digitale dei siti postestrattivi trattati con biomateriali e riabilitate con impianti dentali

Ruolo degli esosomi prodotti dalle piastrine nel processo di rigenerazione dei tessuti

Caratterizzazione e ottimizzazione dei biomateriali per la rigenerazione dei tessuti attraverso l'uso di plasma ricco di piastrine

Nanoparticelle rivestite con CGF nel trattamento delle ferite cutanee

Osteogenesi e risposta infiammatoria di scaffold biomateriali progettati con cellule staminali e arricchiti con plasma ricco di piastrine (PRP) su modello animale

Matrice di acido polilattico PLA biocompatibile arricchita con CGF per la rigenerazione ossea in odontoiatria

Biomodulazione laser e rigenerazione dei tessuti: l'effetto del laser a diodi sulle cellule staminali e sul PRP

Uso del blocco L-PRF nel trattamento di difetti ossei di 2a classe

PRGF nelle cellule umane e rigenerazione ossea

Studio clinico multicentrico, randomizzato e controllato sull'applicazione della CGF nel trattamento di ferite difficili.

Cresta alveolare post estrazione conservata con L-PRF: valutazione clinica ed istologica

Applicazione della fibrina ricca di piastrine leucocitarie per la prevenzione e la terapia dell'osteonecrosi delle ossa mascellari con farmaci

Efficacia del PRGF nella procedura di aumento del seno mascellare in caso di perforazione o rimozione totale della mucosa del seno.

Fase liquida CGF - analisi e caratterizzazione della fase liquida

Uso del gel piastrinico autologo nel trattamento dell'invecchiamento facciale e dei tessuti molli

Valutazione dell'efficacia delle infiltrazioni articolari con PRGF nel trattamento dell'artrosi dell'ATM

Applicazione topica di PRF autologo in pazienti in terapia anticoagulante in Chirurgia Orale,

Rigenerazione del tessuto osseo indotta dal resveratrolo dalle cellule staminali gengivali: il ruolo dell'autofagia nel rimodellamento cellulare

Caratterizzazione del materiale e studio della microstruttura del tessuto con radiazione di sincrotrone

Informazioni aggiuntive

La Prof. Carmen Mortellaro , Professore Ordinario presso la Scuola di Medicina dell'Università del Piemonte Orientale e Professore Aggiunto al CNR Di Faenza , ha effettuato più di 2.500 interventi come primo operatore oltre che nella struttura ospedaliera dell'Ospedale Maggiore di Novara , presso il San Luigi Gonzaga di Orbassano (Univ.di Torino) e presso il reparto di Chirurgia Generale dell'Ospedale Infantile Regina Margherita di Torino, prevalentemente su pazienti sindromici , malformati ,oncologici e con malattie sistemiche.

Ideatrice di una particolare tecnica chirurgia di disgiunzione mascellare con distacco del setto nasale negli incrementi del diametro trasverso.

Precursore della disinserzione dei muscoli buccinatori nelle micrognazie mandibolari in età evolutiva.

Precursore dell'utilizzo degli emocomponenti autologhi e dei fattori di crescita liberati dalle piastrine nella rigenerazione dei mascellari , nelle guarigioni difficili in pazienti diabetici, oncologici , radiotrattati , in soggetti in terapia con bifosfonati e rischio di osteonecrosi.

Autore dello studio preclinico e clinico sullo scaffold biomimetico di nanocristalli di magnesio e idrossiapatite in fibre di collagene nella rigenerazione del tessuto osseo dei mascellari.

Torino , 27 Luglio 2019

