

Clara Malattia

Researcher

✉ clara.malattia@unige.it

☎ +39 010 56362843

Education and training

2009

Dottore di Ricerca in Clinica Genetica e Immunologia delle malattie delletà evolutiva

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2004

Specializzazione in Pediatria

50/50 e lode.

Università degli Studi di Pavia - Pavia - IT

1998

Laurea in Medicina e Chirurgia

110/110 e Lode

Università degli Studi di Pavia - Pavia - IT

Academic experience

2010 - ONGOING

Ricercatore Universitario

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Attività didattica attività di Ricerca.

Work experience

2010 - ONGOING

Ricercatore Univarsitario

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Attività didattica e di ricerca. Partecipazione in progetti di ricerca Nazionali ed Internazionali.

2011 - ONGOING

Dirigente Medico

Istituto Giannina Gaslini (in regime di Convenzione con l'Università) - Genova - IT

Assistenza presso l'ambulatorio e DH della Clinica Reumatologia-Pediatria II. Diagnosi impostazione e follow-up dei pazienti affetti da malattie croniche dell'infanzia. Eseguo personalmente valutazioni mediante ecografi muscoloscheletrica nei pazienti affetti da artrite idiopatica giovanile (AIG).

Pratico regolarmente artrocentesi e iniezione intraarticolare di steroide nei pazienti affetti da AIG. Svolgo guardie interne interdivisionali.

Language skills

English

Proficient

Research interests

La Dott.ssa Clara Malattia sta svolgendo una intensa attività di ricerca, che l'ha portata a pubblicare più di 70 articoli "in extenso" su prestigiose riviste scientifiche internazionali.

I principali interessi di ricerca della Dott.ssa Clara Malattia sono rappresentati dall'analisi del ruolo delle metodiche di imaging nello studio delle malattie reumatiche croniche dell'infanzia e dallo studio della efficacia e tollerabilità dei trattamenti farmacologici nelle connettiviti pediatriche. In particolare ha svolto studi inerenti all'applicazione di metodiche di imaging, quali la RMN e l'ecografia muscolo-scheletrica nella valutazione dei pazienti affetti da Artrite Idiopatica Giovanile (AIG) e da dermatomiosite giovanile. La rilevanza internazionale dell'attività di ricerca scientifica svolta dalla Dott.ssa Clara Malattia è testimoniata dalla sua partecipazione, in qualità di Chairman, alla Task Force Internazionale per lo sviluppo di raccomandazioni per il corretto impiego dell'Imaging nella valutazione del paziente con AIG, supportata dall'European League Against Rheumatism (EULAR) e dalla Società Europea di Reumatologia Pediatrica (PREs). La Dott.ssa Clara Malattia ha svolto inoltre attività di ricerca volta allo sviluppo e validazione di misure cliniche e di imaging utilizzate nella valutazione dell'attività di malattia e di progressione del danno strutturale in pazienti con malattie reumatiche croniche. Nell'ultimo quinquennio ha partecipato in qualità di Task leader al progetto ITN EUTRAIN (FP7-PEOPLE), finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del Marie Curie Initial Training Networks (ITN). Nell'ambito di tale iniziativa è stata coordinatrice della ricerca dal titolo: Imaging as Biomarkers of Disease. Ha partecipato come Task leader al progetto MD PAEDEGREE (Model Driven European Paediatric Digital Repository), Ente finanziatore Commissione Europea. Nell'ambito di tale progetto sono stati integrati dati clinici, radiologici, immunologici e genetici, compresi dati derivanti dall'analisi del microbiote intestinale dei pazienti con AIG al fine di identificare predittori di outcome che permettano di impostare una terapia sempre più personalizzata. Attualmente è attivamente coinvolta in una iniziativa promossa dall'EULAR e dalla PRES finalizzata alla standardizzazione dell'esame ecografico nel paziente con AIG. Sta inoltre conducendo uno studio multicentrico sul potenziale ruolo dell'Imaging e di biomarkers immunologici nella valutazione del paziente con artrite idiopatica giovanile in remissione clinica. E' inoltre responsabile di uno studio finalizzato all'implementazione di sequenze di RM (DWI, DTI ecc) che permettano di valutare la presenza di sinovite senza la necessità di impiegare il mezzo di contrasto. E' infine responsabile di 2 studi finalizzati a stabilire il ruolo della

RM total body nella valutazione dei pazienti con DMG e CRMO. Infine la dott.ssa Malattia partecipata attivamente a diversi trial terapeutici multinazionali condotti dalla rete internazionale Pediatric Rheumatology International Trials Organization (PRINTO).

Elenco pubblicazioni 2018:

1. Effect of the Inclusion of the Metacarpophalangeal Joints on the Wrist Magnetic Resonance Imaging Scoring System in Juvenile Idiopathic Arthritis. van Dijkhuizen EHP, Vanoni F, Magnano GM, Magnaguagno F, Rosendahl K, van Rossum MA, Martini A, **Malattia C**; the OMERACT Working Group MRI in JIA. J Rheumatol. 2018.
2. O 104 - MRI-based musculoskeletal models for the quantification of gait in children with Juvenile Idiopathic Arthritis. Montefiori E, Modenese L, Di Marco R, Magni-Manzoni S, **Malattia C**, Petrarca M, Ronchetti A, van Dijkhuizen P, Viceconti M, Mazzà C. Gait Posture. 2018;65 Suppl 1:216-218.
3. The role of imaging in juvenile idiopathic arthritis. **Malattia C**, Rinaldi M, Martini A. Expert Rev Clin Immunol. 2018;14:681-694.
4. Prediction of inactive disease in juvenile idiopathic arthritis: a multicentre observational cohort study. van Dijkhuizen EHP, Aidonopoulos O, Ter Haar NM, Pires Marafon D, Magni-Manzoni S, Ioannidis YE, Putignani L, Vastert SJ, **Malattia C**, De Benedetti F, Martini A; MD-Paedigree Consortium. Rheumatology. 2018.
5. Imaging of the hip in juvenile idiopathic arthritis. Shelmerdine SC, Di Paolo PL, Tanturri de Horatio L, **Malattia C**, Magni-Manzoni S, Rosendahl K. Pediatr Radiol. 2018;48:811-817.
6. Juvenile idiopathic arthritis - the role of imaging from a rheumatologist's perspective. **Malattia C**, Tzaribachev N, van den Berg JM, Magni-Manzoni S. Pediatr Radiol. 2018;48:785-791.
7. Current status of wrist imaging in juvenile idiopathic arthritis. Avenarius DFM, Nusman C, **Malattia C**, de Horatio LT, Rosendahl K, Maas M, Müller LO. Pediatr Radiol. 2018;48:801-810.
8. A novel radiographic scoring system for growth abnormalities and structural change in children with juvenile idiopathic arthritis of the hip. Shelmerdine SC, Di Paolo PL, Rieter JFMM, **Malattia C**, Tanturri de Horatio L, Rosendahl K. Pediatr Radiol. 2018;48:1086-1095.
9. ABCC6 mutations and early onset stroke: Two cases of a typical Pseudoxanthoma Elasticum. Bertamino M, Severino M, Grossi A, Rusmini M, Tortora D, Gandolfo C, Pederzoli S, **Malattia C**, Picco P, Striano P, Ceccherini I, Di Rocco M; Gaslini Pediatric Stroke Group. Eur J Paediatr Neurol. 2018;22:725-728
10. Innovative Research Design to Meet the Challenges of Clinical Trials for Juvenile Dermatomyositis. Rosina S, Varnier GC, Mazzoni M, Lanni S, **Malattia C**, Ravelli A. Curr Rheumatol Rep. 2018;20:29. Imaging in juvenile idiopathic arthritis - international initiatives and ongoing work.
11. Nusman CM, de Horatio LT, Hemke R, van Gulik EC, Ording Müller LS, **Malattia C**, Avenarius D, Toma P, Roth J, Tzaribachev N, Magni-Manzoni S, Maas M, Doria AS, Rosendahl K. Pediatr Radiol. 2018

;48:828-834.

12. Ultrasound changes in synovial abnormalities induced by treatment in juvenile idiopathic arthritis. Lanni S, van Dijkhuizen EHP, Vanoni F, Viola S, Magnaguagno F, Magnano GM, Gandolfo C, Ravelli A, **Malattia C.** Clin