

Nell'ambito della consulenza statistica effettuata nel 2022 per l'Associazione IL VOLO - Associazione Malattie Reumatiche del Bambino ETS, è stato fornito un supporto metodologico e di analisi a diversi studi (vedi prospetto seguente), impostando la collaborazione secondo un protocollo che prevedeva (compatibilmente con le caratteristiche dello studio) i seguenti passi:

- a) Confronto con i ricercatori sulla definizione del disegno di studio
- b) Individuazione delle variabili oggetto di studio
- c) Definizione degli strumenti / modalità di rilevazione dei dati
- d) Creazione della matrice dei dati
- e) Controllo di qualità sui dati raccolti
- f) Produzione di statistiche descrittive delle variabili considerate nello studio (tabelle / grafici)
- g) Confronto con i ricercatori sui risultati ottenuti (analisi descrittive)
- h) Condivisione del piano di analisi di approfondimento
- i) Effettuazione delle analisi di approfondimento
- j) Confronto con i ricercatori sui risultati ottenuti (analisi di approfondimento)
- k) Integrazioni/diversificazioni analisi di approfondimento
- l) Indicazione delle tecniche statistiche applicate (paragrafo descrittivo)
- m) Supporto a successive pubblicazioni / comunicazioni scientifiche (relazioni, abstract, poster)

Nello specifico, nel corso del 2022 è stato fornito un supporto metodologico/statistico relativamente ai seguenti studi:

Referenti	Studio	Attività effettuata	Periodo
Francesco Zulian	Proposta: Multicentre study for the validation of a severity-based treatment protocol for the SARS-CoV-2-related Multisystem Inflammatory Syndrome in Children (MIS-C)	Suggerimenti per bozza di sommario del progetto	Gennaio
Francesco Zulian	Scleroderma sine scleroderma Confronto Adulti-Bambini	Analisi della significatività delle differenze tra: a) Bambini verso gruppi adulti b) Gruppi adulti verso gruppi adulti	Aprile-maggio
Francesco Zulian, Greta Huley	Alterazioni del metabolismo osseo in alcune patologie croniche dell'età pediatrica	1. "Gruppo Pamidronato": a) differenza nella risposta al pamidronato tra i due gruppi di pazienti (osteoporosi secondaria e CNO) nei singoli marcatori del metabolismo osseo o nel rapporto B-ALP/CTX; b) correlazione fra i biomarkers di riassorbimento osseo (CTX e DEOSSPYR-U), correlazione fra i	Aprile-Settembre

Referenti	Studio	Attività effettuata	Periodo
		<p>biomarkers di sintesi ossea (B-ALP e P1NP);</p> <p>c) valutazione dell'azione del pamidronato di fronte a due diverse patologie ossee, infiammatoria nelle CNO e osteoporosi.</p> <p>2. "Totale gruppo Biomarkers-DXA":</p> <p>a) correlazione fra i vari parametri di metabolismo osseo, sia di sintesi che di riassorbimento e i valori Z-score delle DEXA (gold standard);</p> <p>b) correlazione tra valori dello Z-score e dieta, attività fisica, esposizione solare, deambulazione, categoria di farmaci assunti, entità della terapia osteopenizzante;</p> <p>c) Analisi multivariata per vedere se una combinazione di parametri può indicare lo stato del metabolismo osseo (osteoporosi, osteopenia o normalità).</p>	
Giorgia Martini	Strategic use of levofofinic acid for methotrexate-induced side effects in Juvenile Idiopathic Arthritis (JIA): a prospective observational study	Analisi per la valutazione dell'utilizzo di acido levofofinico pre-MTX nel trattamento dei disturbi gastro-intestinali MTX-correlati.	Maggio-Settembre
Alessandra Meneghel, Valentina Masenello	Interessamento renale nella sindrome MIS-C	Analisi caratteristiche pazienti – Correlazioni con altre comorbidità – Associazione tra interessamento renale e parametri biologici - Valutazioni dell'outcome di salute	Giugno - Settembre
Giorgia Martini, Michele Fastiggi	Prognostic role of the euthyroid sick syndrome in MIS-C: results of a monocentric Observational study.	Analisi per la valutazione della presenza di SSE nei soggetti con MIS-C e del suo impatto sul valore prognostico della gravità della malattia.	Giugno - Novembre
Francesco Zulian, Alessandra Meneghel, Anna Carriero	Studio LES GIOVANILE	Analisi delle caratteristiche dei soggetti. Valutazione dell'attività di malattia (SLEDAI) nel follow-up. Valutazione dello stato generale di malattia (outcome) nel follow-up.	Agosto - Settembre

Referenti	Studio	Attività effettuata	Periodo
		Effetto nel tempo del trattamento farmacologico somministrato ai pazienti dei due gruppi.	
Francesco Zulian, Beatrice Pierobon	Prognosi a lungo termine dell'Artrite Idiopatica Giovanile Monoarticolare: confronto con la forma Oligoarticolare	Analisi della sopravvivenza dei soggetti con esordio monoarticolare persistente (non-switch verso forme OLIGO-articolari nel tempo), complessiva e differenziata secondo caratteristiche cliniche dei soggetti.	Settembre - Dicembre
Francesco Zulian, Chiara Convertini	Analisi della solidità psicologica attraverso l'applicazione di tre strumenti (Maslach, DRS-15 e CHS-S)	Analisi delle dimensioni/questionari ottenuti da gruppi di rispondenti diversificati secondo le loro principali caratteristiche.	Ottobre
Francesco Zulian, Stefania Calvisi	Studio Reumatismo Palindromico	Analisi descrittiva della coorte di pazienti, studio dell'associazione tra le caratteristiche dei pazienti con la diagnosi finale.	Novembre

Per ciascuno dei suddetti studi, gli obiettivi di analisi, le caratteristiche dei dati e i risultati delle analisi (presentati in formato Word o Excel) sono stati discussi e valutati attraverso telefonate e video-meeting, allo scopo di favorire un confronto sulle conclusioni e di chiarire eventuali dubbi/osservazioni.

Cordiali saluti.

Vigodarzere, 09/01/2023

Fabio Vittadello

