

Nell'ambito della consulenza statistica effettuata nel 2024 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) Supporto alla predisposizione del data-set da elaborare (impostazione della matrice dei dati e delle codifiche delle modalità delle variabili)
- e) Controllo di qualità sui dati raccolti
- f) Produzione di statistiche descrittive delle variabili considerate nello studio (tabelle / grafici)
- g) Primo confronto con i ricercatori sui risultati ottenuti con le analisi descrittive
- h) Condivisione del piano di approfondimento di analisi
- i) Effettuazione delle analisi di approfondimento
- j) Secondo 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 alle produzioni di successive pubblicazioni / comunicazioni scientifiche (articoli, relazioni, abstract, poster)

Nello specifico, nel corso del 2024 è stato fornito supporto metodologico/statistico relativamente ai seguenti studi:

Referenti	Studio	Attività effettuata	Periodo
Francesco Zulian	Systemic sclerosis sine scleroderma in children is more aggressive than in adults.	Analisi dei dati per l'individuazione di variabili predittive, produzione di commenti/revisioni alla bozza della pubblicazione	Gennaio-Marzo
Francesco Zulian	Lupus Eritematoso Sistemico associato a COVID-19 in età pediatrica: studio monocentrico	Confronto delle caratteristiche cliniche dei pazienti con malattie simil-Lupus associato a Covid-19 con quelle di una casistica Pre-pandemia di LES Classici	Aprile-Maggio
Francesco Zulian	Artrite idiopatica giovanile con esordio in epoca Covid: quali differenze rispetto al passato? Studio prospettico monocentrico	Confronto delle caratteristiche epidemiologiche, demografiche e cliniche dei pazienti con AIG esordite nel quadriennio della pandemia da Sars-Cov2 (2020-2023) con la corte di pazienti con esordio della malattia nel quadriennio antecedente (2016-2019).	Maggio
Alessandra Meneghel Francesco Zulian Maria Laura Cagnato	Confronto Neridronato/Pamidronato per il trattamento dell'Osteomielite Cronica non Batterica (CNO) in età pediatrica.	Analisi dei dati allo scopo di confrontare efficacia e sicurezza del Neridronato con quella del Pamidronato nella terapia della CNO.	Maggio-Giugno; Ottobre

Referenti	Studio	Attività effettuata	Periodo
Francesco Zulian Giulia Minca	Studio traiettorie Sclerosi Sistemica Giovanile	Analisi dell'associazione tra le caratteristiche dei pazienti, i parametri clinici e il trattamento farmacologico con la valutazione dell'andamento e dell'esito della malattia. Identificazione di predittori clinici di outcome severo (modelli di regressione logistica multivariata).	Ottobre
Maria Elisabetta Zannin Alessandra Meneghel	Studio: Validazione dei valori di cut-off delle misurazioni di flare tramite LFP	Aggiornamento e controllo di qualità (individuazione valori anomali) del data-base di misurazioni di flare tramite LFP da analizzare nel 2025 per la validazione dei cut-off (definiti dallo studio del 2020) a supporto della valutazione della presenza / assenza di uveite nell'occhio esaminato	Settembre; Dicembre

Per ciascuno dei suddetti studi, gli obiettivi di analisi, le tecniche statistiche applicate, le caratteristiche delle variabili oggetto di studio e i risultati delle analisi condotte (mediante la produzione di report in formato Word o Excel) sono stati discussi e valutati generalmente tramite video-meeting, allo scopo di chiarire eventuali dubbi/osservazioni/integrazioni e di favorire un confronto sulle conclusioni.

Cordiali saluti.

Vigodarzere, 07/01/2024

Fabio Vittadello

