

Gruppo di Studio SIR “Vasculiti e Polimialgia Reumatica – Salvatore De Vita.”

Coordinatore Prof Carlo Salvarani (Reggio Emilia-Modena)

Lo “Steering Committe” è costituito dai seguenti membri: Roberto Caporali (MILANO), Marco Amadeo Cimmino (GENOVA), Christian Dejaco (BOLZANO), Giacomo Emmi (TRIESTE), Pietro Leccese (POTENZA), Luca Quartuccio (UDINE), Roberto Padoan (PADOVA), Franco Schiavon (PADOVA), Sara Talarico (PISA).

Alla steering committee è stato affiancato un gruppo di giovani esperti nel campo delle vasculiti con il ruolo di supporto alle decisioni scientifiche e di sviluppo organizzativo. Il gruppo dei giovani è costituito da: Alvise Berti (TRENTO), Dario Camellino (GENOVA), Corrado Campochiaro (MILANO), Laura Coladonato (BARI), Giulio Forte (NAPOLI), Sara Monti (PAVIA), Francesco Muratore (REGGIO EMILIA), Elena Treppo (UDINE).

Nell’anno è stata programmata una riunione in presenza, che come sempre sarà fatta durante il Congresso annuale della SIR in novembre. In quella organizzata nel 2023 erano presenti n. 60 persone.

Nell’anno sono state organizzate n. 2 riunioni da remoto con i membri dello “Steering Committee” e il gruppo di giovani esperti, a cui hanno partecipato tutti i convocati.

Nel 2023 sono stati definiti e approvati: 1) il regolamento che definisce i criteri di authorship dei lavori e 2) i moduli per la presentazione dei progetti con un modulo preliminare da sottoporre allo Steering Committee e un modulo definitivo sempre da inviare allo Steering Committee se il progetto in forma preliminare viene approvato.

Progetti principali del 2024 e loro fase di avanzamento:

- 1) Gruppo di studio congiunto con la Società Italiana di Nefrologia: studio collaborativo su utilizzo della metodologia DCE per confrontare la gestione delle vasculiti ANCA-associate da parte dei Nefrologi e dei Reumatologi, coinvolgendo anche le associazioni dei pazienti. E’ stata incaricata la società ZetaResearch di Trieste ed è stato coinvolto il prof Dario Gregori (ordinario di Biostatistica di UNIPD) nella progettualità. Progetto sostenuto dalla CSL Vifor.
- 2) Studio “Tassi di ospedalizzazione, caratteristiche e diagnosi di dimissione in una larga coorte di pazienti affetti da vasculite ANCA-associata”: è terminata l’analisi statistica e è in corso il completamento del manoscritto da parte del Prof. Alvise Berti.
- 3) Studio: “The prognostic value of the “2022 ACR/EULAR classification criteria for giant cell arteritis”: data from the Italian Society of Rheumatology Vasculitis Study Group”, presentato come comunicazione orale all’EULAR. E’ in corso la preparazione del manoscritto.
- 4) Studio “Applicazione di metodiche di intelligenza artificiale utilizzando i dati iniziali alla diagnosi e di follow-up a lungo termine su una coorte di oltre 1000 pazienti con arterite gigante-cellulare per definire possibili clusters omogenei in relazione alle manifestazioni cliniche e agli outcomes”. Dopo alcuni tentativi di analisi con il Prof Marco Lippi esperto di intelligenza artificiale della facoltà di Ingegneria di UNIMORE si è giunti ad utilizzare una metodica di analisi che ha dato origine a clusters omogenei di pazienti con rilevanza clinica. Una analisi più approfondita è in corso. E’ stato inviato un abstract con i risultati preliminari per l’ACR di quest’anno.

- 5) Registro Avacopan: il protocollo è stato registrato sul portale di AIFA (RSO) ed è stato sottomesso dal Promotore (Centro Olandese del prof Teng) al Comitato Etico di Udine, dove è in corso di valutazione.

Associazione pazienti e Registri

1) E' stata istituita una Associazione dei pazienti con vasculiti ANCA-associate: in data 17/4/2024 è stato depositato lo statuto della neonata associazione A.I.V.A. che ha come presidente il sig. Ruben Collet, come vicepresidente il prof Quartuccio e come segretaria la sig. Valeria Minozzo. In data 25/7/2024, al Senato della Repubblica è stata fatta la presentazione ufficiale della Associazione, organizzata dal Senatore Orfeo Mazzella. E' in corso la presentazione di A.I.V.A. alla associazione dei pazienti con EGPA denominata APACS e ad ANMAR.

2) Sono stati definiti due gruppi di lavoro per rivalutare i due registri, rispettivamente sulla arterite a cellule giganti e sulle vasculiti ANCA-associate. I due gruppi stanno preparando delle proposte per migliorare/aggiornare/incrementare tali registri. Il gruppo di studio sulla arterite a cellule giganti è costituito da Sara Monti, Corrado Campochiaro, Dario Camellino e Francesco Muratore. Il gruppo di studio sulle vasculiti ANCA-associate è costituito da Elena Treppo, Alvise Berti, e Roberto Padoan. E' in corso la valutazione di come presentare/registrazione ai CE i due database considerando che i dati dei pazienti sono raccolti in Tabelle in Excel e considerando anche le recenti nuove regole privacy per gli studi retrospettivi con eliminazione dell'obbligo di consultare il Garante Privacy per poter svolgere studi retrospettivi senza il consenso dei pazienti. E' in corso la definizione di proposte operative da alcuni membri dello Steering Committee che saranno discusse ad una prossima riunione del gruppo di studio stesso.

Altri progetti in preparazione e in corso

- 1) Istituzione di un Registro Italiano sull'arterite di Takayasu.
- 2) Definizione un protocollo per l'utilizzo dei boli steroide nella arterite a cellule giganti. La proposta è quella di progettare un trial randomizzato controllato.
- 3) Aortite isolata diagnosticata tramite PET: studio osservazionale.
- 4) Ampliamento dello spettro clinico del deficit di adenosina deaminasi 2 (DADA2): verso un approccio di terapia genica.
- 5) Therapeutic approaches in myeloperoxidase (MPO)-associated interstitial lung disease (ILD): a multicentre study.

Pubblicazioni recenti:

1) Treppo E, Monti S, Delvino P, Marvisi C, Ricordi C, La Rocca G, Moretti M, Italiano N, Di Cianni F, Ferro F, Muratore F, Baldini C, Talarico R, Quartuccio L, Salvarani C. Systemic vasculitis: one year in review 2024. Clin Exp Rheumatol. 2024 Apr;42(4):771-781

2) Treppo E, Isola M, De Martino M, Padoan R, Giollo A, Urban ML, Monti S, Sartorelli S, Fassio A, Argolini LM, Marvisi C, Gattamelata A, Regola F, Ferro F, Cassone G, Motta F, Berti A, Conticini E, Guiducci S, Matucci-Cerinic M, Lo Gullo A, Manfredi A, Frediani B, Bortolotti R, Selmi C, Baldini C, Franceschini F, Conti F, Caporali R, Rossini M, Dagna L, Montecucco C, Emmi G, Schiavon F, Salvarani C, Quartuccio L. Validation of the Italian version of the ANCA-associated vasculitis patient-reported outcome (AAV-PRO) questionnaire. Rheumatol Adv Pract. 2024 Jan 22;8(1):rkae001.

3) Pesce E, Bombaci M, Croci S, Bonacini M, Marvisi C, Ricordi C, Monti S, Muratore F, Abrignani S, Caporali R, Borghi MO, Salvarani C, Villiger PM, Grifantini R, Meroni PL. Identification of two

autoantigens recognised by circulating autoantibodies as potential biomarkers for diagnosing giant cell arteritis. Clin Exp Rheumatol. 2024 Jul;42(7):1317-1320.

4) Karadag O, Bolek EC, Ayan G, Mohammad AJ, Grayson PC, Pagnoux C, Martín-Nares E, Monti S, Abe Y, Alberici F, Alibaz-Oner F, Cuthbertson D, Dagna L, Direskeneli H, Khalidi NA, Koenig C, Langford CA, McAlear CA, Monach PA, Moroni L, Padoan R, Seo P, Warrington KJ, Hocevar A, Hinojosa-Azaola A, Furuta S, Emmi G, Ozen S, Jayne D, Merkel PA; GLOBAL-PAN Collaborators. Clinical Characteristics and Outcomes of Polyarteritis Nodosa: An International Study. Arthritis Rheumatol. 2024 Jul;76(7):1120-1129

5) Bettiol A, Urban ML, Padoan R, Groh M, Lopalco G, Egan A, Cottin V, Fraticelli P, Crimi C, Del Giacco S, Losappio L, Moi L, Cinetto F, Caminati M, Novikov P, Berti A, Cameli P, Cathébras P, Coppola A, Durel CA, Folci M, Lo Gullo A, Lombardi C, Monti S, Parronchi P, Rivera CM, Solans R, Vacca A, Espígol-Frigolé G, Guarnieri G, Bianchi FC, Marchi MR, Tcherakian C, Kahn JE, Iannone F, Venerito V, Desaintjean C, Moroncini G, Nolasco S, Costanzo GAML, Schroeder JW, Ribi C, Tesi M, Gelain E, Mattioli I, Bello F, Jayne D, Prisco D, Vaglio A, Emmi G; European EGPA Study Group. Benralizumab for eosinophilic granulomatosis with polyangiitis: a retrospective, multicentre, cohort study. Lancet Rheumatol. 2023 Dec;5(12):e707-e715.

In aggiunta sono stati portati abstracts al Convegno Annuale SIR 2023, e ai convegni annuali EULAR e ACR 2023 sui progetti terminati e in corso.

Organizzazione Congressi da parte dei membri del Gruppo di Studio

October 02-03, 2024, Innsbruck, Austria: International conference on Large Vessel Vasculitis and PolyMyalgia Rheumatica