

REUMATOLOGIA

L'attività di ricerca è rivolta allo studio sia dei meccanismi immunologici che sottendono la patogenesi delle malattie infiammatorie articolari croniche, in particolare l'artrite reumatoide, sia delle patologie autoimmuni sistemiche come il lupus eritematoso sistemico, la sindrome di Sjögren e la sclerosi sistemica. Viene inoltre svolta attività clinica indirizzata sia alla attuazione dei percorsi diagnostici per il corretto inquadramento del paziente con malattie osteoarticolari flogistiche ed autoimmuni sistemiche che alla prescrizione e gestione di terapie farmacologiche tradizionali e biologiche per il trattamento delle suddette patologie.

Principali linee di ricerca:

-Studio dei meccanismi associati al rischio di aterosclerosi accelerata in corso di artrite reumatoide, lupus eritematoso sistemico e sindrome di Sjögren. In particolare, l'attività di ricerca è focalizzata allo studio dei meccanismi di danno precoce della parete endoteliale mediante valutazione delle microparticelle endoteliali e della capacità riparativa endoteliale mediata dalle cellule progenitrici endoteliali. In collaborazione con altre Strutture dipartimentali, la ricerca è stata inoltre indirizzata alla valutazione dell'aterosclerosi accelerata mediante misurazione dello spessore medio-intimale carotideo e della rigidità della parete aortica in pazienti affetti da tali patologie.

- In collaborazione con altre Centri Reumatologici italiani, sono in corso studi multicentrici, coordinati dalla Reumatologia di Perugia, volti a valutare la prevalenza dei fattori di rischio cardiovascolari e degli eventi cardiovascolari maggiori in ampie coorti di pazienti affetti da sindrome di Sjögren primaria

- Studio multicentrico prospettico di valutazione dell'outcome della gravidanza in pazienti con sclerosi sistemica e dell'effetto della gravidanza sulla malattia

- Studio multicentrico di valutazione della prevalenza della malattia celiaca nelle patologie autoimmuni sistemiche

- Studio dei meccanismi patogenetici associati all'osteoartrosi e della valutazione dell'efficacia della terapia infiltrativa locale nella patologia osteoartrosica di ginocchio

- Studi sperimentali di fase III ed osservazionali volti alla valutazione dell'efficacia della terapia con farmaci biologici nei pazienti con artrite reumatoide

- Studio del ruolo patogenetico delle sottopopolazioni T linfocitarie nel lupus eritematoso sistemico e nella sindrome di Sjögren primaria

- Studio del turnover endoteliale e delle sue implicazioni clinico-terapeutiche nella sclerosi sistemica

- Studio del ruolo patogenetico dell'asse degli interferoni di tipo I nell'artrite reumatoide e nella sindrome di Sjögren primaria

- Studio dei meccanismi molecolari di risposta alla terapia farmacologica con farmaci sintetici e biotecnologici nella sindrome di Sjögren primaria

Coordinatore Prof. Roberto GERLI