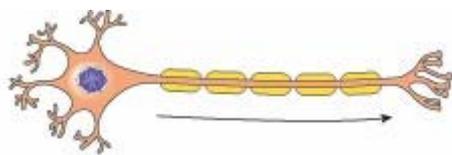


SCLEROSI MULTIPLA (SM)

SM: malattia cronica autoimmune che colpisce il sistema nervoso centrale, distruggendo la mielina che ricopre gli assoni e rendendo difficile la comunicazione tra le cellule nervose.

La guaina mielinica garantisce la corretta trasmissione degli impulsi nervosi



Cellula nervosa sana

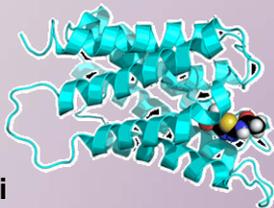


Cellula nervosa nella SM

Il sistema immunitario danneggia la mielina, impedendo la trasmissione del segnale

Messa a punto di metodiche per migliorare la diagnosi e differenziare la SM da altre malattie.

anticorpi anti-MOG



anticorpi anti-Kir4.1

anticorpi anti-Aquaporina

Ricerca di bio-marcatori in grado di identificare precocemente i pazienti non rispondenti alle terapie e di predire la progressione e la prognosi della SM.

microvescicole



espressione genica

microRNA

proteomica

Quali aspetti studiamo?

Studio dei meccanismi attraverso i quali la gravidanza riduce la gravità di malattia nelle pazienti con SM.

cellule T regolatorie



ormoni

tolleranza immunologica

Presso la **Banca Biologica** del **Centro di riferimento Regionale Sclerosi Multipla (CReSM)** raccogliamo campioni biologici (di pazienti con SM, altre malattie neurologiche o sani, di controllo) che messi a disposizione per le nostre ricerche e per quelle di laboratori nazionali ed esteri rendono più veloce e incisiva la ricerca sulla SM e su altre malattie.

Cosa puoi fare per aiutarci?

Contribuisci alla ricerca donando pochi millilitri di sangue alla **Banca Biologica**! Contattaci all'indirizzo ***neurobiologia@sanluigi.piemonte.it***