

## FONDAZIONE SANTA LUCIA

# Scoperta la proteina che rallenta la Sla

■ ROMA

Arriva da una ricerca tutta italiana la speranza se non di sconfiggere, almeno di bloccare l'evoluzione della Sla, la gravissima malattia neurologica degenerativa, che in Italia colpisce cinquemila persone. A dare una mano è il sistema immunitario, da tempo noto come il maggiore responsabile dell'insorgere della sclerosi multipla. Anziché difendere l'organismo, si attiva in modo erroneo, colpendo le fibre nervose depurate alla comunicazione tra cervello e midollo spinale. In questo errore biologico i ricercatori della Fondazione Santa Lucia sono ora riusciti a dimostrare il ruolo importante di una proteina, la IL-9, prodotta da una particolare categoria di cellule del sistema immunitario - i linfociti Th9. La IL-9 - hanno scoperto i ricercatori - agisce direttamente sulle cellule che promuovono l'infiammazione caratteristica della sclerosi multipla.

«Abbiamo analizzato la presenza di IL-9 nel liquido cerebrospinale di 107 pazienti - spiega la dottoressa Elisabetta Volpe, responsabile del progetto - e seguendone il decorso clinico per quattro anni abbiamo potuto dimostrare che più ce n'è, più lento è il decorso della malattia e più efficace l'uso di farmaci di prima linea». [PA. RU.]

