

IL PREMIO

Vimm: ricerca per combattere la Sla riceve finanziamento da 60mila euro

PADOVA Il progetto di ricerca "SRXinALS" di Bert Blaauw, principal investigator dell'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (Vimm) e assistente professore dell'Università di Padova, è stato selezionato tra i tre "Pilot Grant" vincitori del bando 2022 promosso da Fondazione AriSla per finanziare la ricerca scientifica di eccellenza sulla Sla.

Finanziato con un importo di 60.000 euro per un periodo di 12 mesi, il progetto di ricerca di Bert Blaauw intende determinare quanto la miosina, proteina responsabile della generazione della forza nel muscolo scheletrico, contribuisca all'aumento del metabolismo osservato nei pazienti con Sla e come questo

sia correlato alle disfunzioni muscolari nei pazienti e alla progressione della malattia.

Per farlo verranno analizzate biopsie muscolari prelevate da pazienti e soggetti sani per determinare quanto e perché il consumo di energia della miosina sia alterato e se sia possibile modularlo attraverso l'uso di una piccola molecola.

«Un aspetto importante della Sla è l'aumento del consumo di energia nei pazienti. Quando consumano più energia di quanta ne assorbono (e accade nel 50% circa dei pazienti) si verifica una rapida perdita di peso corporeo e una progressione più rapida della patologia - ha sottolineato Bert Blaauw -. La proteina più abbondante nel muscolo scheletrico è la protei-

na motoria miosina, che è responsabile della generazione della forza. Tuttavia, anche quando i muscoli sono a riposo la miosina consuma una certa quantità di energia che non viene utilizzata per la generazione della forza». Il bando quest'anno ha finanziato sei progetti per un importo complessivo di 883.800 euro.

E.Fa.

