

Cod. progetto 5M-2021-23683986

Responsabile Scientifico:

Dott.ssa Veronica Codullo

Unità Operativa:

Reumatologia

Titolo progetto:

PULmonary vasculopathy and type I interferon immunity in patients with pulmonary arterial hypertension (PAH) with and without autoimmune disorders (PUSH-IN PAH).

Sintesi Progetto - Abstract:

L'ipertensione arteriosa polmonare (IAP) è una malattia rara, caratterizzata da un decorso progressivo e fatale nonostante la disponibilità di numerose linee di trattamento specifico sui meccanismi a valle della patologia a carico delle arteriole polmonari. Nella patogenesi della IAP il ruolo della via dell'interferone (IFN) di tipo I non è ancora ben definito, tuttavia numerosi dati preliminari indicano che è un meccanismo disregolato che espone al rischio di sviluppare la malattia. Data la frequente associazione di manifestazioni autoimmuni nella IAP, ed il suo frequente sviluppo nel contesto di malattie autoimmuni sistemiche, l'ipotesi che vorremmo testare nello svolgimento del progetto è il ruolo, inibitore o stimolatore, della presenza di IFN-I e di autoanticorpi contro esso diretti in soggetti affetti da forme idiopatiche ed autoimmuni di IAP. Il progetto si pone l'obiettivo di stimare la prevalenza di anticorpi antiIFN I, di valutare le associazioni cliniche di tali anticorpi e di confrontare la popolazione con IAP con soggetti con malattie autoimmuni con e senza IAP come la Sclerosi Sistemica o il Lupus Eritematoso Sistemico. Sono previsti inoltre studi di funzione con saggi di neutralizzazione e di attivazione recettoriale per verificare il significato biologico della presenza di anticorpi circolanti anticitochina nel siero dei pazienti. Tali informazioni possono contribuire a chiarire i meccanismi di sviluppo di complicanze vascolari frequenti in alcuni sottogruppi di malati autoimmuni e soggetti con forme idiopatiche senza apparenti fattori di rischio. Lo studio della via dell'IFN, oltre a fornire informazioni patogenetiche per i pazienti con IAP associata o meno a malattie sistemiche autoimmuni, può rappresentare un filone di ricerca per lo sviluppo di nuovi target terapeutici e strategie di associazione più efficaci delle attuali.

Inizio Progetto:

01/09/2023

Fine Progetto:

31/08/2025

Costo complessivo del progetto:

100.000,00

Totale quote 5 x mille:

33.970,68

Anno riferimento 5 x mille:

2021

Data percezione fondi 5 x mille:

22/11/2022

Budget	
Voce	Quota assegnata
Personale di ricerca	0,00
Apparecchiature	0,00
Materiale uso destinato alla ricerca	33.970,68
Spese di organizzazione	0,00
Elaborazione dati	0,00
Spese amministrative	0,00
Altro (indicare quali)	0,00
	33.970,68