

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

SCHEDA PROGETTO

Responsabile del progetto e della esecuzione del contratto: <i>Antonio UCCELLI - Professore Ordinario di Neurologia – DINOGMI. Responsabile studio e della esecuzione del contratto ROCHE protocollo MA30005</i>
Obiettivo del progetto: <i>Analisi dell'effetto di Ocrelizumab (anticorpo monoclonale anti CD20) paragonato all'effetto di Interferone beta-1a sull'immunofenotipo e sulla funzione di sottopopolazioni immunitarie rilevanti per la patogenesi della sclerosi multipla a distanza di un anno dalle prime somministrazioni . Valutazione dell'effetto di Siponimod in pazienti affetti da SM secondariamente progressiva. Studio dell'andamento delle sottopopolazioni di linfociti B in pazienti trattati con Ofatumumab. Effetti del dimetil fumarato in pazienti SM.</i>
Oggetto della prestazione: Attività di supporto agli studi clinici e di ricerca. (100009-2012-UA-ALTRIPRIVN_03, 100009-2013-UA-ALTRIPRIVN_002, 100009-2017-UA-ALTPRIVCOM_001, 100009-2018-AU-ALTPRIVCOM_001, 100009-2020-SD-FRA_001)
Descrizione dettagliata della prestazione: Analisi tramite tecniche di citofluorimetria multiparametrica delle principali sottopopolazioni linfocitarie di pazienti sottoposti a trattamento con i farmaci in studio 1a diversi time point prima e dopo somministrazione del farmaco. Preparazione di adeguato pannello con anticorpi monoclonali correttamente coniugati a fluorocromi che permettano l'identificazione delle popolazioni linfocitarie di interesse. Taratura dei voltaggi della macchina, compensazione dell'overlapping tra i fluorocromi. Disegno della corretta strategia di analisi immunologica e gerarchica tra le diverse popolazioni. Esecuzione di test preliminari con soggetti sani per controllo del protocollo creato. Test di sicurezza in vitro per valutare l'eventuale tossicità del farmaco su cellule in coltura. Raccolta e congelamento dei PBMCs dei pazienti per test di confronto da eseguire al termine del ciclo farmacologico. Elaborazione ed analisi statistica dei dati ottenuti mediante SW dedicati (ie: DIVA, Flowjo, FCS-express, Prism) Elaborazione dati citometrici con T-SNE
Competenze richieste al prestatore: <ul style="list-style-type: none">• Esperienza lavorativa in laboratori di ricerca con elevata specializzazione per quanto concerne la citometria a flusso e il cell-sorting; immunologia cellulare e molecolare di almeno 5 anni;• Conoscenza e ottima capacità di utilizzo di citometri a flusso e cell- sorter di ultima generazione con relative piattaforme di utilizzo. Dimestichezza di utilizzo dei principali software di analisi dati FCS files con particolare attenzione alla multiderivata TSNE• Titolo di studio: Perito Chimico ad indirizzo Biologico o Perito Biologo
Durata del progetto: L'incarico avrà durata di 12 mesi
Compenso: Importo lordo ente: Euro 31.598,20 Compenso presunto lordo massimo prestatore Euro 31.598,20 Compenso presunto lordo minimo prestatore Euro 23.077,63 gli importi di cui ai punti precedenti sono presunti e rappresentano il compenso lordo prestatore minimo e massimo che varierà a seconda del regime fiscale del vincitore di cui al punto successivo e dei costi azienda collegati.
Natura Fiscale della prestazione: (non si applica nel caso un dipendente dell'Ateneo risponda alla ricognizione interna) <ul style="list-style-type: none">• Contratti con prestazione di durata : lavoro autonomo – redditi assimilati al lavoro dipendente (art. 50, comma 1, lett. c-bis, D.P.R. 917/86 TUIR);<ul style="list-style-type: none">○ lavoro autonomo – redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86 TUIR)

