Codice Concorso: ARIC/08_18

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo A
Regime di impegno	Tempo pieno
Oggetto del contratto *in italiano*	Studio Del Cross-Talk Molecolare tra Infiammazione ed Angiogenesi nei Trapianti di Cornea ad Alto Rischio nel Contesto di Graft Versus Host Disease Cronica Oculare.
Oggetto del contratto *in inglese*	Molecular Cross-talk between Inflammation and Angiogenesis in High-risk Cornea Transplantation in the setting of Ocular Chronic Graft Versus Host Disease
Programma di Ricerca *in italiano*	L'alto tasso di successo del trapianto di cornea drasticamente si riduce in trapianti innestati in ricevente infiammato e vascolarizzato, cosiddetto ad alto rischio (HR) in virtù della perdita del privilegio emo- e linfo- angiogenico corneale. Pertanto, la vascolarizzazione del letto ricevente è di gran lunga il principale fattore di rischio per il rigetto dell'allotrapianto. È questo il caso della Graft-Versus Host Disease Oculare Cronica (cGVHD), che segue il trapianto di cellule staminali ematopoietiche. Lo scopo dello studio è di valutare l'interconnessione tra i fattori di crescita vascolari e le cellule immunitarie adattive di tipo T, in particolare cellule T effettrici convenzionali e T regolatorie, nel contesto dell'infiammazione cronica dei pazienti con cGVHD oculare nel corso dei trapianti di cornea. La comprensione di questi meccanismi patogenetici permetterà di sviluppare nuove strategie per ridurre il tasso di fallimento dei trapianti di cornea in contesti di alto rischio, come la cGVHD, ma anche in condizioni di routine.
Programma di Ricerca *in inglese*	The high success rate of corneal transplantation is drastically decreased in transplants grafted into inflamed and vascularized settings, so called high-risk (HR). This is critically due to the loss of the corneal hemo- and lympho-angiogenic privilege. Corneal vascularization is the main risk factor for allograft rejection. This is the case of Ocular Chronic Graft Versus Host Diseases (cGVHD), related to hematopoietic stem cell transplantation. The aim of the study is then to evaluate the interconnection between proangiogenic factors and adaptive immune T-cells, particularly conventional effector T cells and regulatory T cells, in the chronic inflammation setting of ocular cGVHD in the case of corneal transplants. The results of the study will provide significant insight, about grafting in HR settings, such as cGVHD, but also in routine conditions.
Settore Concorsuale	06/F2 - Malattie Apparato Visivo
Settore Scientifico Disciplinare	MED/30 - Malattie Apparato Visivo
Durata del contratto	Durata triennale, rinnovabile ai sensi dell'art 3, comma 1, lettera a) del Regolamento di Ateneo
Facoltà Dipartimentale di afferenza	Medicina e Chirurgia

Trattamento economico e previdenziale	Si rimanda al Regolamento per la disciplina dei Ricercatori a tempo determinato dell'Università Campus Bio-Medico.
Referente per l'attività di ricerca	Prof. Stefano Bonini
Obiettivi di produttività	Gli obiettivi di produttività scientifica del ricercatore saranno finalizzati, nell'arco del triennio, alla pubblicazione come autore di articoli scientifici su riviste indicizzate, collaborazioni scientifiche con altri enti di ricerca e sviluppo di nuove linee di ricerca.
Impegno didattico	L'impegno annuo complessivo (didattica frontale, integrativa e servizio agli studenti) è pari a 350 ore annue, di cui fino a un massimo di 10 CFU di didattica frontale.
Numero massimo di pubblicazioni	20
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese