



Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, Settore Scientifico-Disciplinare MED/16 – Reumatologia, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia.

Codice concorso: ASS-RIC/38_22

Facoltà Dipartimentale	Medicina e Chirurgia
Tema della Ricerca in italiano	Ruolo di Upadacitinib come mediatore della produzione dei mediatori del dolore nell'Artrite Reumatoide
Tema della Ricerca in inglese	Role of Upadacitinib in the modulation of pain mediators production in Rheumatoid Arthritis
Descrizione sintetica della Ricerca in italiano	La gestione del dolore cronico è una sfida nel trattamento delle malattie reumatiche, in particolare dell'artrite reumatoide (AR). In un elevato numero di pazienti persiste un dolore residuo debilitante, nonostante la quota infiammatoria articolare sia controllata. Una nuova generazione di small molecules, i JAK inibitori, come Upadacitinib, hanno dimostrato efficacia farmacologica in particolare sulla componente dolorosa nei pazienti affetti da AR. Tuttavia, i meccanismi biologici sottesi al ruolo di Upadacitinib sul dolore non sono ancora completamente chiariti. Questo progetto andrà a valutare <i>in vitro</i> il ruolo di Upadacitinib nella modulazione della produzione di mediatori del dolore in multipli modelli cellulari centrale nella patogenesi dell'AR e/o nell'asse neuro-immunologico. Inoltre, i livelli sierici di mediatori del dolore saranno valutati durante il follow-up di pazienti affetti da AR durante il trattamento con Upadacitinib.
Descrizione sintetica della Ricerca in inglese	The management of chronic pain is a real challenge in the treatment of rheumatic diseases, and in particular of rheumatoid arthritis (RA). In a significant number of patients, a disabling residual pain persists, even when the inflammatory articular component is controlled. Of note, the new generation of small molecules inhibiting Janus Kinases (JAK), come Upadacitinib, demonstrated an effective and fast pharmacological action with regard to pain relief in RA patients. However, the biological mechanisms underlying the regulation of pain by Upadacitinib have not been elucidated yet. This research program will evaluate <i>in vitro</i> the role of Upadacitinib in modulating the production of pain mediators on multiple cell types which play pivotal role both in RA pathogenesis and/or in neuro-immune axis. Moreover, serum levels of pain mediators from RA patients undergoing Upadacitinib treatment will be monitored over time.
Responsabile Scientifico	Prof. Roberto Giacomelli
Settore Scientifico Disciplinare	MED/16 – Reumatologia
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese: Ottima conoscenza
Data e luogo del colloquio	23 gennaio 2023 ore 11.00 Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams