

Codice concorso: BRIC/08_21

| | |
|---|--|
| Tipologia di contratto | Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo B |
| Regime di impegno | Tempo pieno |
| Oggetto del contratto <i>in italiano</i> | Diagnosi e gestione terapeutica della disfunzione del microcircolo coronarico |
| Oggetto del contratto <i>in inglese</i> | Diagnosis and management of coronary microvascular dysfunction |
| Programma di Ricerca <i>in italiano</i> | <p>Nonostante l'avanzamento nella diagnosi e nelle cure dei pazienti affetti da cardiopatia ischemica, una proporzione significativa di pazienti presenta segni e sintomi di ischemia cardiaca anche in assenza di malattia del circolo coronarico epicardico o dopo adeguato trattamento di quest'ultimo. Si ritiene che nella patogenesi di tale persistete/residua ischemia svolga un ruolo fondamentale la disfunzione del microcircolo coronarico. Allo stato attuale i mezzi diagnostici a nostra disposizione per la valutazione del microcircolo coronarico sono limitati e di difficile implementazione nella pratica clinica quotidiana. Tuttavia, è noto che un trattamento mirato alla disfunzione del microcircolo coronarico basata sulla valutazione invasiva di quest'ultimo possa migliorare la qualità di vita e, potenzialmente, gli outcome clinici dei pazienti.</p> <p>L'obiettivo primario di questo programma di ricerca sarà quello di indagare la funzione del microcircolo coronarico in pazienti affetti da cardiopatia ischemica, nel tentativo di identificare predittori di disfunzione microcircolatoria. Inoltre, verrà testata l'efficacia di approcci farmacologici mirati nel migliorare la funzione del microcircolo coronarico in diversi scenari clinici. L'obiettivo secondario sarà quello di identificare possibili biomarcatori circolanti che possano predire la funzione del microcircolo coronarico. Infine, saranno pianificate e promosse attività di screening della disfunzione del microcircolo coronarico e l'applicazione di specifici algoritmi predittivi dei fattori di rischio correlati all'insorgenza e allo sviluppo di tale condizione.</p> |
| Programma di Ricerca <i>in inglese</i> | <p>Despite advances in the diagnosis and treatment of patients with ischemic heart disease, a significant proportion of patients have signs and symptoms of cardiac ischaemia even in the absence of epicardial coronary disease or after adequate treatment of the latter. It is believed that the progression of the coronary microcirculation plays a fundamental role in the pathogenesis of this persistence / residual ischemia. At present, the diagnostic tools for the evaluation of coronary microcirculation are limited and challenging to implement in daily clinical practice. However, it is known that a treatment aimed at the appearance of the coronary microcirculation based on the invasive evaluation of the latter can improve the quality of life and the clinical outcomes of patients.</p> <p>This research program will aim to investigate the function of coronary microcirculation in patients with ischemic heart disease in an attempt to identify predictors of future microcirculation. Furthermore, the efficacy of targeted pharmacological approaches in improving the function of</p> |

| | |
|--|---|
| | coronary microcirculation in different clinical scenarios will be tested. The secondary objective will be to identify possible circulating biomarkers that predict the function of coronary microcirculation. Finally, screening activities for the onset of coronary microcirculation and the application of specific predictive algorithms of risk factors related to the onset and development of this condition will be planned and promoted. |
| Settore Concorsuale | 06/D1 – Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio |
| Settore Scientifico Disciplinare | MED/11 - Malattie dell'Apparato Cardiovascolare |
| 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. Gian Paolo Ussia |
| Obiettivi di produttività | Gli obiettivi di produttività scientifica si sostanziano in: pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali indicizzate, partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali come relatore, individuazione di linee di ricerca e avvio di collaborazioni scientifiche con Enti ed Istituzioni nazionali ed internazionali. |
| 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 | 15 |
| Conoscenze e competenze linguistiche | Inglese |
| Titoli | Dottorato di ricerca di area biomedica ovvero Diploma di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare |