



Codice Concorso: ARIC/08_19

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo A
Regime di impegno	Tempo pieno
Oggetto del contratto <i>in italiano</i>	Studio delle alterazioni della motilità, del pattern del reflusso e dell'integrità epiteliale esofagea in pazienti affetti da principali disturbi motori e da malattia da reflusso gastro-esofageo.
Oggetto del contratto <i>in inglese</i>	Evaluation of motility disorders, reflux pattern and esophageal mucosal integrity in patients affected by major motor disorders and gastro-esophageal reflux disease.
Programma di Ricerca <i>in italiano</i>	Il programma di ricerca sarà finalizzato allo studio della integrità epiteliale esofagea, delle alterazioni motorie e del profilo del reflusso nei pazienti affetti dai principali disturbi motori dell'esofago e da malattia da reflusso gastro-esofageo. A tale scopo i pazienti verranno studiati con tecniche avanzate di fisiopatologia, quali la manometria esofagea ad alta risoluzione e il monitoraggio con pH-impedenzometria delle 24 ore. La valutazione della integrità epiteliale verrà eseguita con tecniche di ultrastruttura e di funzione <i>in vitro</i> mediante Ussing chambers. Particolare attenzione verrà posta per pazienti che sviluppano resistenze alla terapia medica e sono candidati a procedure chirurgiche e/o endoscopiche. I risultati delle indagini potranno oggettivare meglio l'efficacia delle recenti terapie farmacologiche in studi multicentrici italiani. Verranno valutati i determinanti della percezione dei sintomi tipici ed atipici di malattia da reflusso gastro-esofageo. Verrà infine valutato il contributo delle alterazioni manometriche nella genesi delle complicanze del reflusso gastro-esofageo. Tali studi prevedono collaborazioni con atenei in Italia e in USA.
Programma di Ricerca <i>in inglese</i>	The research project is focused on the evaluation of motor abnormalities and impedance-pH variables in patients with motor disorders as well as in those with gastro-esophageal reflux disease. All patients will be evaluated with esophageal high resolution manometry and 24-hour impedance-pH monitoring. The epithelial integrity will be evaluated in vitro by means of Ussing chambers. Patients with gastro-esophageal reflux disease and/or with achalasia, candidate for endoscopic and/or surgical treatment will be particularly investigated. The efficacy of current anti-reflux pharmacological treatments will be evaluated in cooperation with other Italian University Centers. The determinants of typical and atypical reflux symptoms will be investigated. Finally, the impact of esophageal motor abnormalities in generating reflux disease will be assessed, in cooperation with University Centers in Italy and USA.
Settore Concorsuale	06/D4 - Malattie Cutanee, Malattie Infettive e Malattie dell'Apparato Digerente





Settore Scientifico Disciplinare	MED/12 – Gastroenterologia
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. Michele Cicala
Obiettivi di produttività	Gli obiettivi di produttività scientifica si sostanziano in: pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali indicizzate, partecipazioni a congressi nazionali e internazionali come relatore, individuazione di linee di ricerca e avvio di collaborazioni scientifiche con Enti e Istituzioni nazionali e 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

