

# Premiate le ricerche sul ruolo della disfunzione del microcircolo

*La giuria della settima edizione del Premio Internazionale per la Ricerca Scientifica Arrigo Recordati, composta da esperti di fama mondiale nel campo della cardiologia e del microcircolo vascolare, ha consegnato il prestigioso riconoscimento all'autore di importanti risultati ottenuti in un campo di ricerca di vitale importanza. Gli studi hanno definito l'impatto clinico degli eventi che si verificano all'interno dello stesso e sperimentato nuovi approcci terapeutici. La consegna del premio è avvenuta nell'ambito del 23° congresso della European Society of Hypertension*

**P**remiato per i suoi importanti contributi relativi al ruolo del microcircolo nelle patologie di sistema e d'organo **Filippo Crea**, Professore Ordinario di Cardiologia presso l'Università Cattolica - Policlinico "Agostino Gemelli" di Roma, ne ha scoperto i meccanismi e ha sperimentato nuovi approcci terapeutici.

Le prime osservazioni sulla "sindrome X" stimolarono Crea a intraprendere una serie sistematica di studi sulle sue cause, dimostrando come questa sindrome sia provocata da una disfunzione microvascolare coronarica. Proseguendo sulla medesima linea d'indagine, altri studi hanno dimostrato per la prima volta che l'adenosina è il principale stimolo chimico responsabile del dolore ischemico miocardico. Analizzate congiuntamente, queste osservazioni hanno condotto all'identificazione di una nuova manifestazione della cardiopatia ischemica, nota oggi come angina microvascolare. I risultati hanno permesso, inoltre, di sviluppare un iter diagnostico per l'angina microvascolare e la messa a punto di farmaci per la disfunzione microvascolare coronarica con un nuovo meccanismo d'azione: la redistribuzione della perfusione miocardica verso aree miocardiche ipoperfuse. Una serie di studi paralleli ha dimostrato per la prima volta che la disfunzione microvascolare coronarica svolge un ruolo essenziale nella modulazione della gravità dei

sintomi e dell'ischemia miocardica anche in pazienti affetti da aterosclerosi ostruttiva. Ciò spiega perché il trattamento focale delle stenosi epicardiche non migliori i sintomi o la prognosi in un ampio sottinsieme di pazienti con angina stabile.

In seguito, Crea ha deciso di affrontare l'ostruzione microvascolare coronarica in corso d'infarto miocardico acuto con sopraslivellamento del tratto ST, identificando nuovi biomarcatori e forme di trattamento d'avanguardia.

Il Premio per la Ricerca Scientifica Arrigo Recordati - istituito nel 2000 in memoria dell'imprenditore farmaceutico italiano Arrigo Recordati - è un riconoscimento internazionale che ha come obiettivo la promozione della ricerca scientifica nel campo delle malattie cardiovascolari e prevede, ogni due anni, l'attribuzione di 100.000 euro ad uno scienziato, di qualsiasi nazionalità, impegnato in strutture istituzionali, per il suo impegno e per i risultati ottenuti nella ricerca nell'ambito delle malattie cardiovascolari. Ogni edizione è dedicata ad un tema specifico.

[www.qr-link.it/video/1113](http://www.qr-link.it/video/1113)



Attraverso il presente QR-Code è possibile visualizzare con tablet/smartphone un video di approfondimento sull'argomento