

## **Sommario delle attività di ricerca relativamente alle quali si richiede attivazione di collaborazione esterna**

**Responsabile Scientifico Prof. Stefano Del Prato**

Le attività di ricerca relative alla richiesta di attivazione della collaborazione esterna verte sullo studio dei fattori di rischio cardiovascolare del diabete mellito. In modo particolare due aspetti vengono affrontati. Il primo (NOVARTIS ALTITUDE) riguarda l'effetto del doppio blocco del sistema renina angiotensina sulla progressione del danno renale e del profilo di rischio cardiovascolare. Questo obiettivo viene perseguito nell'ambito di una più ampia sperimentazione clinica relativa alla valutazione degli effetti di un inibitore della renina (ma con il contributo del gruppo di ricerca per quanto riguarda alcuni aspetti relativi all'impatto del doppio blocco sulla funzione endoteliale e sul numero delle cellule endoteliali progenitrici. Il secondo aspetto (NOVARTIS CLAF152), sempre relativo al rischio cardiovascolare nel soggetto con diabete tipo 2, riguarda l'impatto della inibizione dell'enzima Dipeptidil-peptidasi-4 sulla funzione cardiaca mediante studio ecocardiografico dopo stress con dobutamina e sui processi riparativi endoteliali mediante misurazione del numero e della funzione delle cellule endoteliali progenitrici. Questi aspetti sono cruciali e di particolare interesse visto le recenti osservazioni della relazione tra diabete e insufficienza cardiaca e l'impatto delle varie forme di trattamento del diabete.