

Denominazione gruppo di ricerca:

MALATTIE METABOLICHE

Responsabile scientifico:

Prof. Domenico Cucinotta (Prof. Ordinario, *Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale*)

Componenti:

Domenico Cucinotta (Professore Ordinario, *Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale*)

Giuseppina Russo (Ricercatore, *Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale*)

Annalisa Giandalia (Assegnista di Ricerca)

Federico Lo Piano (Medico in formazione specialistica)

Letterio Giorgianni (Dietista)

Linee di ricerca:

- Diabete mellito di tipo 2 e complicanze micro- e macroangiopatiche
 - Differenze di genere nel diabete e nelle sue complicanze croniche
 - Dislipidemia diabetica e sottopopolazioni HDL nelle complicanze micro- e macroangiopatiche con particolare riguardo alle differenze di genere
 - Studio dei fattori di rischio cardiovascolare classici ed emergenti, fattori genetici e legati al lifestyle
 - Studio dell'omocisteina, delle vitamine del gruppo B e comuni varianti genetiche nel diabete e nelle sue complicanze
 - Disfunzione beta-cellulare e insulino-resistenza
 - Effetti extraglicemici delle incretine
 - Studio del diabete secondario ad altre endocrinopatie
- Coordinamento della Rete di Ricerca AMD (Associazione Medici Diabetologi), di cui fanno parte piu' di 65 centri di diabetologia impegnati in clinical trials e studi di sperimentazione clinica, studi osservazionali, ricerche indipendenti dall'industria.*
- Coordinamento dello studio nazionale GENIR (Genetics of incretin response) sui determinanti genetici e non genetici della risposta ai GLP1 agonisti.*

Collaborazioni nazionali e/o internazionali:

- Prof. Ernst Schaefer, Dr. Bela Asztalos, Lipid Metabolism Laboratory, HNRC at Tufts University, Boston MA, USA
- Prof. Jacob Selhub, Vitamin Bioavailability Laboratory, HNRC at Tufts University, Boston MA, USA

Studi Multicentrici

-CAROLINA (CV safety of Linagliptin versus Glimepiride in patients with T2D at high CV risk)

-CANVAS-R (CANagliptin cardiovascular Assessment Study-Renal)

-DYDA 2 (Effects of the DPP-4 inhibitor linagliptin on left ventricular myocardial DYsfunction in patients with type 2 Diabetes mellitus and concentric left ventricular geometry)

-REACH-CONTROL (Clinical and health outcomes of Insulin glargine 300U/ml compared to standard insulin in insulin naïve patients with uncontrolled type 2 diabetes mellitus)

-GLARGL07537 (Non-inferiority of a patient-managed versus a physician-managed algorithm for titrating Insulin glargine 300U/ml in insulin naïve type 2 diabetes mellitus patients inadequately controlled with oral antidiabetic agents)

-REAL: multicenter, non-interventional, observational, retrospective, longitudinal study on the effectiveness of liraglutide, a human glucagon-like peptide-1 analog, in individuals with T2D treated in daily practice in Italy

-SUSCIPE : Studio osservazionale retrospettivo/cross-sectional (Sulfonyl UreaS Correct Internal Prescription Evaluation STUDY)"

Risorse strutturali e strumentazioni scientifiche disponibili:

- Ambulatorio e Day Service Malattie Metaboliche
- Degenza della UOC Medicina delle Malattie Metaboliche
- Laboratorio Biologia Molecolare (Analisi di polimorfismi genici implicati nelle malattie metaboliche)