

CARDIOLOGIA E FISIOPATOLOGIA CARDIOVASCOLARE

L'attività del gruppo riguarda alcune linee di ricerca che ben si integrano chiaramente con i più vari aspetti della Medicina incluso ad esempio la Medicina Interna, la Diabetologia, l'Ematologia e la Medicina del Lavoro. Tra queste: Fisiopatologia dell'ischemia-riperfusion miocardica; Studio del microcircolo; Reclutamento delle cellule staminali nei tessuti postischemici; Stress ossidativo cardiaco. Fisiopatologia e clinica del miocardio ibernato; Meccanismi e conseguenze della disfunzione ventricolare sinistra; angina microvascolare; Danno cardiovascolare nell'ipertensione arteriosa; Funzione endoteliale e rischio cardiovascolare; Fisiopatologia e correlazioni morfo-funzionali nelle cardiopatie congenite, miocardiopatie, valvulopatie; Nuove metodiche di imaging integrato cardiovascolare.

Principali linee di ricerca:

- Fisiopatologia del danno da ischemia/riperfusion
- Impatto della Sindrome Metabolica sull'outcome della sindrome coronarica acuta
- Effetto dell'assunzione cronica delle bevande gassate sullo sviluppo della sindrome metabolica
- Caratterizzazione clinica e diagnostica dello scompenso cardiaco diastolico
- Predittori ecocardiografici del miglioramento della funzione cardiaca e del rimodellamento in pazienti sottoposti a terapia resincronizzante cardiaca
- Caratterizzazione clinica e diagnostica della cardiomiopatia ischemica cronica
- Caratteristiche cliniche e management terapeutico della fibrillazione atriale

Coordinatore Prof. Giuseppe AMBROSIO