

FARMACOGENOMICA CARDIOVASCOLARE

- **Data istituzione e Nome attuale Coordinatore**
2003, Prof. Nicola Glorioso
- **Numero di centri coinvolti con partecipazione attiva documentabile**
12, su tutto il territorio nazionale
- **Elenco attività sinora svolte**
 1. STESURA PROTOCOLLO DI STUDIO: pubblicazione su Pharmacogenomics 2007
 2. ARRUOLAMENTO COORTE DI STUDIO: concluso a luglio 2008
 3. STUDIO A BREVE TERMINE (4-8 settimane): concluso a settembre 2008
 4. FOLLOW UP 48 SETTIMANE: concluso a luglio 2009
 5. DEFINIZIONE, VERIFICA E CONGELAMENTO DATABASE: gennaio 2010
 6. ANALISI STATISTICA DEI DATI: in corso (genome wide scanning)
 7. STESURA PAPER INTERMEDIO RELATIVO ALLE CARATTERISTICHE DI BASE DELLA COORTE: in corso
- **Elenco prodotti dell'attività del Gruppo di Studio maturati sinora (esempio: pubblicazioni, linee guida ecc.)**
 - a. Conceptual basis and methodology of the SOPHIA study. Glorioso N, et al. Study Group on Cardiovascular Pharmacogenomics of Italian Society of Hypertension. Pharmacogenomics. 2007 Nov;8(11):1497-509
 - b. Baseline clinical, laboratory and instrumental features of the SOPHIA study cohort. Manuscript in preparation.
- **Progetti in itinere**
4 progetti di studi ancillari proposti da partecipanti al Gruppo di Studio
- **Sviluppi e risultati prevedibili**
 1. Definizione di profilo genetico di risposta al losartan nell'ipertensione arteriosa essenziale: individualized therapy a breve e lungo termine
 2. Definizione di profilo genetico di risposta al losartan+HCT nell'ipertensione arteriosa essenziale a breve e lungo termine
 3. Definizione della associazione fra fenotipi intermedi cardiaci, metabolici e regolatori ed ipertensione aretriosa essenziale
- **Proposte per rendere più efficace il lavoro dei GdS**
 1. Chiarezza di intenti e di obiettivi, parità reale, realismo forte senso del teamwork.
 2. Definizione analitica del protocollo e sua pubblicazione preventiva o in corso d'opera
 3. Capacità di reperimento dei fondi necessari ad uno svolgimento ottimale della ricerca prevista.

NOTA: lo sviluppo e l'attuazione del protocollo di studio è stata resa possibile dalla accettazione della coorte dello studio SOPHIA da parte del Consorzio HYPERGENES, finanziato dalla Commissione Europea, che ha reso possibile il sostenimento delle spese ingenti necessarie a completare il Genome Wide Scanning e ad avviare la complessa analisi statistica che ne deriva.