

FUNZIONE ENDOTELIALE ENDOTELIO

➤ **Data istituzione e Nome attuale Coordinatore**

2005 - Prof. Stefano Taddei

➤ **Numero di centri coinvolti con partecipazione attiva documentabile: 10**

(Bologna, Brescia, L'Aquila, Parma, Milano, Palermo, Padova/Treviso, Perugia, Pisa, Roma)

➤ **Elenco attività sinora svolte**

- a) Standardizzazione della procedura e delle metodiche per la valutazione non invasiva della funzione endoteliale (flow mediated dilation, FMD, della arteria omerale nei Centri afferenti al GdS e in altri Centri di Ricerca italiani (in collaborazione con il GdS "Circolazione periferica" della Società Italiano di Cardiologia, ed internazionali (Zurigo, Berna Londra, Jönköping) per un totale di circa 25.
- b) Studio della la variabilità/riproducibilità della FMD in volontari sani nei Centri afferenti al GdS

➤ **Elenco prodotti dell'attività del Gruppo di Studio maturati sinora (esempio: pubblicazioni, linee guida ecc.)**

- Presentazione dei risultati dello studio di variabilità/riproducibilità della FMD in congressi internazionali e nazionali (2009: ESH, ESC, SIIA, SIC)

➤ **Progetti in itinere**

- a) Pubblicazione dello studio di riproducibilità su rivista internazionale
- b) Inizio studio prospettico per testare il possibile ruolo della valutazione ripetuta della funzione endoteliale sul rischio cardiovascolare con particolare riferimento alla terapia farmacologica.
- c) Network italiano per lo svolgimento di studi di intervento "profit" e "no profit"

➤ **Sviluppi e risultati prevedibili**

La standardizzazione della metodologia, comprendente il training dell'operatore, una procedura sperimentale definita ed accurata con misurazione computerizzata delle

modificazioni del diametro dell'arteria omerale, ha assicurato una adeguata riproducibilità della FMD nel tempo. Tale metodica FMD potrebbe quindi essere utilizzata routinariamente per lo studio della funzione endoteliale negli studi clinici. Questi studi potranno confermare il significato clinico/prognostico della disfunzione endoteliale e l'utilità della sua valutazione nel follow-up dei pazienti a rischio cardiovascolare.

➤ **Proposte per rendere più efficace il lavoro dei GdS**

Coinvolgere un numero superiore di Centri al GdS, con maggiore adesione ai progetti di Ricerca, attraverso una maggiore diffusione degli scopi, della metodologia e dei risultati ottenuti dal GdS dai singoli Centri per via telematica.