

**IPERALDOSTERONISMO PRIMARIO E EFFETTI CARDIOVASCOLARI
DELL'ALDOSTERONE**

➤ **Data istituzione e Nome attuali Coordinatori**

2004, Prof. Gian Paolo Rossi - Prof. Franco Mantero

➤ **Numero di centri coinvolti con partecipazione attiva documentabile: 20**

➤ **Elenco attività sinora svolte**

- Studio PAPHY (Primary Aldosteronism Prevalence in Hypertension).

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

- Linee-guida su iperaldosteronismo primario pubblicate su Ipertensione e Prevenzione Cardiovascolare.
- Pubblicazioni:
 1. Rossi,GP, Barisa,M, Belfiore,A, Desideri,G, Ferri,C, Letizia,C, Maccario,M, Morganti,A, Palumbo,G, Patalano,A, Roman,D, Seccia,TM, Pessina,AC, Mantero,F. The Aldosterone Renin Ratio Based on The Plasma Renin Activity and The Direct Renin Assay For Diagnosing Aldosterone-Producing Adenoma. *J Hypertens*, in press. 2010.
 2. Rossi, G. P., Belfiore, A., Bernini, G., Desideri, G., Fabris, B., Ferri, C., Giacchetti, G., Letizia, C., Maccario, M., Mallamaci, F., Mannelli, M., Montemurro, D., Palumbo, G., Rizzoni, D., Rossi, E., Semplicini, A., Agabiti-Rosei, E., Pessina, A. C., and Mantero, F., 2007 Prospective evaluation of the saline infusion test for excluding primary aldosteronism due to aldosterone-producing adenoma, in *J Hypertens* 25: 1433-42.
 3. Rossi, G. P., Belfiore, A., Bernini, G., Desideri, G., Fabris, B., Ferri, C., Giacchetti, G., Letizia, C., Maccario, M., Mallamaci, F., Mannelli, M., Palumbo, G., Rizzoni, D., Rossi, E., Agabiti-Rosei, E., Pessina, A. C., and Mantero, F., 2007 Comparison of the captopril and the saline infusion test for excluding aldosterone-producing adenoma, in *Hypertension* 50: 424-31
 4. Rossi, G. P., Belfiore, A., Bernini, G., Fabris, B., Caridi, G., Ferri, C., Giacchetti, G., Letizia, C., Maccario, M., Mannelli, M., Palumbo, G., Patalano, A., Rizzoni, D., Rossi, E., Pessina, A. C., and Mantero, F., 2008 Body mass index predicts plasma aldosterone concentrations in overweight-obese primary hypertensive patients, in *J.Clin.Endocrinol.Metab* 93: 2566-71.

5. Rossi, G. P., Bernini, G., Caliumi, C., Desideri, G., Fabris, B., Ferri, C., Ganzaroli, C., Giacchetti, G., Letizia, C., Maccario, M., Mallamaci, F., Mannelli, M., Mattarello, M. J., Moretti, A., Palumbo, G., Parenti, G., Porter, E., Semplicini, A., Rizzoni, D., Rossi, E., Boscaro, M., Pessina, A. C., and Mantero, F., 5-12-2006 A prospective study of the prevalence of primary aldosteronism in 1,125 hypertensive patients, in *J Am Coll Cardiol* 48: 2293-300.
6. Rossi, G. P., Mantero, F., and Pessina, A. C., 2-10-2006 Response to Renal Function in Primary Aldosteronism: Is Glomerular Hyperfiltration a Hallmark of Primary Aldosteronism? Further Results from the Primary Aldosteronism Prevalence in Hypertension (PAPY) Study, in *Hypertension* (letter in response).
7. Rossi, G. P., Seccia, T. M., Palumbo, G., Belfiore, A., Bernini, G., Caridi, G., Desideri, G., Fabris, B., Ferri, C., Giacchetti, G., Letizia, C., Maccario, M., Mallamaci, F., Mannelli, M., Patalano, A., Rizzoni, D., Rossi, E., Pessina, A. C., and Mantero, F., 2010 Within-patient reproducibility of the aldosterone: renin ratio in primary aldosteronism, in *Hypertension* 55: 83-9.
8. Rossi, Gian Paolo, Bernini, Giampaolo, Desideri, Giovambattista, Fabris, Bruno, Ferri, Claudio, Giacchetti, Gilberta, Letizia, Claudio, Maccario, Mauro, Mannelli, Massimo, Matterello, Mee Jung, Montemurro, Domenico, Palumbo, Gaetana, Rizzoni, Damiano, Rossi, Ermanno, Pessina, Achille Cesare, Mantero, Franco, and for the PAPY Study Participants, 1-8-2006 Renal Damage in Primary Aldosteronism: Results of the PAPY Study, in *Hypertension* 48: 232-8.

➤ **Progetti in itinere**

- Studio FAPY (Fibrillazione Atriale: prevalenza dell'Iperaldosteronismo primario)

➤ **Sviluppi e risultati prevedibili**

- Consolidamento di rete di ricerca multicentrica.
- Informazioni sulla prevalenza di Iperaldosteronismo primario nei pazienti con ipertensione arteriosa e presentazione clinica di Fibrillazione atriale.
- Protocolli diagnostici ottimizzati

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

1. Creazione di una piattaforma informatica che serva da supporto per la raccolta dei dati negli studi multicentrici di questo e degli altri Gruppi di Studio.
2. Erogazione di finanziamenti riservati per i Gruppi di studio.