

**SISTEMA IMMUNITARIO E FUNZIONE  
CARDIOVASCOLARE NEI DISORDINI DA  
CARENZA O ECCESSO DI CORTISOLO**  
**Proposta studi collaborativi**

Sapienza – Università di Roma

Prof Andrea Lenzi

Prof Andrea M . Isidori [andrea.isidori@uniroma1.it](mailto:andrea.isidori@uniroma1.it)

Dott.ssa Emilia Sbardella [emi.sbardella@uniroma1.it](mailto:emi.sbardella@uniroma1.it)

## Studi in corso

- **Insufficienza cortico-surrenalica**

DREAM (Dual release HC vs conventional GC replacement Therapy in Hypocortisolism) ClinicalTrials.gov identifier: NCT02277587, approvato CE

A Randomized, Controlled, Multi-Centre Trial on the effects of Dual-release Hydrocortisone Preparations vs conventional GC replacement therapy in pts affected by Primary and Secondary Adrenal Insufficiency

→ Evaluation of anthropometric parameters, infectious, immunological profile, cardiovascular system, bone mass and quality of life in patients affected by primary or secondary adrenal insufficiency.

## Studi in corso

- **S. di Cushing di origine surrenalica**

Eudract 2015-004497-15, approvato CE

- Nuove intuizioni sul rimodellamento nelle cardiomiopatie endocrine: Valutazione molecolare e neuroendocrina in risposta all'inibizione cronica della GMP ciclico Fosfodiesterasi nella S di Cushing

- Profilo immunologico, valutazione cardiologica (RM cuore), valutazione ossea, incidenza infezioni, QoL

→ pre e post trattamento

## Studi in corso

- **Adenomi surrenalici** (secrezione di cortisolo vs non funzionanti)  
Approvato CE, Rif CE 4249
- Profilo immunologico, valutazione cardiologica (Ecocardio), valutazione ossea, incidenza infezioni, QoL
- → se inviati all'intervento: profilo immunologico su pezzo operatorio (adenoma E tessuto adiposo peritumorale)
- Dopo l'intervento: Rivalutazione cardiologica (Ecocardio), ossea, incidenza infezioni, QoL

# Prospettive future

- ***LC-MS quadrupolo tandem*** per

Determinazione analitica dei livelli di cortisolo, metaboliti intermedi della biosintesi e prodotti di inattivazione degli ormoni steroidei (siero, saliva e urine)

- in pz con Adenomi surrenalici (secrezione di cortisolo vs non funzionanti)
- In pz con S. di Cushing di origine surrenalica
- Pz con insufficienza surrenalica primitiva
- Pazienti con Sindrome metabolica e diabete (collaborazione con Oxford)