

CLUB DI ENDOCRINOLOGIA CARDIOVASCOLARE

- **Data di costituzione: Marzo 2013**
- **Coordinatori: B. Biondi (NA)- F. Fallo (PD)**
- **Soci aderenti: 63**
- **Obiettivi: 1) chiarire i meccanismi eziopatogenetici del rischio cardiovascolare in pazienti affetti da malattia endocrina,; 2) prevedere trial di intervento terapeutico per ridurre il rischio cardiovascolare nelle malattie endocrine; 3) favorire periodicamente gli scambi culturali tra cultori del settore**

Obiettivi:

- **1) contribuire a chiarire i meccanismi eziopatogenetici del rischio cardiovascolare in pazienti affetti da malattia endocrina;**
- **2) prevedere trial di intervento terapeutico per ridurre il rischio cardiovascolare nelle malattie endocrine;**
- **3) favorire periodicamente gli scambi culturali tra cultori del settore**
- **4) presentazione di progetti di tipo collaborativo**

E' stata ribadita la necessità per tutti i Soci di verificare la collaborazione con altre Società Scientifiche a interesse cardiovascolare per sviluppare protocolli comuni e proseguire nella organizzazione di occasioni di incontro (es. Simposi Congiunti), anche al fine di ottenere visibilità mediatica.

- **Ribadita la necessità per tutti i Soci di verificare la collaborazione con altre Società Scientifiche a interesse cardiovascolare per sviluppare protocolli comuni e proseguire nella organizzazione di occasioni di incontro (es. Simposi Congiunti), anche al fine di ottenere visibilità mediatica.**

Cardiovascular Risk in ENDOCrinology- CARENDO

- Creazione di un cartella clinica/data base che raccolga gli elementi biochimico-strumentali atti a stratificare il rischio cardiovascolare globale (fattori di rischio+danno cardiaco e vascolare) nelle diverse malattie endocrine/metaboliche, anche sub-cliniche.
- Creazione di Biobanche (campioni ematici, tessuti, DNA).
- Valutare in modo prospettico, con follow-up periodici, nei soggetti sottoposti a trattamento specifico (cura della malattia endocrina e/o intervento sui dei fattori di rischio), la riduzione del rischio cardiovascolare a 10 anni (ri-stratificazione del rischio CV globale).
- Individuare retrospettivamente i predittori del rischio cardiovascolare nelle singole patologie endocrine.

Università di Padova – Clinica Medica 3[^]
 Studio del rischio cardiovascolare /Sindrome di Cushing
 SCHEDA RACCOLTA DATI

Identificazione Centro

Data arruolamento	
Reparto	
Medico	

Identificazione Paziente

Iniziali	N° cartella clinica		
Data di nascita			
Sesso	M <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>	
Durata malattia (anni)			
Diagnosi (anno)			
Guarigione (anno)			
Cushing ipofisario	<input type="checkbox"/>	recidiva <input type="checkbox"/>	anno 1° intervento
Cushing surrenalico	<input type="checkbox"/>	recidiva <input type="checkbox"/>	anno 1° intervento
Cushing ectopico	<input type="checkbox"/>	recidiva <input type="checkbox"/>	anno 1° intervento
Altro			

Anamnesi Familiare: SI NO Altro

Ipertensione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Diabete	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Obesità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
IMA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ictus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Vasculop. Periferica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Altro			

Anamnesi Fisiologica: SI NO Altro

Menopausa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fumo di sigaretta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Alcool	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Terapia:			
Altro			

Organizzazione di Meetings

- Caratterizzazione
- 1) la partecipazione attiva e possibilmente sponsorizzata di giovani colleghi (under 40) che possano presentare ricerche cliniche e sperimentali (presentazioni orali o Poster) condotte nei propri Centri di provenienza e/o progetti futuri di collaborazione;
- 2) la partecipazione per Letture e/o Comunicazioni di Colleghi non appartenenti alla SIE ma esperti in problemi cardiovascolari e interessati a contatti con il nostro Club.

CLUB DI ENDOCRINOLOGIA CARDIOVASCOLARE

Attività:

**I MEETING DEL CLUB DI ENDOCRINOLOGIA CARDIOVASCOLARE -
Pisa, 10 aprile 2014- Congresso SIE-GEP**

SIMPOSIO PRE-CONGRESSUALE

CLUB di ENDOCRINOLOGIA CARDIOVASCOLARE

SOCIETA' ITALIANA di ENDOCRINOLOGIA



37° Congresso
Società Italiana
di Endocrinologia

GEP

XXXI Giornate
Endocrinologiche Pisane

10 aprile 2014

PISA - Palazzo dei Congressi

Simposio pre-congressuale Club di Endocrinologia Cardiovascolare SIE

- 08.30-08.40 Introduzione - *E. Ghigo (TO)*
- 08.40-09.00 Ormoni e insufficienza cardiaca - *B. Biondi (NA)*
Moderatore: *M. Boscaro (PD)*
- 09.00-11.15 COMUNICAZIONI ORALI
Moderatori: *C. Foresta (PD), C. Marcocci (PI), P. Sbraccia (RM), R. Vettor (PD), A. Avogaro (PD)*
- 09.00-09.15 Effetti della terapia sostitutiva con testosterone undecanoato e della sua sospensione sui parametri cardio-metabolici, ormonali e di composizione corporea in pazienti affetti da obesità grave e ipogonadismo - *D. Francomano (RM)*
- 09.15-09.30 Vitamin D modulates the association of circulating insulin-like growth factor-1 with carotid artery atherosclerosis - *P. Ameri (GE)*
- 09.30-09.45 Riserva coronarica in acromegalia ed effetti del trattamento con analoghi della somatostatina - *F. Dassie (PD)*
- 09.45-10.00 Hypovitaminosis D and vascular disease in Type 2 Diabetes Mellitus men - *N. Caretta (PD)*
- 10.00-10.15 Low Serum Testosterone as a New Risk Factor for Chronic Rejection in Heart Transplanted Men
N. Caretta (PD)
- 10.15-10.30 Ambulatory blood pressure monitoring-derived short-term blood pressure variability is increased in Cushing's syndrome - *A. Rebellato (PD)*
- 10.30- 10.45 Valutazione del profilo cardiovascolare (CV) in pazienti con tumori neuroendocrini (NET) in trattamento con "Targeted Therapies"(TT) - *R. Modica (NA)*

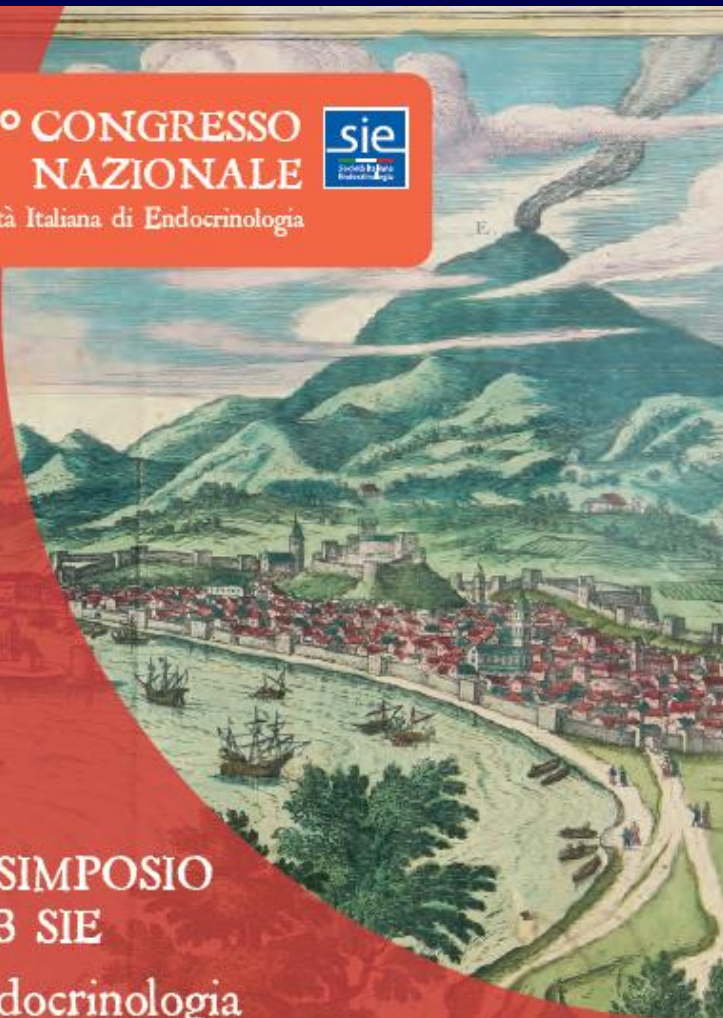
CLUB DI ENDOCRINOLOGIA CARDIOVASCOLARE

Attività:

**I MEETING DEL CLUB DI ENDOCRINOLOGIA CARDIOVASCOLARE -
Pisa, 10 aprile 2014- Congresso SIE-GEP**

**II MEETING DEL CLUB DI ENDOCRINOLOGIA CARDIOVASCOLARE -
Taormina, 27 maggio 2015- Congresso SIE**

**38° CONGRESSO
NAZIONALE**
Società Italiana di Endocrinologia



**PRE-SIMPOSIO
CLUB SIE**
di Endocrinologia
Cardiovascolare

Coordinatori: B. Biondi, F. Fallo

TAORMINA 27 MAGGIO 2015
Palazzo Congressi - *Piazza Vittorio Emanuele*

Sala Teatro

- 12.30-12.35 **Saluti di Benvenuto** - *B. Biondi (NA), F. Fallo (PD)*
- 12.35-12.40 **Introduzione** - *F. Trimarchi (ME)*
- 12.40-13.00 **Lettura: GH e Cuore** - *A. Giustina (BS)*
Moderatori: *A.M. Colao (NA), E. Ghigo (TO)*
- 13.00-14.00 **COMUNICAZIONI ORALI**
Moderatori: *E. Arvat (TO), M. Boscaro (PD), C. Foresta (PD)*
- ◆ Diabetic cardiac hypertrophy is associated with viscoelastic changes in myocardial contraction dynamics: a longitudinal prospective study on magnetic resonance imaging with tagging
R. Pofi (RM)
 - ◆ Ambulatory Blood Pressure Monitoring-Derived Short-Term Blood Pressure Variability in Primary Aldosteronism - *A. Rebellato (PD)*
 - ◆ Lo stretto legame tra testosterone e rischio cardiometabolico nei giovani adulti - *C. Salzano (NA)*
 - ◆ HPLC-MS-MS 25OHvitaminD levels are associated with prognosis markers of Heart Failure - *F. Saponaro (PI)*
- 14.00-14.20 **Lettura: Esiste una miocardiopatia dell'obesità?** - *R. Vettor (PD)*
Moderatori: *A. Avogaro (PD), C. Marcocci (PI)*
- 14.20-14.30 **Conclusioni** - *A. Lenzi (RM)*

Con il contributo non condizionato di



MerckSerono

Segreteria Organizzativa

FASI Srl

Via R. Venuti, 73 - 00162 Roma

Tel: 06.97605611 - Fax: 06.97605650

l.capriotti@fasiweb.com | www.fasiweb.com



CLUB DI ENDOCRINOLOGIA CARDIOVASCOLARE

Attività:

**I MEETING DEL CLUB DI ENDOCRINOLOGIA CARDIOVASCOLARE -
Pisa, 10 aprile 2014- Congresso SIE-GEP**

**II MEETING DEL CLUB DI ENDOCRINOLOGIA CARDIOVASCOLARE -
Taormina, 27 maggio 2015- Congresso SIE**

**INCONTRO ORGANIZZATIVO. Pisa, 20 maggio 2016 – Incontri Italiani di
Endocrinologia e Metabolismo**

CLUB DI ENDOCRINOLOGIA CARDIOVASCOLARE

Progetti Collaborativi

The effects of pituitary and thyroid disorders on haemostasis: potential clinical implications

Nikolaos Kyriakakis*, Julie Lynch*, Ramzi Ajjan*† and Robert D. Murray*†

*Department of Endocrinology, Leeds Centre for Diabetes & Endocrinology, Leeds Teaching Hospitals NHS Trust, and †Division of Cardiovascular and Diabetes Research, Leeds Institute of Cardiovascular and Metabolic Medicine (LICAMM), University of Leeds, Leeds, UK

Table 2. Summary of the current evidence on the main effects of thyroid and pituitary disorders on several parameters of coagulation and fibrinolysis and their clinical significance

Endocrine disorder	Main coagulation/fibrinolytic abnormalities	Overall effect on haemostasis	Clinical relevance
Hypothyroidism			
Overt	↓vWF, FVIII, FIX, FXI, ↓PAI-1, antiplasmin, fibrinogen ↑aPPT, PT	Bleeding tendency	Acquired von Willebrand syndrome type 1
Subclinical/moderate	↑FVII, fibrinogen ↑PAI-1, TAFI, antiplasmin	Possible mild hypercoagulability	Uncertain, possibly thrombotic

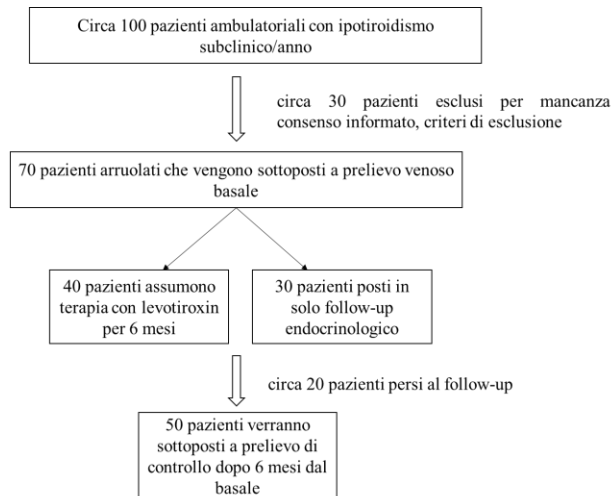


Ipercoagulabilità nel paziente con ipotiroidismo subclinico

Lo scopo del nostro studio è di valutare l'assetto coagulativo globale di 50 pazienti con diagnosi di ipotiroidismo subclinico e seguirli prospetticamente nel tempo (6 mesi) per verificare l'andamento dello stato coagulativo dopo trattamento sostitutivo e normalizzazione del TSH.



Ipercoagulabilità nel paziente con ipotiroidismo subclinico



Criteri di inclusione:

diagnosi di Shypo
età > 18 anni
consenso informato firmato

Criteri di esclusione:

assenza di un consenso informato scritto di partecipazione allo studio,
gravidanza/puerperio/terapia ormonale,
anticoagulazione in atto,
recente evento trombotico venoso o arterioso (nei 3 mesi precedenti),
trombofilia ereditaria nota,
diabete mellito tipo II in terapia,
obesità (BMI >30 kg/m²),
ipertensione non controllata (PA > 160/100 mmHg),
recente intervento chirurgico (nei 3 mesi precedenti),
neoplasia in fase attiva,
infezione/sepsi (nei 2 mesi precedenti)



Ipercoagulabilità nel paziente con ipotiroidismo subclinico

Tests di laboratorio:

- tromboelastometria mediante ROTEM e studio dell'aggregazione piastrinica mediante MULTIPATE su sangue intero
- ricerca di microparticelle circolanti mediante citometria a flusso su plasma povero di piastrine

Le stesse analisi per lo studio emocoagulativo verranno ripetute dopo 6 mesi dall'assunzione della terapia sostitutiva, con Levotiroxina. Tra i 50 pazienti arruolati sarà presente un sottogruppo di pazienti con SHypo, che verranno rivisti comunque a distanza di 6 mesi, per cui il Medico Specialista che segue il paziente in Ambulatorio decida di non intraprendere trattamento suppletivo.

Sarà anche utilizzato, per un confronto solo in condizioni basali, un gruppo di 50 controlli sani comparabili per sesso, età e BMI e già testati per funzione tiroidea, tratti da un DATABASE interno.



Ipercoagulabilità nel paziente con ipotiroidismo subclinico

Risultati attesi

- ✓ Valutazione del profilo coagulativo basale dei pazienti con SHypo rispetto al gruppo di controllo.
- ✓ Valutare eventuale cambiamento del profilo coagulativo e dell'assetto delle microparticelle circolanti dopo 6 mesi di terapia sostitutiva con Levotiroxina.
- ✓ Valutare differenza a 6 mesi tra pazienti con ipotiroidismo subclinico che hanno assunto levotiroxina e pazienti con non hanno assunto levotiroxina.

