

NORMALIZZAZIONE SPONTANEA DI TSH NELL'IPOTIROIDISMO SUBCLINICO IN ETA' PEDIATRICA

Coordinatori : Prof. Filippo De Luca e dott.ssa Malgorzata Wasniewska
UOC CI Ped Dep Sc Ped Med Chir, Policlinico Universitario di Messina
e-mail : wasniewska@yahoo.it

OBBIETTIVO DELLO STUDIO

- Valutare l'evoluzione spontanea di una ipertireotropinemia isolata durante un follow-up di almeno 12 mesi in un gruppo di pazienti pediatrici, seguiti dall'epoca della diagnosi in poi (0-6-12-18-24 mesi).
- Valutare TSH, FT3, FT4, anticorpi antitiroidei ed ecografia tiroidea nei pazienti con ipertireotropinemia isolata per almeno 12 mesi senza trattamento con LT4
- Valutare statura, velocità di crescita, % peso ideale per altezza, BMI, età ossea in questo gruppo di pazienti nel periodo di follow-up.
- Valutare l'anamnesi familiare per patologia tiroidea.
- Valutare peso e statura alla nascita.

POPOLAZIONE DELLO STUDIO

Tutti i pazienti pediatrici (età 2-18 anni) con TSH > 4,5 < 10 UI/ml

CRITERI DI ESCLUSIONE DELLO STUDIO

- TCL diagnosticata all'inizio dell'osservazione
- Cromosomopatie
- Sindromi genetiche
- Malattie croniche (diabete, celiachia...)
- Ipertireotropinemia transitoria dei primi mesi di vita
- Falsi positivi per lo screening neonatale

END-POINTS

- Valutare % della popolazione di studio
 - che normalizza il TSH in 12-24 mesi
 - che sviluppa TCL e/o gozzo
 - che normalizza il TSH con diminuzione dell'eccesso di peso
- Valutare se la % della popolazione di studio che normalizza il TSH è correlata con età cronologica e stadio puberale all'epoca del primo riscontro del TSH aumentato.
- Valutare se l'anamnesi familiare positiva per patologia tiroidea influenza il decorso spontaneo dell'ipotiroidismo subclinico.
- Valutare se ipotiroidismo subclinico influenza negativamente i parametri auxologici nel nostro gruppo di studio.
- Valutare se peso e statura alla nascita dei pazienti dello studio sono diversi in confronto con i dati della popolazione italiana (Gagliardi et al 1999).

Scheda raccolta dati – Normalizzazione spontanea del TSH nell’ipotiroidismo subclinico

Nome.....,data di nascita....., Sesso M / F

Anamnesi familiare x patologia tiroidea SI / NO,
 se SI parentela....., tipo di patologia.....
 parentela..... , tipo di patologia.....

Dati neonatali : durata di gravidanza (sett).....
 Peso (kg)....., SDS.....
 Lunghezza (cm)....., SDS.....

Data....., età cronologica....., all’epoca del primo
 riscontro di TSH superiore alla norma (valore.....)
 TRH test SI/ NO, se SI valoree tempo.....del picco di TSH

Target genetico (cm)....., SDS.....

	0	6 mesi	12 mesi	18 mesi	24 mesi
Età cronologica					
Statura (cm)					
Statura (SDS)					
Peso (kg)					
%peso ideale x altezza					
BMI					
stadio puberale					
Menarca					
Caratteristiche cicli					
Età ossea					
TSH					
FT3					
FT4					
anticorpi antitireoglobulina					
anticorpi antimicrosomali					
anticorpi antiperossidasi					
ecografia-aumento volume					
ecografia-alterazioni ecogenicità					
QI					

