



# Iperparatiroidismo Primario Normocalcémico: vero o falso ?



Bari,  
7-10 novembre 2013

## TAKE HOME MESSAGES



# Vero o Falso?



Bari,  
7-10 novembre 2013

# Vero



# Definizione



Bari,  
7-10 novembre 2013

- La diagnosi di iperparatiroidismo primario *normocalcemico* è biochimica
- Si basa sul rilievo ripetuto, concomitante e persistente di livelli sierici di calcio totale corretto per albuminemia e calcio ionizzato normali e di PTH aumentato
- Devono essere escluse/corrette cause concomitanti di iperparatiroidismo secondario:
  - Ipovitaminosi D
    - Livelli di 25 OH vitamina D  $\geq 30$  ng/ml
  - Insufficienza renale cronica
    - GFR  $\geq 60$  ml/min
  - Farmaci (Sali di Litio, Tiazidici)
    - Sospendere per alcuni mesi
  - Ipercalciuria
    - Tiazidici
  - Malassorbimento Intestinale
    - Supplementi di calcio e vitamina D



# Epidemiologia



Bari,  
7-10 novembre 2013

- ✓ Prevalenza simile a quella dell'iperparatiroidismo primario ipercalcemico.
- ✓ Non sono noti dati di morbilità e/o mortalità.
- ✓ I dati epidemiologici supportano la visione di PHPNC come forma incipiente di malattia che può evolvere in forma ipercalcemica.



# DIAGNOSI

## escludere cause secondarie



Bari,  
7-10 novembre 2013

- **Vitamin D insufficiency** ( $< 30$  ng/ml or  $80$  nmol/L)
- **Renal failure** (GFR below  $60$  ml/min)
- **Drugs** (phosphorus, bisphosphonates, anti-convulsivants, furosemide)
- Renal hypercalciuria
- Very low calcium intake
- Chronic disease associated with malabsorption

□

TAKE YOUR TIME and CHECK AGAIN



# Terapia e Follow-up



Bari,  
7-10 novembre 2013

Personalizzare terapia e follow-up

Ragionevole follow-up biochimico – clinico  
ogni 12 mesi



# Terapia



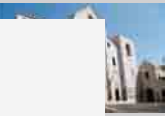


Bari,  
7-10 novembre 2013

- Nei pazienti con PHPT sintomatico è chiaramente indicata la terapia chirurgica

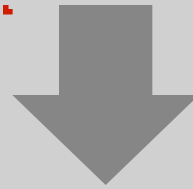
Nel PHPT normocalcémico sintomatico alla diagnosi o che sviluppa danno d'organo nel follow-up

è ragionevole

la scelta terapeutica chirurgica



**Normocalcemic  
Primary Hyperparathyroidism  
IS  
“ON THE MAP”**



**WAITING FOR ..  
NEW GUIDELINES  
IV international workshop  
Firenze, 19-21 settembre 2013**