

#### Patologia Nodulare della Tiroide: Ruolo della Ablazione Laser



# Ablazione Laser Take Home Messages

Enrico Papini

Endocrinologia & Malattie Metaboliche Ospedale Regina Apostolorum





#### Conflitti di interesse



Ai sensi dell'art. 3.3 sul conflitto di interessi, pag 17 del Regolamento Applicativo Stato-Regioni del 5/11/2009, dichiaro che negli ultimi 2 anni NON ho avuto rapporti diretti di finanziamento con soggetti portatori di interessi commerciali in campo sanitario.





### Take Home Messages (1)



- La maggioranza dei noduli tiroidei è asintomatica e non necessita di trattamento
- Nei noduli benigni che si accrescono nel tempo o sono sintomatici il trattamento laser (ModìLite) modifica la storia naturale e i sintomi locali
- ModìLite evita l'impatto della tiroidectomia su funzione tiroidea e qualità della vita
- Le evidenze derivano da alcune migliaia di casi trattati in centri e paesi diversi





### Take Home Messages (2)



- ModìLite determina significativa (50 85%) e persistente riduzione del volume dei noduli tiroidei non funzionanti
- Nei noduli iperfunzionanti il trattamento è indicato quando la terapia con radioisotopi non è accessibile o controindicata (gravidanza, età adolescenziale, replezione iodica)
- Nei noduli cistici il trattamento può essere eseguito immediatamente dopo il drenaggio del materiale fluido





### Take Home Messages (3)



- Procedura: day hospital
- Anestesia locale: preferenze del paziente
- Costo: medio tariffazione variabile
- Tollerabilità: buona
- Assenza di danni alla funzione tiroidea
- Ripresa della attività: 24 ore
- Non controindicazioni da co-morbilità internistiche
- Rischio di complicanze basso (solo in caso di errore)





#### **Take Home Messages (4)**



- Addestramento: training specifico, per operatori con esperienza di UG-FNA
- Cautele:
  - esame citologico ripetutamente benigno
  - assenza di caratteri ecografici di sospetto
  - valutazione della accessibilità della lesione prima del trattamento
  - coesistenza di lesioni sospette o gozzo voluminoso





#### Take Home Messages (5)



- Prima del trattamento: valutare con il paziente le opzioni alternative (monitoraggio o chirurgia)
- Discutere: vantaggi e limiti in rapporto a dimensioni, struttura, sede e funzione delle lesioni e alle caratteristiche del paziente
- Indicazione: noduli tiroidei in accrescimento o che divengono sintomatici
- Assenza di indicazione: gozzo diffuso
- Raccomandare: follow-up nel tempo della lesione





#### Take Home Messages (6)



#### Patologia Maligna della Tiroide:

- ModìLite determina significativa citoriduzione (fino ad ablazione completa) delle recidive cervicali del carcinoma tiroideo differenziato
- il trattamento è indicato per il controllo locale di recidive non iodio-captanti in pazienti che non sono candidati, o rifiutano, ulteriore dissezione chirurgica del collo
- evidenze iniziali propongono l'ablazione laser come possibile opzione terapeutica nei microcarcinomi non sottoposti a chirurgia



## TRATTAMENTI PERCUTANEI NELLA PATOLOGIA TIROIDEA: stato dell'arte e prospettive future



2 Febbraio 2018 Hotel Michelangelo - Milano





#### Grazie dell'attenzione

