

# Patologia benigna della tiroide

# TIROIDITI

- Acute
- Subacute
  - atipica silente o indolore
  - post-partum
  - primitiva granulomatosa  
M. di De Quervain
- Croniche
  - linfomatosa di Hashimoto
  - lignea di Riedel

# Tiroidite linfomatosa o linfocitaria di Hashimoto

- Etiopatogenesi autoimmune
- La ghiandola è uniformemente aumentata di consistenza
- Diagnosi: aumento di anticorpi antitiroide
- Terapia: medica  
chirurgica se noduli

# Il Gozzo o Struma

- Endemico
- Sporadico
- Epidemico

## Etiopatogenesi

- Carezza jodica
- Assunzione di sostanze gozzigene
- Difetti della ormonogenesi jodata

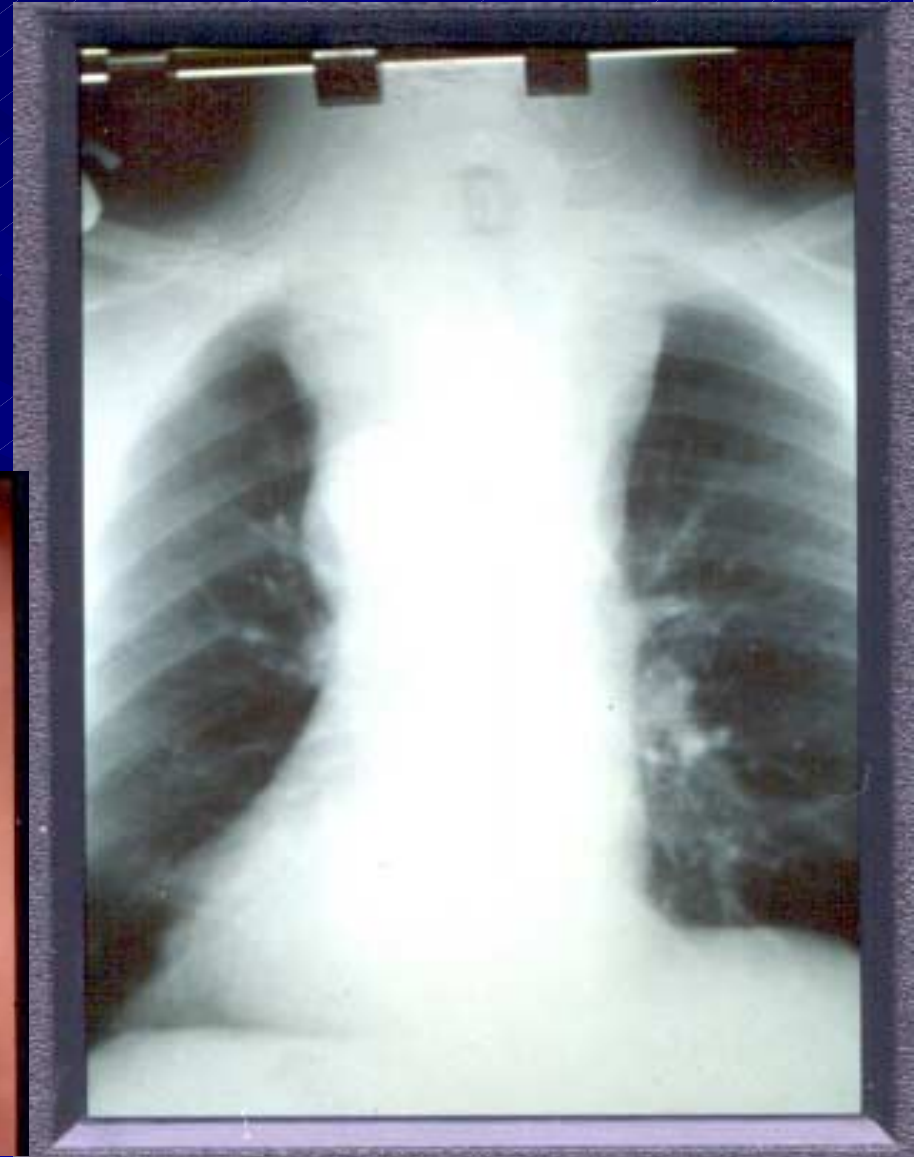
## Forme anatomopatologiche

- Diffuso – Nodulare      ortotopico, plongeant, cervico-mediastinico
- Parenchimatoso, cistico, calcifico, fibroso-vascolare

# Gozzo nodulare



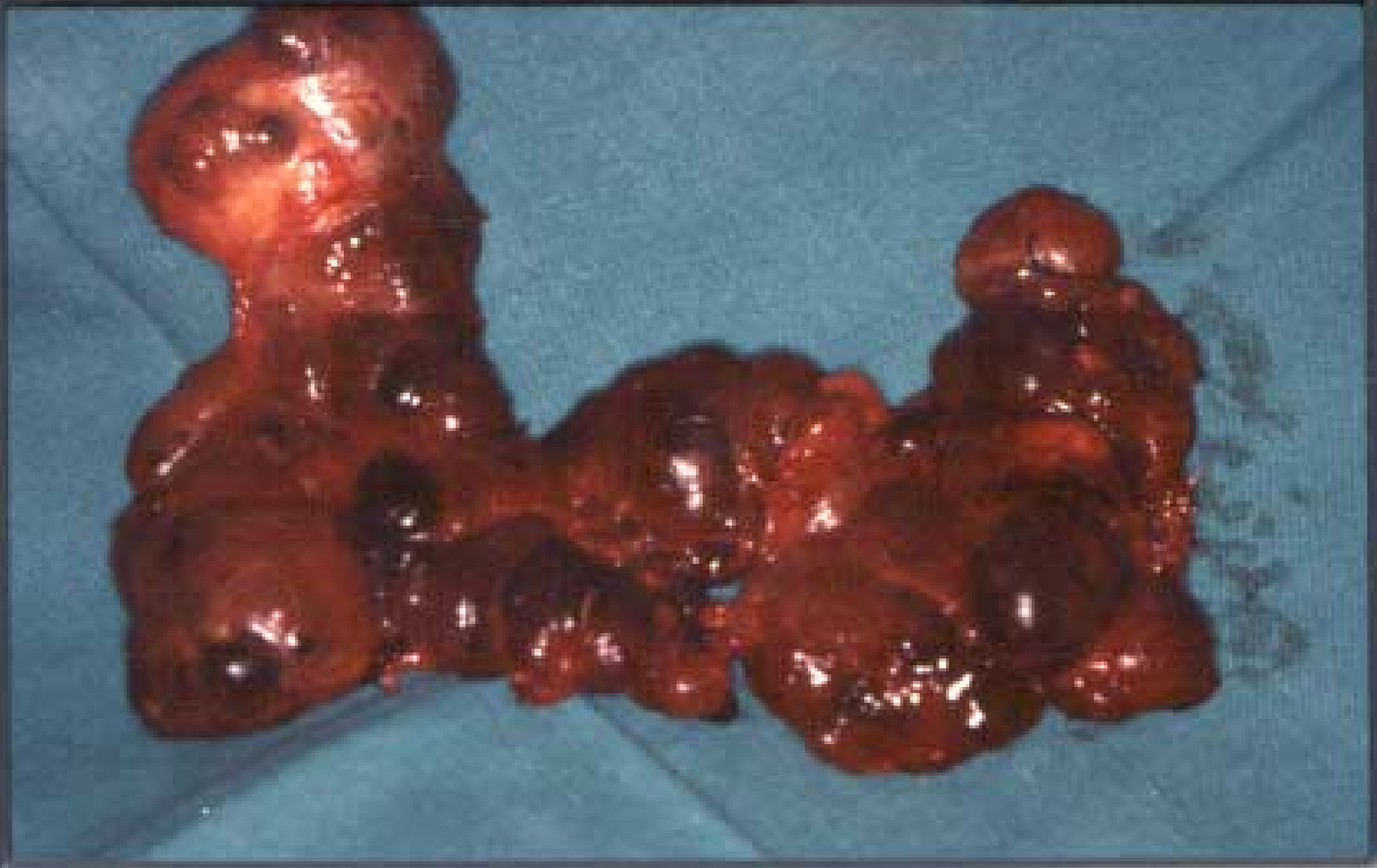
# Gozzo cervico-mediastinico



# Diagnostica del gozzo

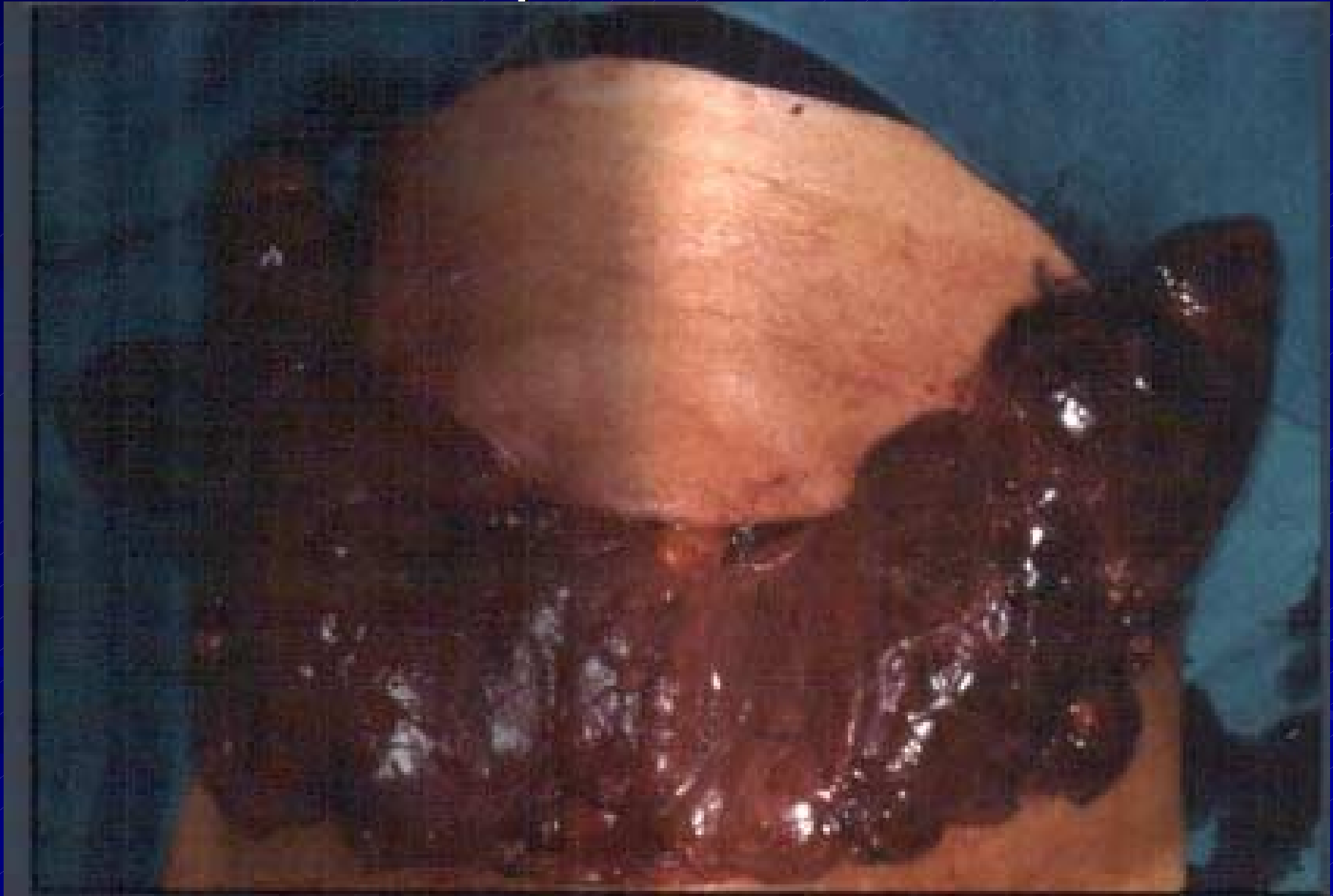
- Ecotomografia
- Dosaggi ormonali: FT3, FT4, TSH,  
Tireoglobulina, Anticorpi antitiroide  
Calcitonina anti: TG, TPO, TR
- Scintigrafia
- Rx, TAC, RNM

# Gozzo multinodulare





# Gozzo parenchimatoso



# Gozzo cervico-mediastinico



A destra del filo rosso: la porzione intratoracica

# Terapia del gozzo semplice benigno

## CHIRURGICA

Tiroidectomia

parziale

subtotale

“quasi” totale

totale

indicazione in base all'estensione dello  
struma

No alla Tiroidectomia Totale di principio

# Rischi della chirurgia tiroidea

- Emorragia intra - e post – operatoria
- Danno nervi laringei
  - superiori: alterazione della voce
  - inferiori ricorrenti: disfonia  
dispnea (tirage, cornage)
- Ipoparatiroidismo

# Tireopatie autoimmuni

- Tiroidite linfomatosa di Hashimoto
- Gozzo tossico diffuso o  
Malattia di Flajani, Graves, Basedow

Il gozzo multinodulare tossico:

Malattia di Plummer

“gozzo basedowizzato”

# Morbo di Basedow

- **LATS**: long acting thyroid stimulator =  
γ-globulina serica policlonale =  
**TSI**: thyroid stimulator immunoglobulin =  
reazione autoimmunitaria
- Anatomia Patologica  
con gozzo (parenchimatoso)  
senza gozzo


# M. Di Basedow - Sintomatologia

## SOGGETTIVA

- Disturbi psichici e neurovegetativi
- Intolleranza al caldo
- Insonnia
- Disturbi intestinali (diarrea)
- Disturbi mestruali
- Astenia
- Dimagrimento
- Iperidrosi

# M. Di Basedow - Sintomatologia

## OBIETTIVA

- Tremore
- Gozzo (thrill + soffio sistolico) incostante
- Miopatia diffusa
- Tachicardia-Ipertens.arteriosa differenziale
- Segni oculari 



## M. Di Basedow – segni oculari

- Occhi lucidi
- Esoftalmo (incostante)
- S.di Darlymple: elevazione palpebra sup.
- S. di Stellwag: rarità dell'ammiccamento
- S. di Graefe: asinergia palpebra sup. con  
globo oculare
- S. di Jeffroy: assenza corrugamento fronte
- S. di Moebius: difetto di convergenza
- Nistagmo orizzontale

# M. Di Basedow – Es. diagnostici

- Ormoni tiroidei: alterati
- Anticorpi antitiroide: elevati
- Jodoprotidemia: elevata
- Possibili: disprotidemia, ipocolesterolemia, Iperglicemia e glicosuria, leucopenia
- Captazione  $J^{131}$ : aumento e dismissione rapida

# La crisi tireotossica

- Agitazione psico-motoria
- Iperpiressia
- Tachicardia
- Tachipnea
- Scompenso cardiaco
- Edema polmonare
- Disidratazione
- Coma (morte se non trattata)

# M. Di Basedow - Terapia

- Medica: tiouracilici – imidazolici  
(metimazolo)
- Chirurgica: tiroidectomia “quasi totale”
- Radioisotopica

# Terapia della crisi tireotossica

- SPECIFICA:

Propiltiouracile o metimazolo-propranololo  
carbonato di litio-soluzione di Lugol

- ASPECIFICA:

Reidratazione-idrocortisone- antibiotici-  
sedazione-raffreddamento