

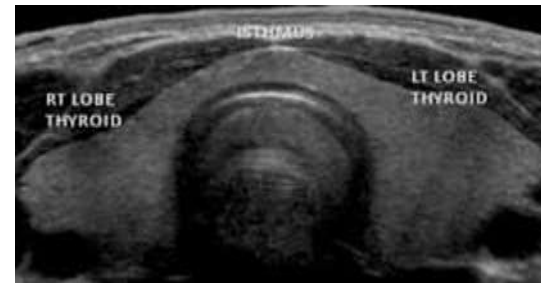
# Презентација од едукативен престој во Клинички Центар Љубљана

др.Маргарита Алчева  
спец.интернист

Септември, 2015

Тема:

# ЕХОСОНОГРАФИЈА НА ТИРОИДНА ЖЛЕЗДА



# Клиника за нуклеарна медицина-оддел за тироидеа

- 6 спец интернисти
- 4 медицински сестри
- 3 администраторки
- Раб.време 8-15часот
- Прегледи на тироидни пациенти од 8,30-12часот
- По 30 пациенти по доктор во 3 абуланти

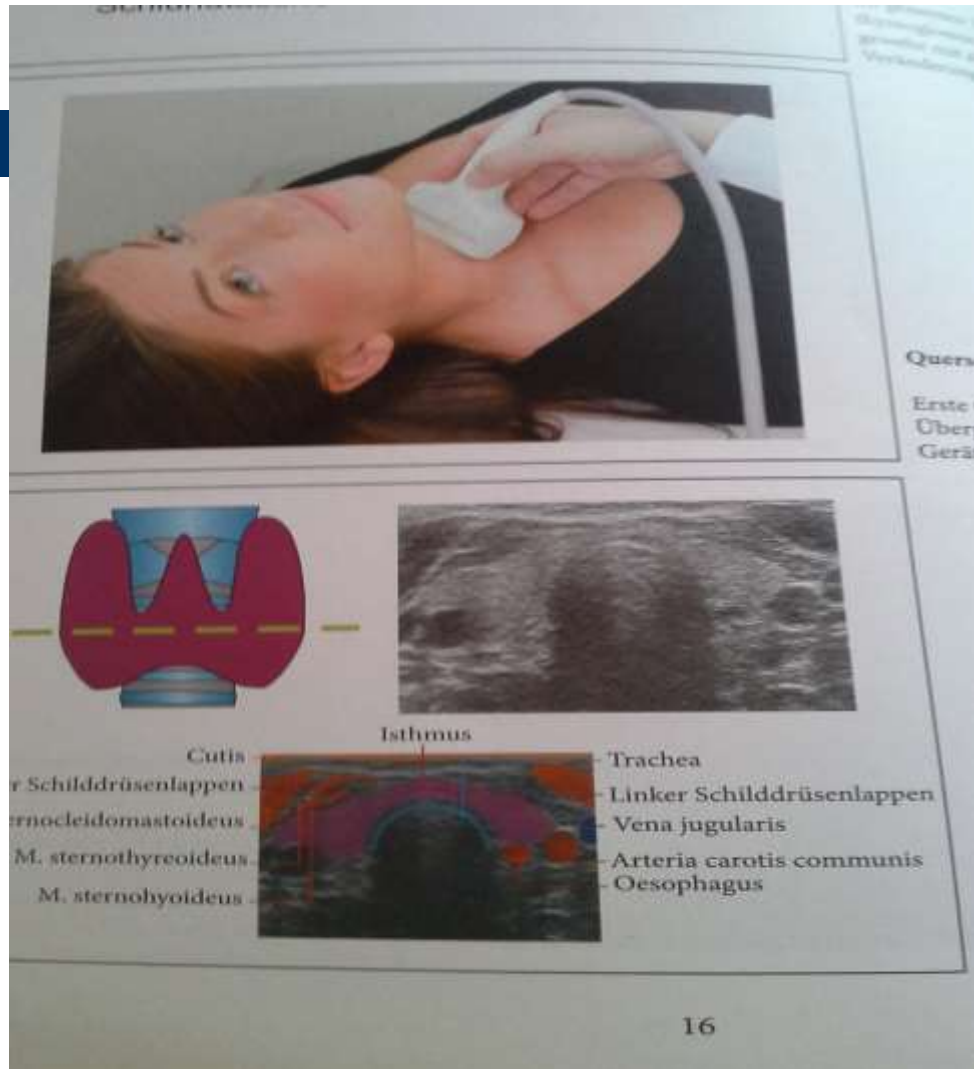
# Индикации за УЗ на тироидеа

- Прв преглед
- Контрола на нодуси  
(ако има пораст на нодусот се препраќа за скен на тироидеа со технециум Тс04 и за тенкоиглена биопсија под УЗ)

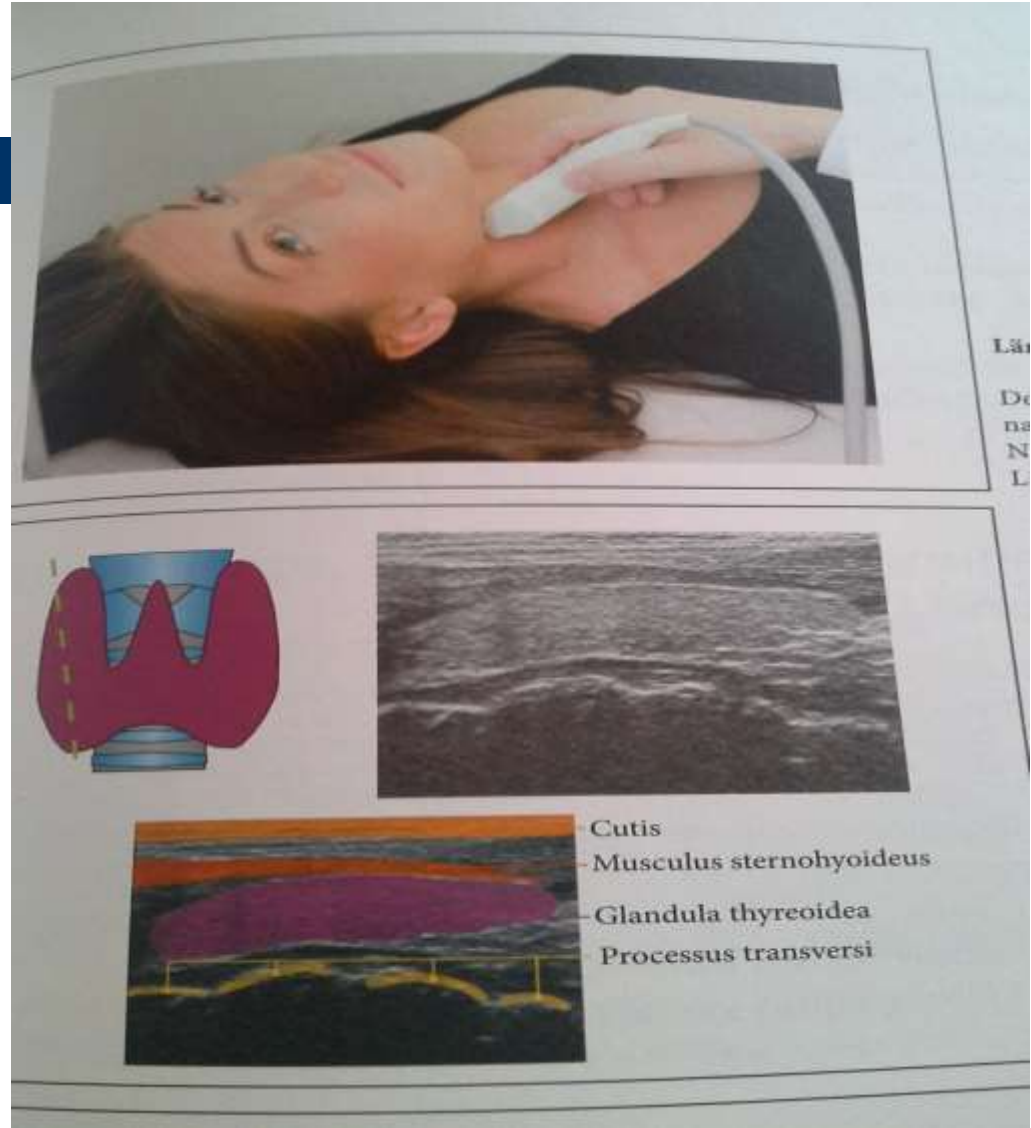
# ALOKA апарат

- сонда 7-10 MHz
- трансверзален пресек
- сагитален пресек
- наодот се документира со слика која останува во историјата на болест на пациентот

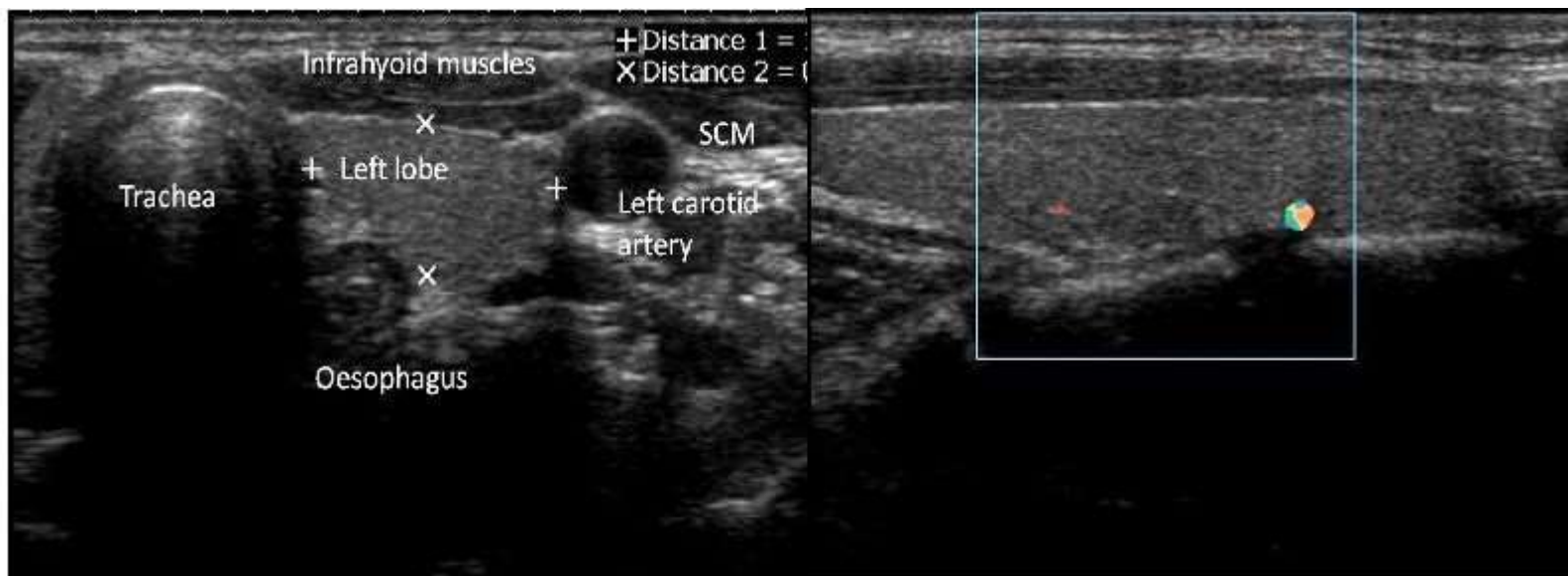
# Трансверзален пресек



# Сагитален пресек



## Нормален ехосонографски наод = нормално голема изоехогена хомогена тироида





# ХИПОТИРОИДИЗАМ



Abb. 2a: Ultraschall der Schilddrüse bei Hashimoto-Thyreoiditis: Längsschnitt durch den rechten Schilddrüsenlappen. Der rechte Schilddrüsenlappen mit einem sonographisch hypoechogenen inhomogenen Bild.

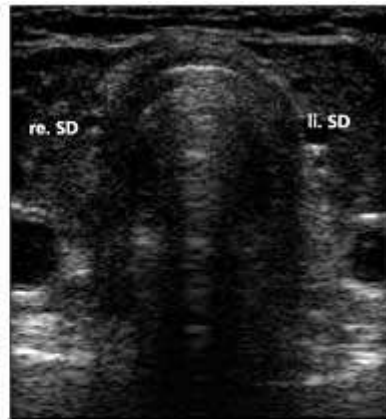
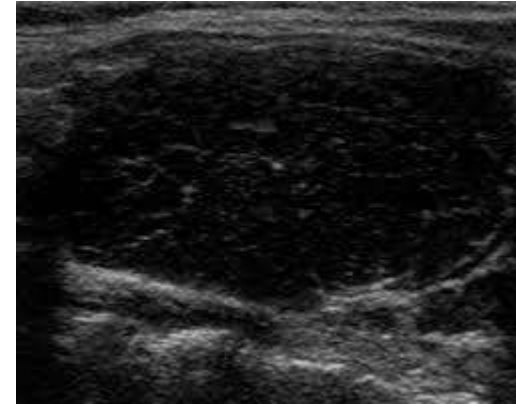
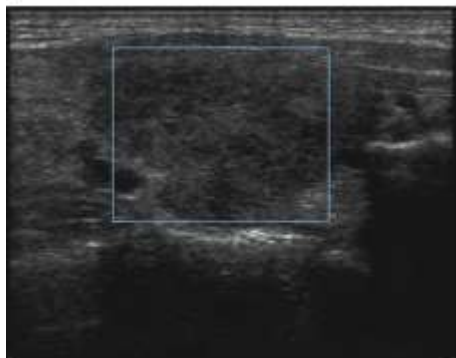
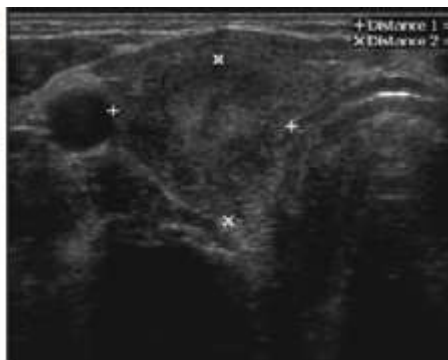
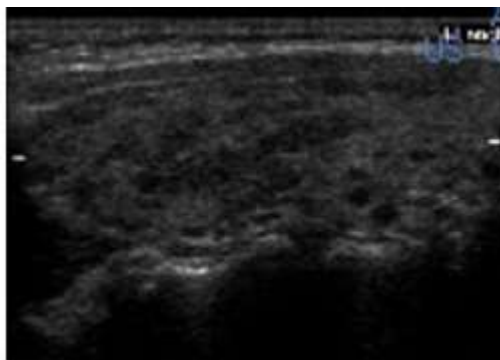


Abb. 2b: Ultraschall der Schilddrüse bei Hashimoto-Thyreoiditis. Querschnitt durch die Schilddrüse. Der re. Schilddrüsenlappen (re. SD) und der li. (li. SD) zeigen sonographisch ein hypoechogenes inhomogenes Bild, wie bei Hashimoto-Thyreoiditis im fortgeschrittenen Stadium.



Наод кај Хашимотов тироидитис= хипоехогена нехомогена структура со преисутни хиперехогени одбои

# хипертироидизам

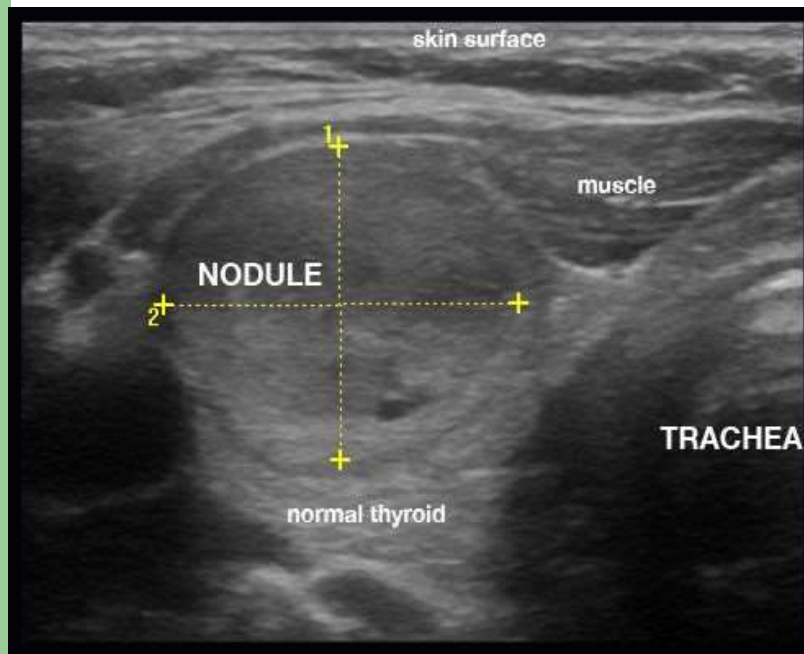


нехомогена структура, претежно хипоехогена со зголемена прокрвеност

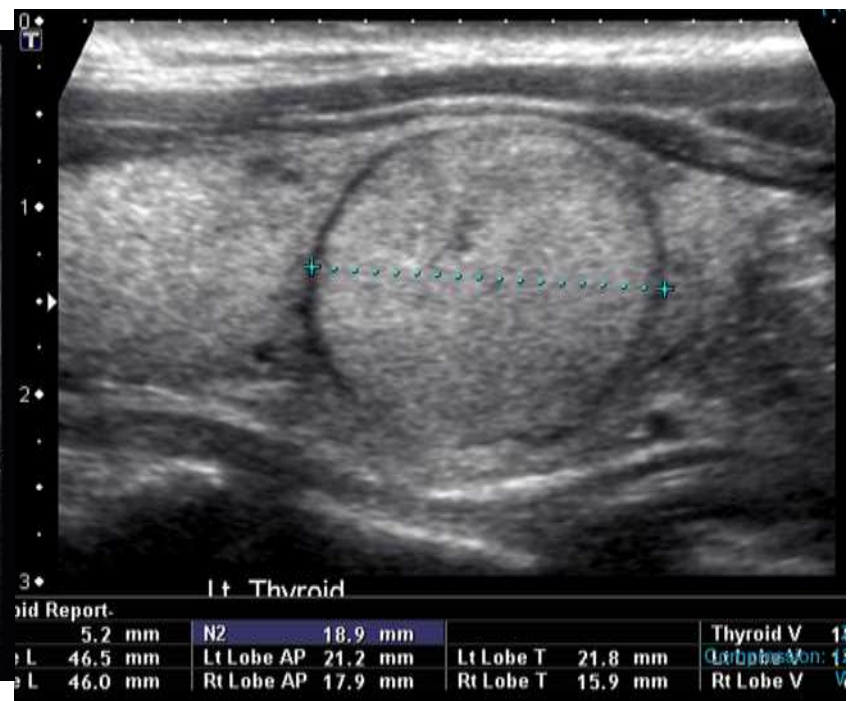
# нодозна струма



# НОДУСИ



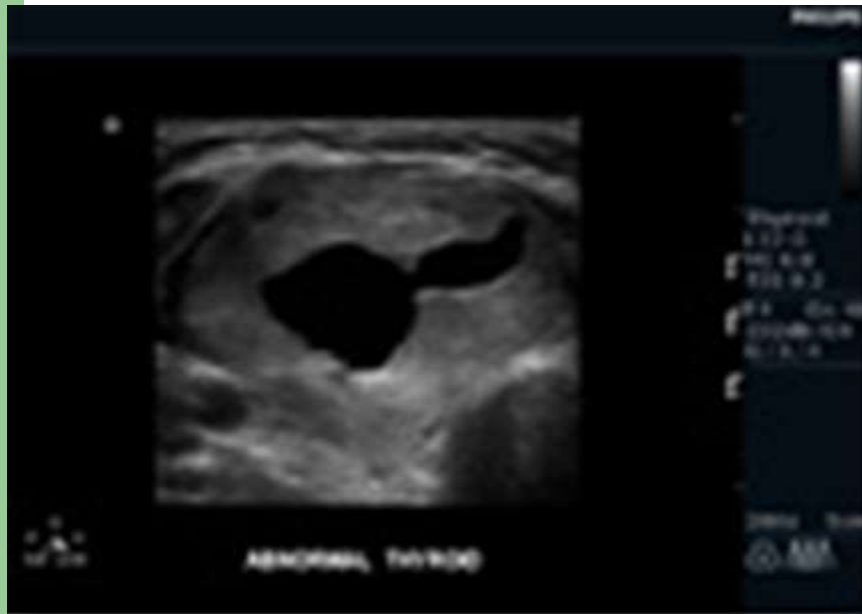
ИЗОЕХОГЕН



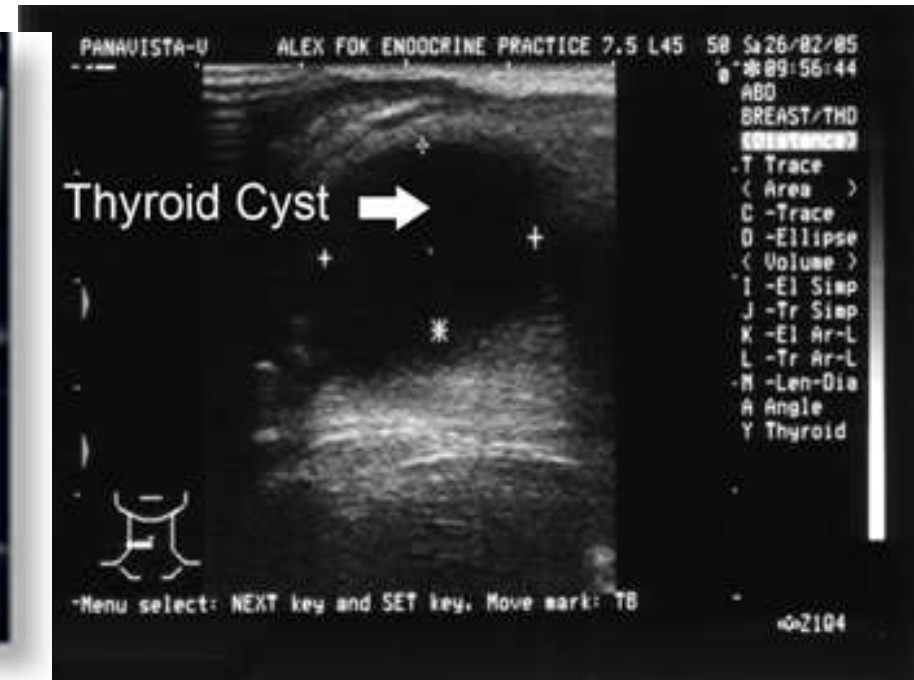
ХИПЕРЕХОГЕН

# НОДУСИ

- Цистично дегенериран нодус

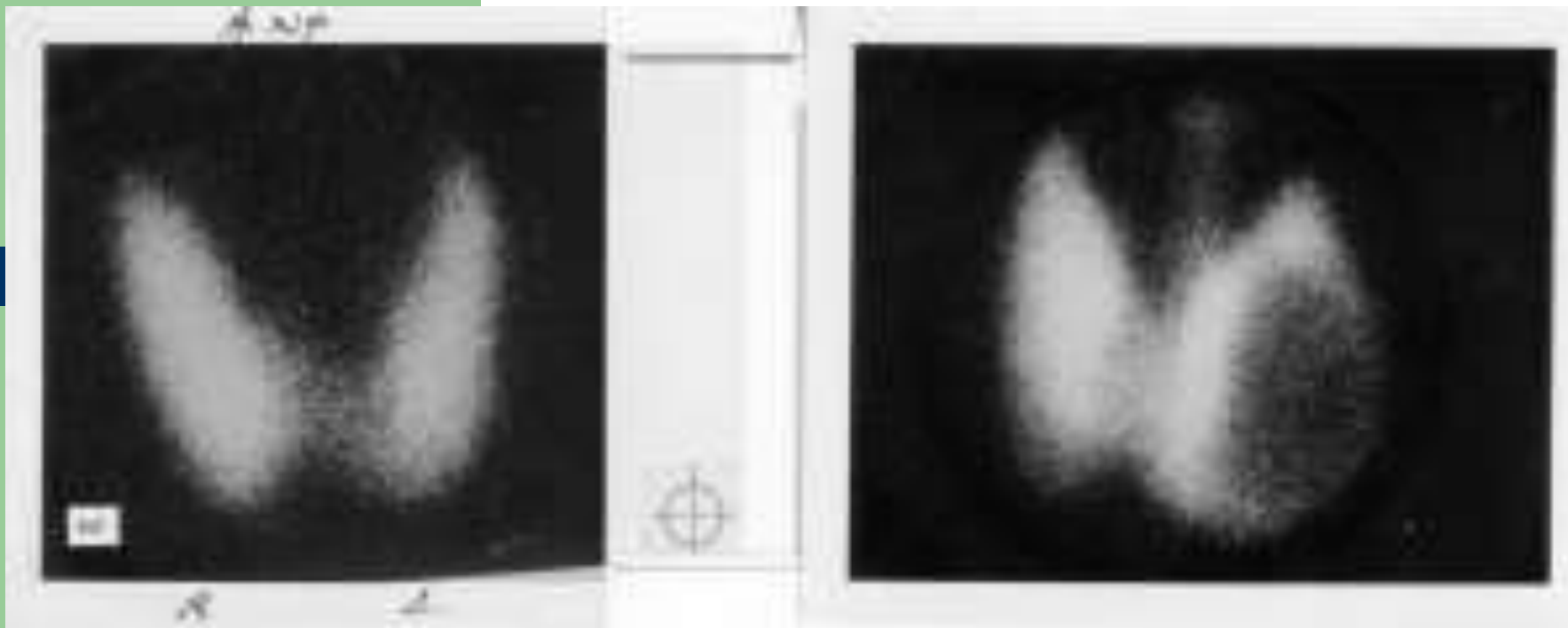


- ЦИСТА



# мултинодозна струма





скен на тироидеа со technecium pertechnetat Tc04

- Нормален наод
- Ладен нодус во лев лобус на тироидеа

## Тенкоиглена биопсија под УЗ



- резултати од тенкоиглена биопсија се добиваат од сопствена цитолшка лабораторија!



# Терапија на тироидни заболувања:

## хипертиреози

- Медикаментозна
- Радиојод терапија
- Оперативно лекување

## хипотиреози

- Левотироксин

\*Контрола на нодуси се прави на 6 месеци

\*Лекување на цисти со склерозација

\*Карциноми се третираат на Онколошки институт во Љубљана

# Лекување со радиоактивен јод

- Тиреотоксикоза
- Автономен нодус
- Мултинодозна струма
- Еутироидна струма

\*по претходна хоспитализација на Клиниката

Имаат оддел со 9 кревети за хоспитализација во склоп на болницата

амбуланта



# ЕХО кабинет



# Гама камера



## Радиојодна терапија

- Пациентот се хоспитализира
- Првиот ден се одредува фиксација радиоактивен јод
- Вториот ден пациентот пие капсула радиојод
- Третиот ден се отпушта од болница

**Апарат за фиксација на радиојод**



## **SOP= standard operation procedure**

---

Работата во одделот/поликлиника за тироидеа се одвива според стандардни протоколи за работа.

Вкупно се 19 !



**Hvala na  
pozornost!**

