

Einführung und Grundlagender Schilddrüsenerrankungen

Univ. Doz. Dr. Georg Zettinig

Schilddrüsenpraxis Josefstadt, 1080 Wien



SCHILDDRÜSENPRAXIS
J O S E F S T A D T

Univ. Doz. Dr. Georg ZETTINIG

Facharzt für Nuklearmedizin
Arzt für Allgemeinmedizin

Laudongasse 12/8, 1080 Wien

Tel.: 01 403 29 20

termin@schilddruesenpraxis.at

www.schilddruesenpraxis.at

Erkrankungen der Schilddrüse

Gestörte
Funktion

Gestörte
Morphologie/Struktur



DIAGNOSE
der zugrundeliegenden Erkrankung



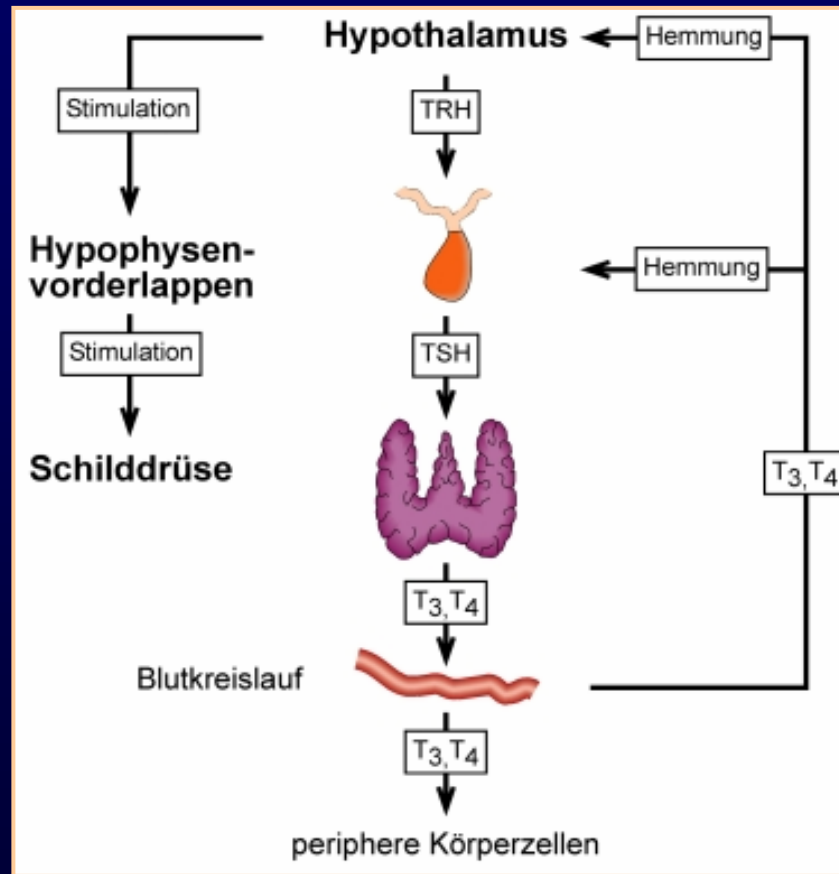
Therapie



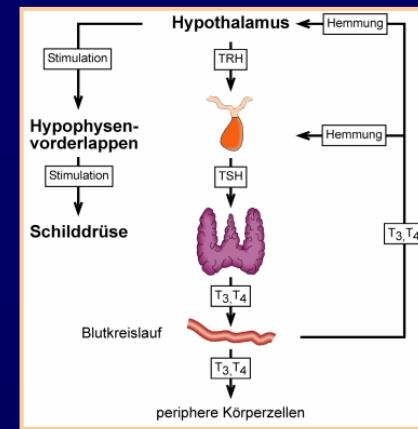
SCHILDDRÜSENPRAXIS
JOSEFSTADT

Zettinig 2007

Hypothalamisch hypophysärer Regelkreis



Schilddrüsenfunktion



- TSH ist der sensitivste Parameter für eine Schilddrüsenfunktionsstörung
- Ein normales TSH schließt beim Screening eine Schilddrüsenfunktionsstörung praktisch aus
- Schilddrüsenhormone: T₄ und T₃
- Schilddrüsen-Antikörper: TPO-Ak, Tg-Ak, TRAK



Erkrankungen der Schilddrüse

Gestörte
Funktion

Gestörte
Morphologie/Struktur



DIAGNOSE
der zugrundeliegenden Erkrankung



Therapie



SCHILDDRÜSENPRAXIS
JOSEFSTADT

Zettinig 2007

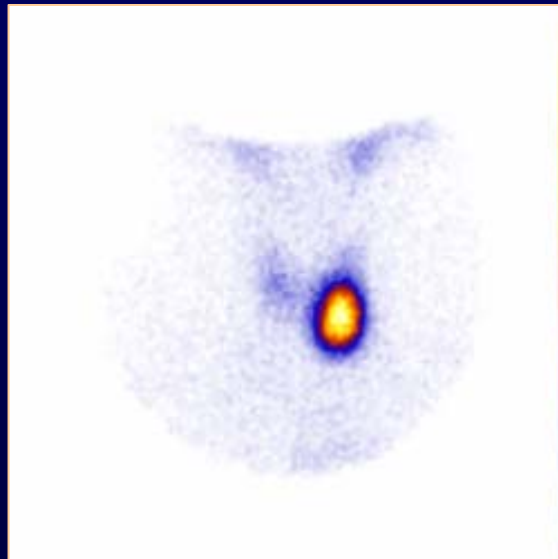
Schilddrüsen-Morphologie

- Screeningmethode: Sonographie
 - Gesamtvolumen
 - Herdbefunde (Knoten, Zysten)
 - Echostruktur (Autoimmunerkrankung)
 - Durchblutung
 - Lymphknoten, Nebenschilddrüsen

Szintigraphie

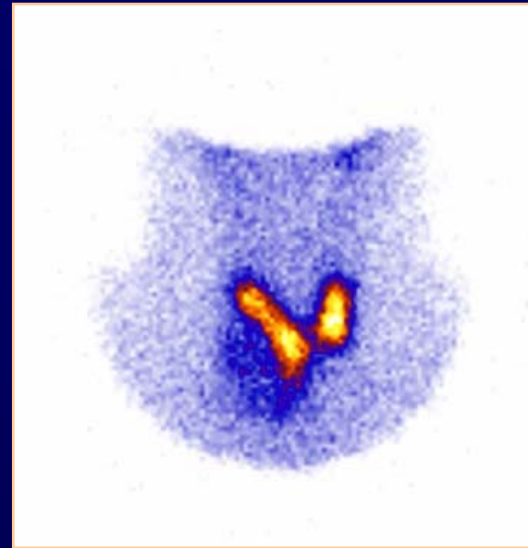
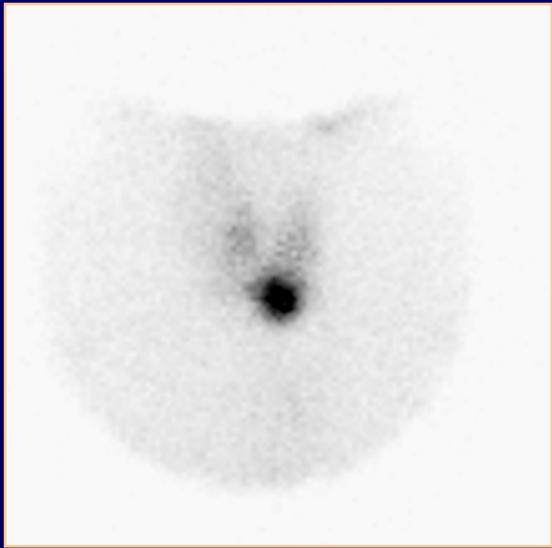
- Nächster diagnostischer Schritt
- Charakterisierung des regionalen Stoffwechsels einzelner Herdbefunde bzw. des gesamten Parenchyms
- Radionuklide: Tc-99m, I-123, I-131
- Heiße / Kalte Knoten
- Indikation: Knotenstrumen, hyperthyreote Zustände, Therapiekontrolle nach Op und RJ, Verlauf bei euthyreoten funktionellen Autonomien

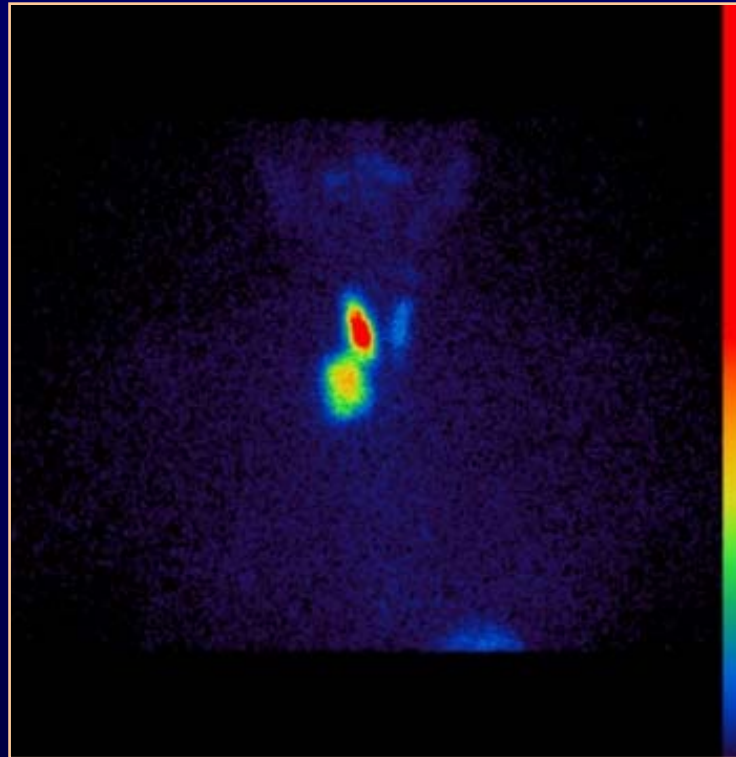




SCHILDDRÜSENPRAXIS
JOSEFSTADT

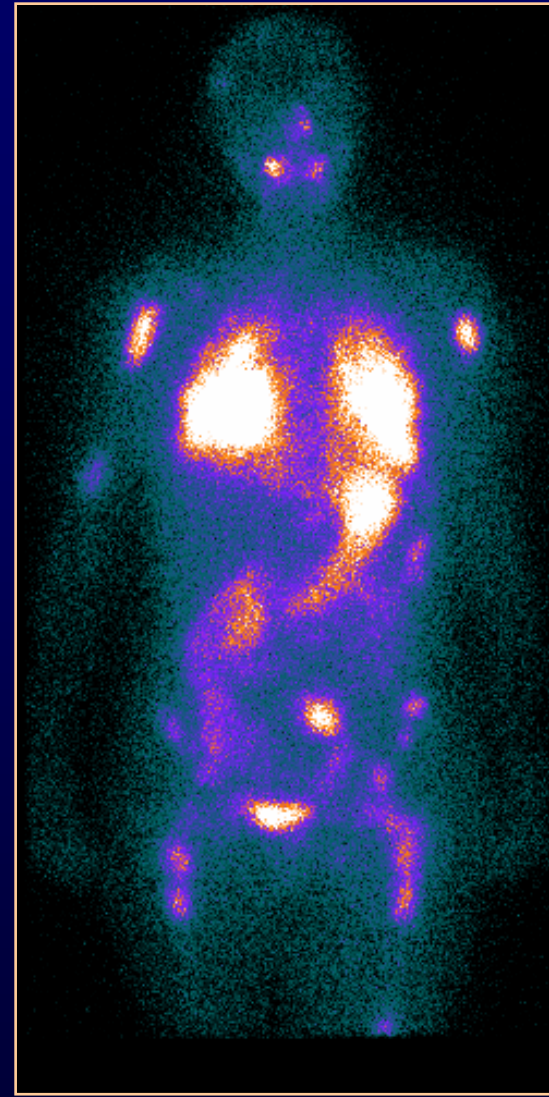
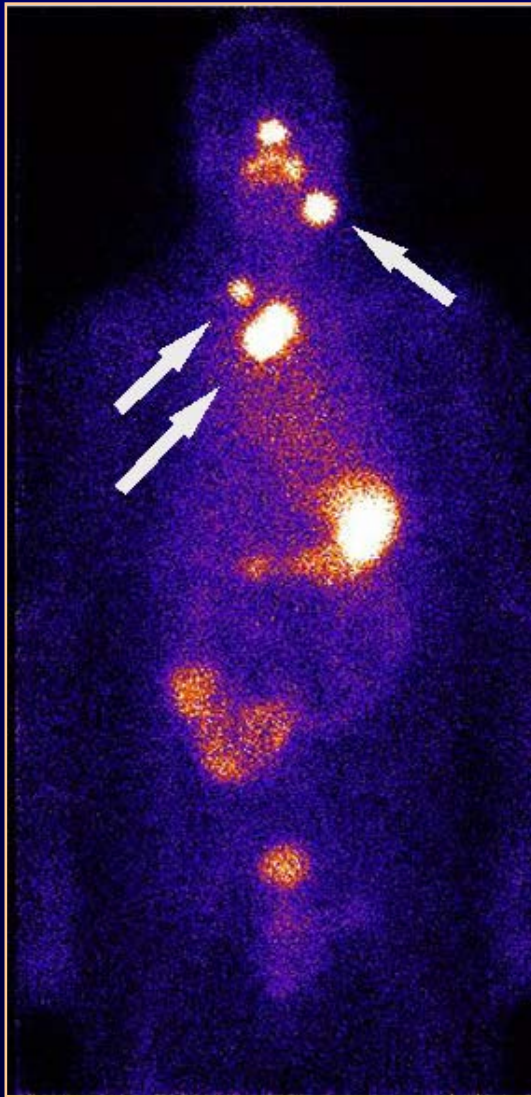
Zettinig 2007





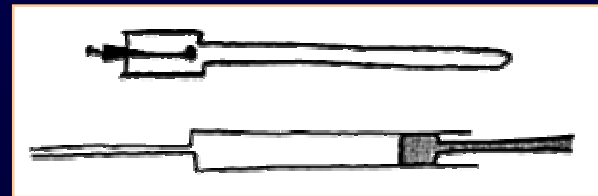
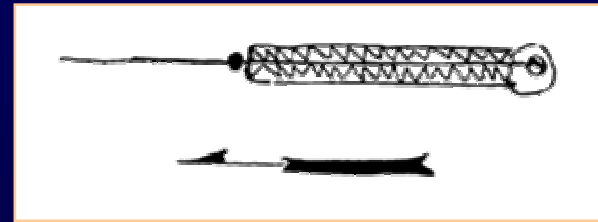
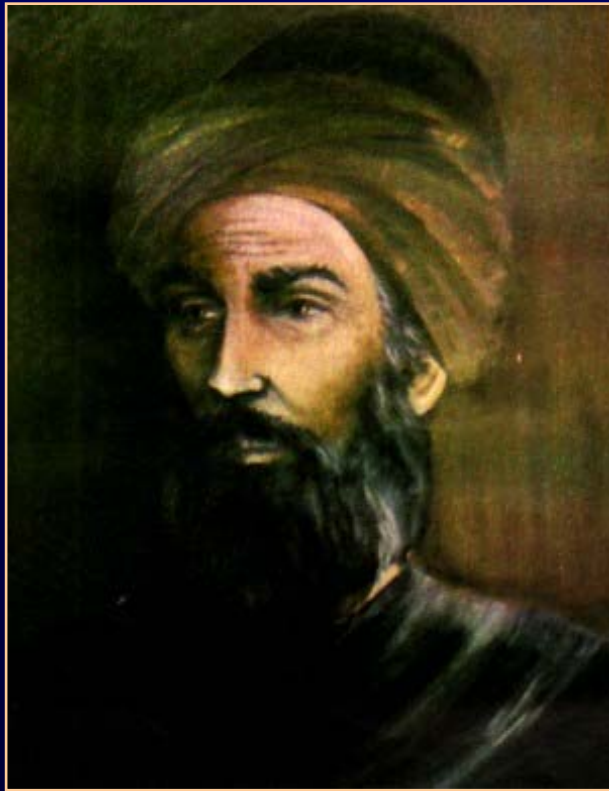
SCHILDDRÜSENPRAXIS
JOSEFSTADT

Zettinig 2007

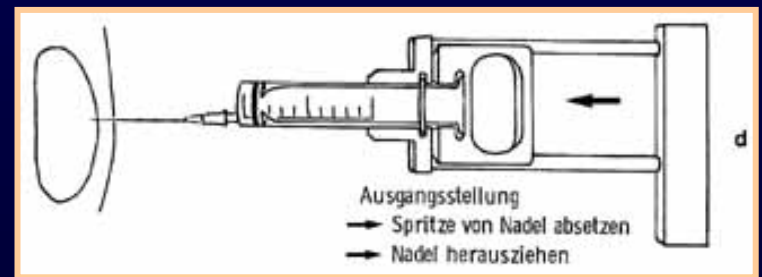
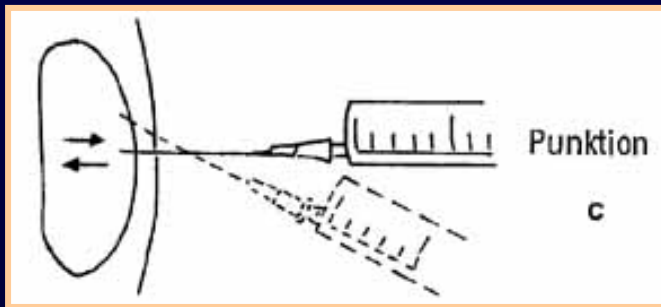
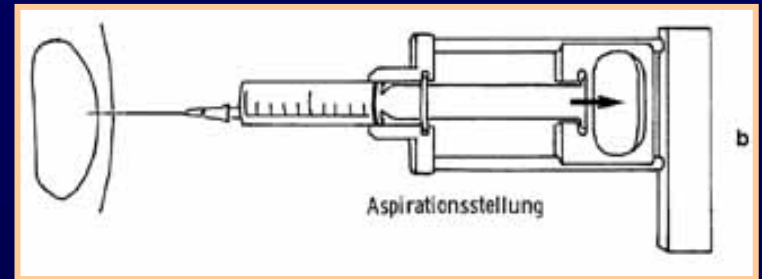
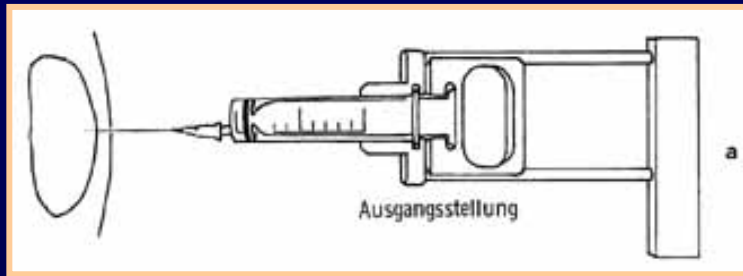


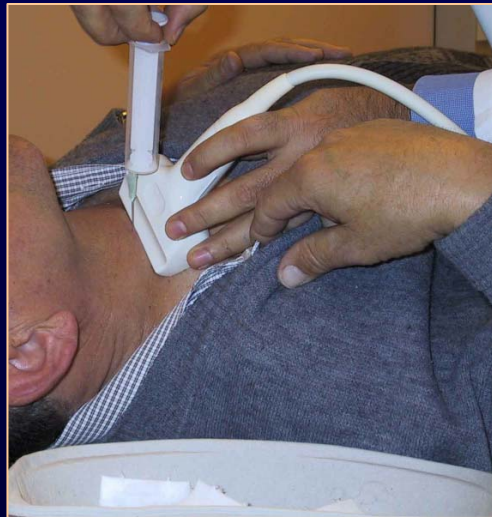
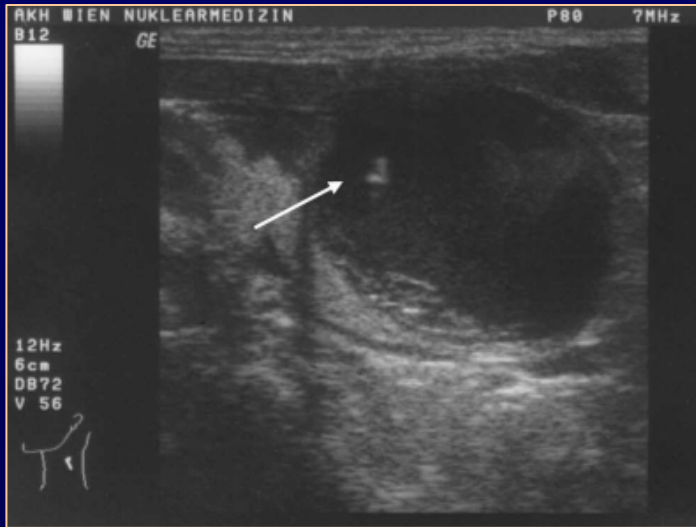
ABU AL-QASIM AL-ZAHRAVI

(936 – 1013 v. Ch.)



Feinnadelpunktion





SCHILDDRÜSENPRAXIS
JOSEFSTADT

Zettinig 2007

Erkrankungen der Schilddrüse



Erkrankungen der Schilddrüse - 1

- Struma
 - Diffuse und/oder knotig veränderte Schilddrüse
- Schilddrüsenzyste
- Funktionelle Autonomie
- Kalter Knoten
- Schilddrüsenkarzinom

- Herdförmige Veränderungen



Erkrankungen der Schilddrüse - 2

- Autoimmunerkrankungen:
 - Morbus Basedow
 - Chronische Immunthyreoiditis
- Weitere Thyreoiditiden
- Diffuse Veränderungen



Erkrankungen der Schilddrüse - 1

- Zustand nach Operation:
 - Totale Thyreoidektomie
 - Subtotale Thyreoidektomie
 - Lobektomie
 - (Adenomenukleation)
- Zustand nach Radiojodtherapie
- Iatrogene Veränderungen

