

Imagerie ORL au quotidien
Société française de radiologie Rhône-Alpes
5 décembre 2009

Échographie de la thyroïde Généralités

V Lapras Service de radiologie CHLS

Échographie généralités

Technique d'examen échographique et pré requis

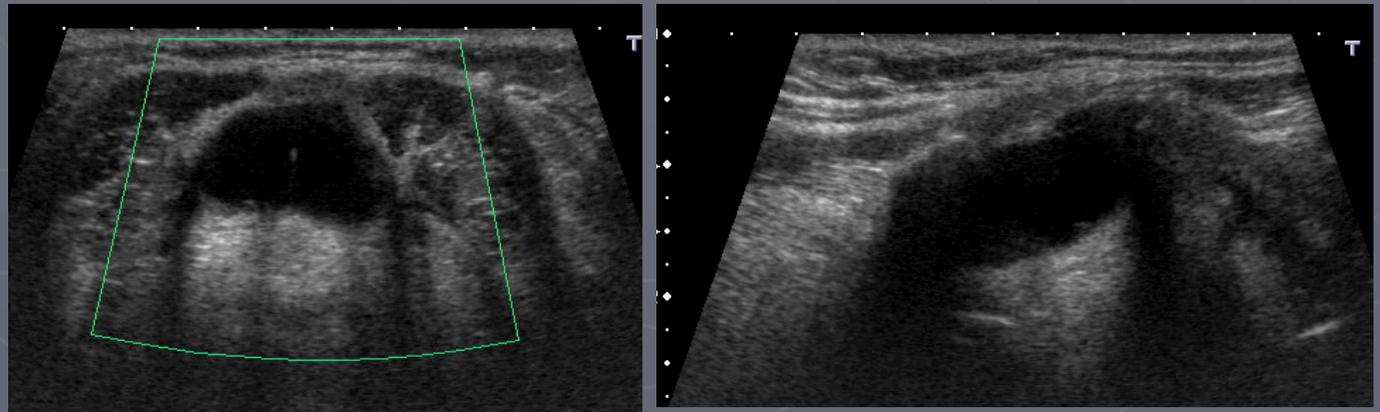
- ▶ Sonde superficielle
 - fréquence intermédiaire pour les goitres
 - haute fréquence pour l'analyse des nodules
- ▶ doppler couleur
- ▶ Elastographie exclu les lésions kystiques ou calcifiées
- ▶ champ trapézoïde, mode panoramique
- ▶ Installation en décubitus dorsal et en extension, épaules sur un billot, déglutition

Échographie généralités

- ▶ Le volume de la thyroïde
- ▶ La forme de la thyroïde
- Défilé cervico médiastinal
- Ligne médiane jusqu'au menton
- ▶ L'échostructure globale du parenchyme
- ▶ La cartographie nodulaire, reconnaître les pseudos nodules
- ▶ Les aires ganglionnaires

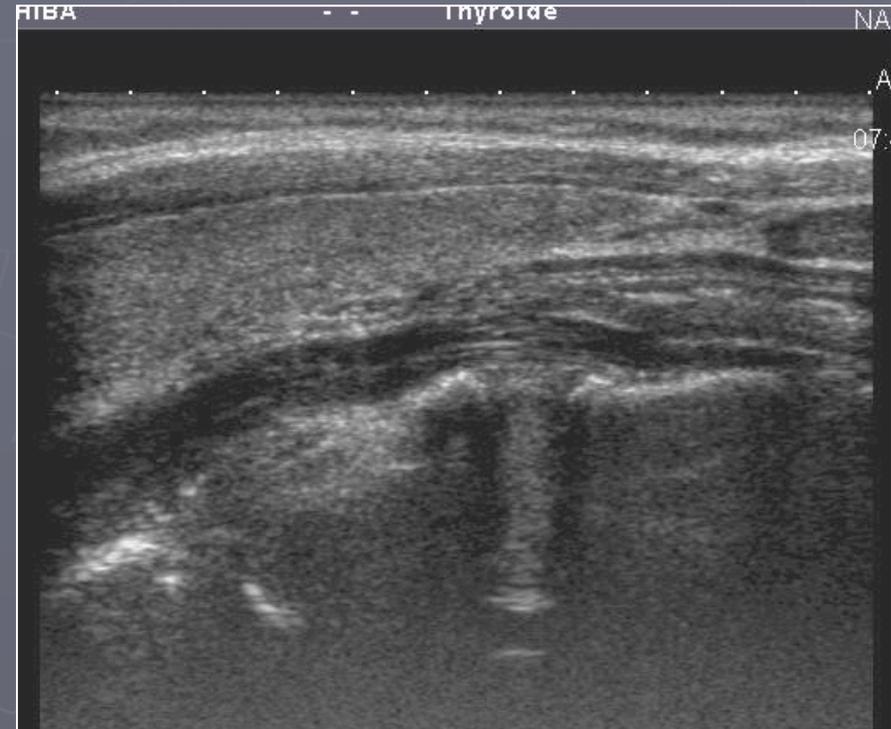
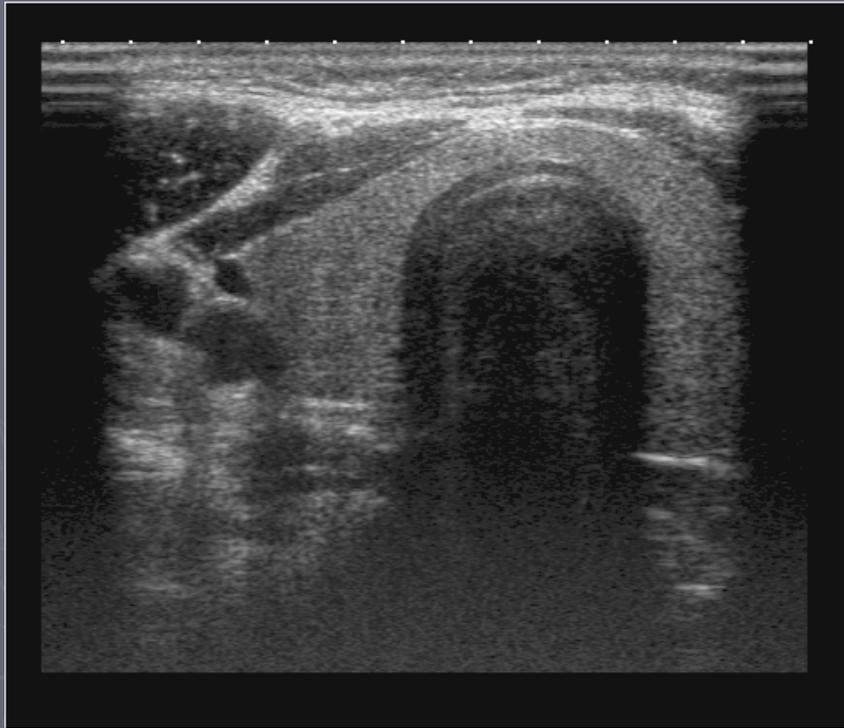
Le volume

- ▶ On mesure les 3 dimensions de chaque lobe
formule de l'ellipsoïde : $H \times L \times E \times 0.52$
- ▶ 10 à 20 g
- ▶ Evaluer la forme de la glande, lobe pyramidal, tractus thyreoglosse



- ▶ **Goitre** = augmentation de volume de la glande
Goitre si l'épaisseur du lobe est > 2.0 cm
OMS prévalence mondiale 15.8%

L'échostructure du parenchyme



Gradient échostructure muscle thyroïde

Les chaînes ganglionnaires

▶ Chaînes centrales

Sus et sous isthmiques

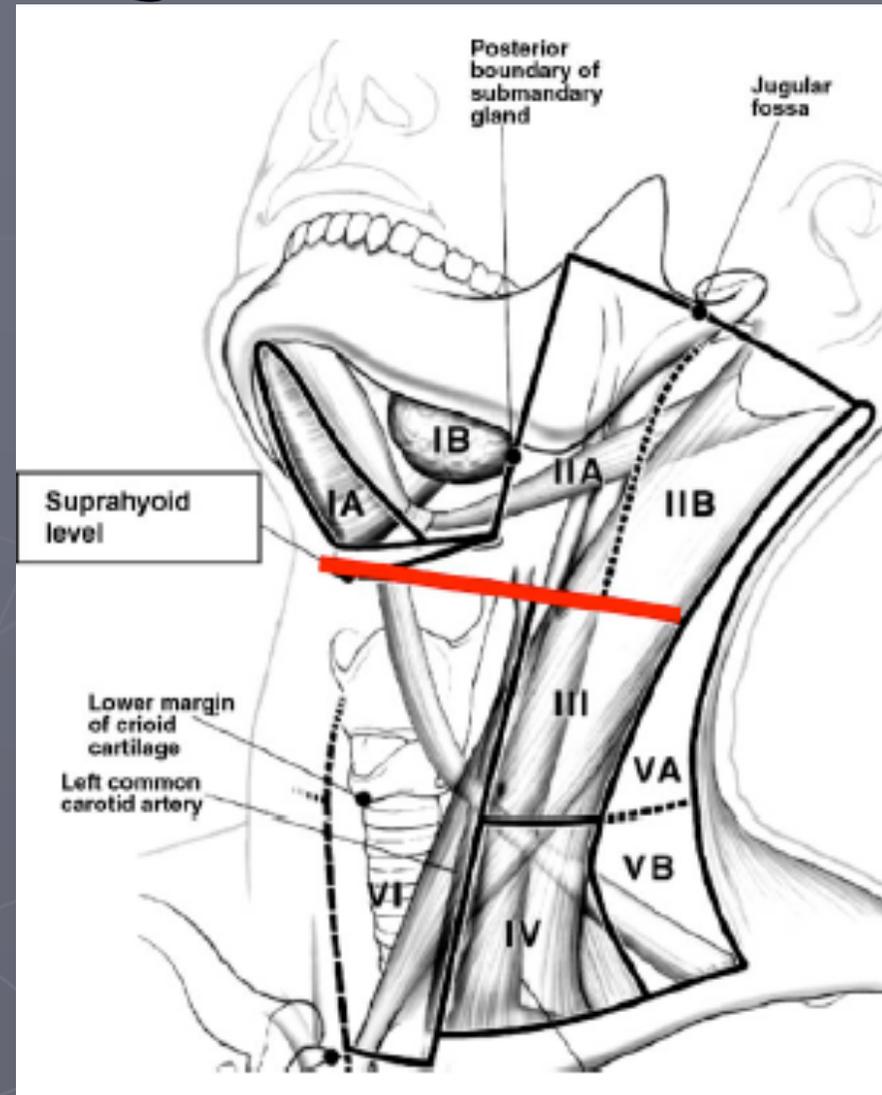
Récurrentielle

Médiastinale supérieure

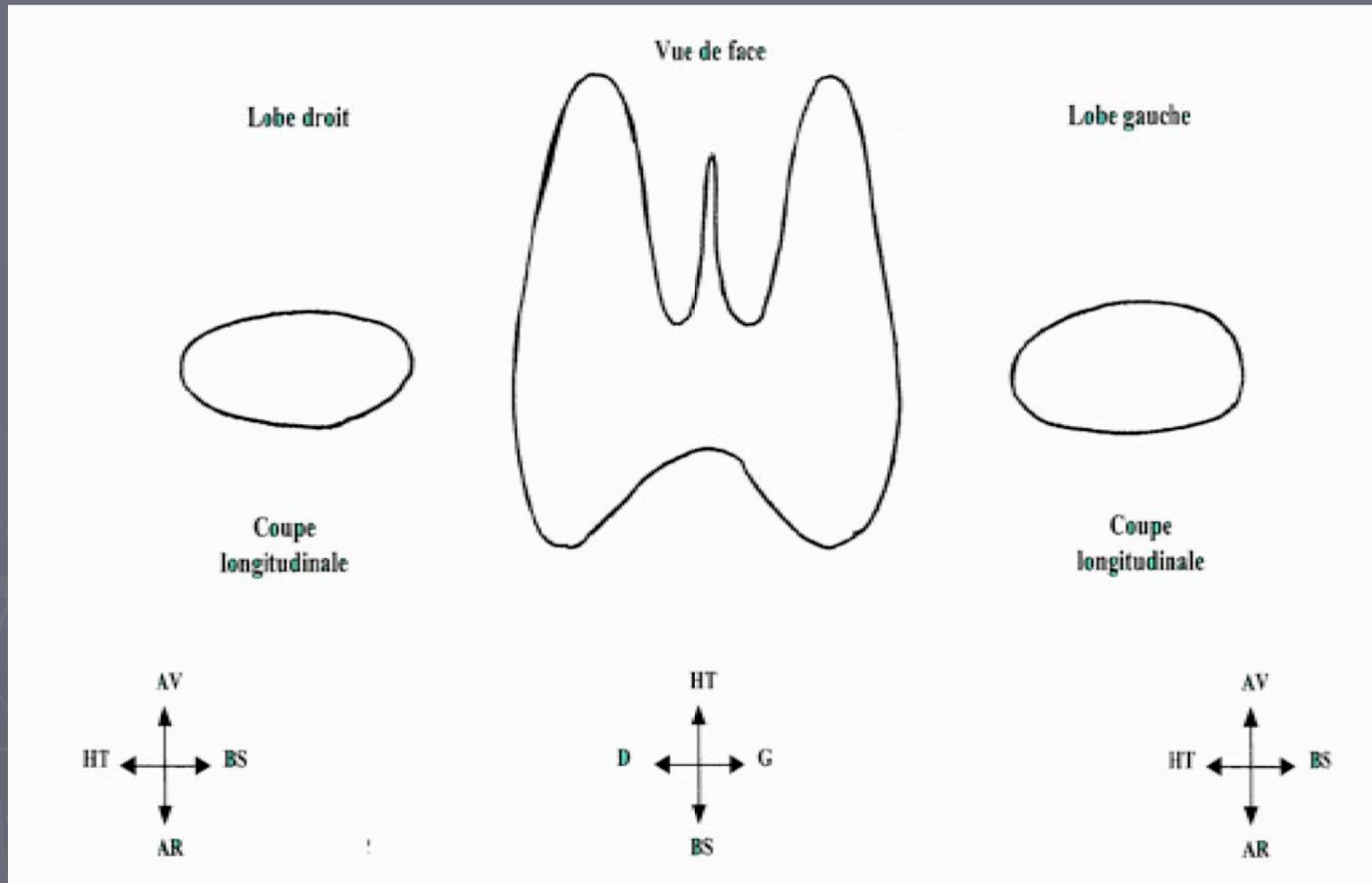
▶ Triangle de Rouvière

Spinale, jugulaire interne,
cervicale transverse

On peut visualiser le muscle
omo hyoïdien et donc
reconnaître le compartiment
jugulocarotidien III du IV



Le compte rendu



Tramalloni J, Monpeyssen H. Échographie de la thyroïde.
Encycl Méd Chir, Radiodiagnostic-Cœur-Poumons, 32-700-A-20, 2003