



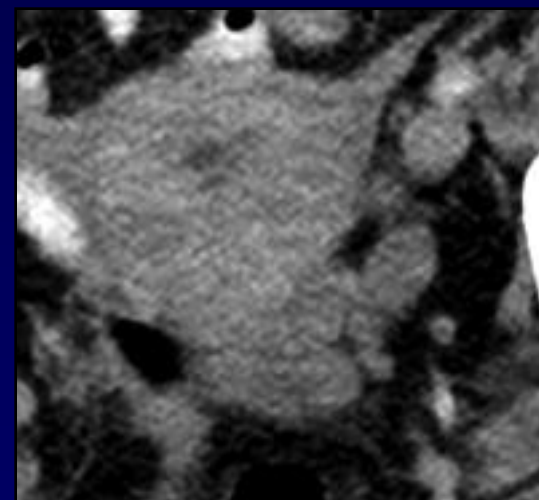
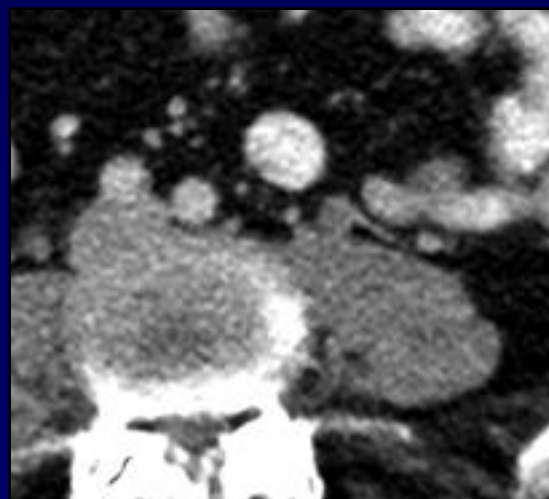
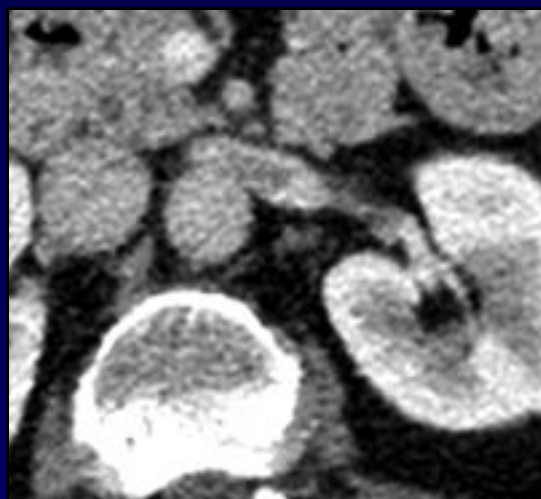
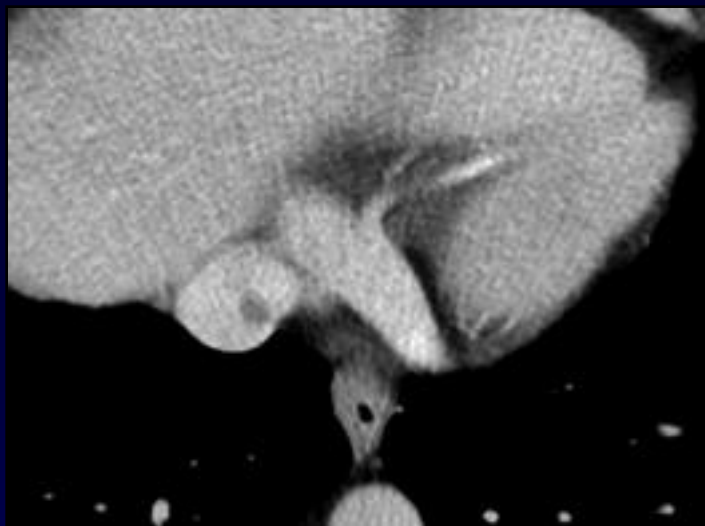
Femme de 68 ans

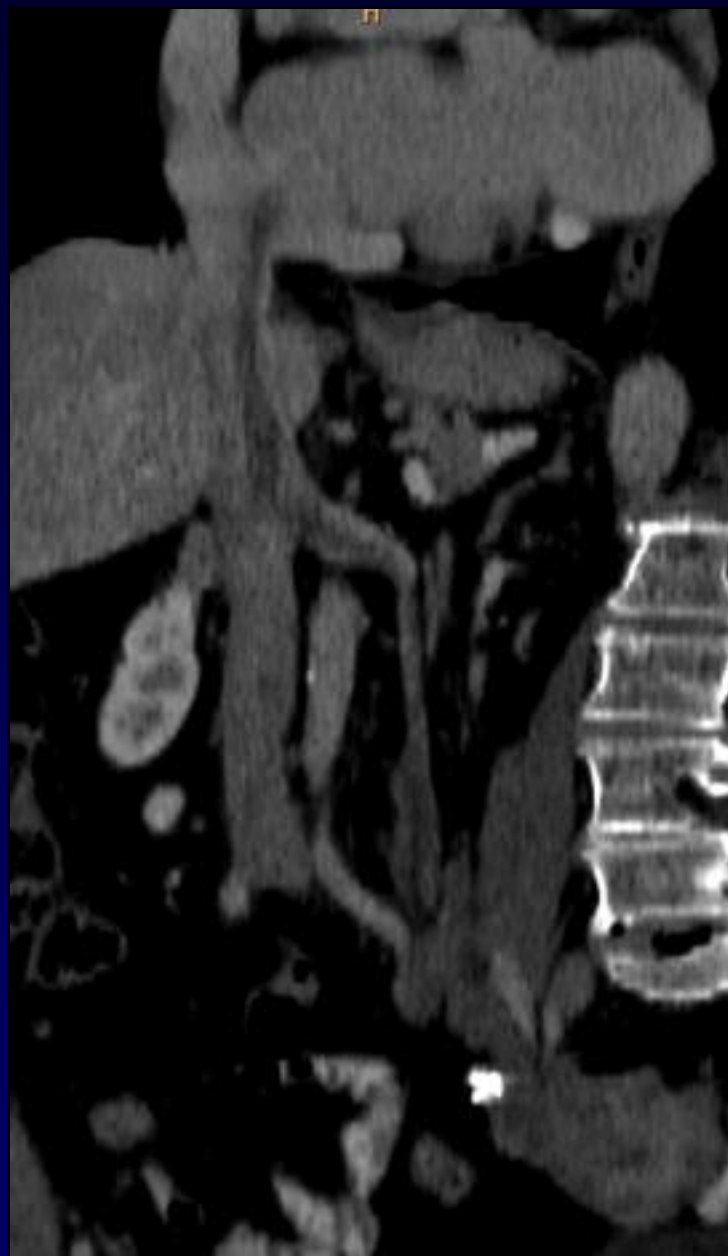
Fibrillation auriculaire

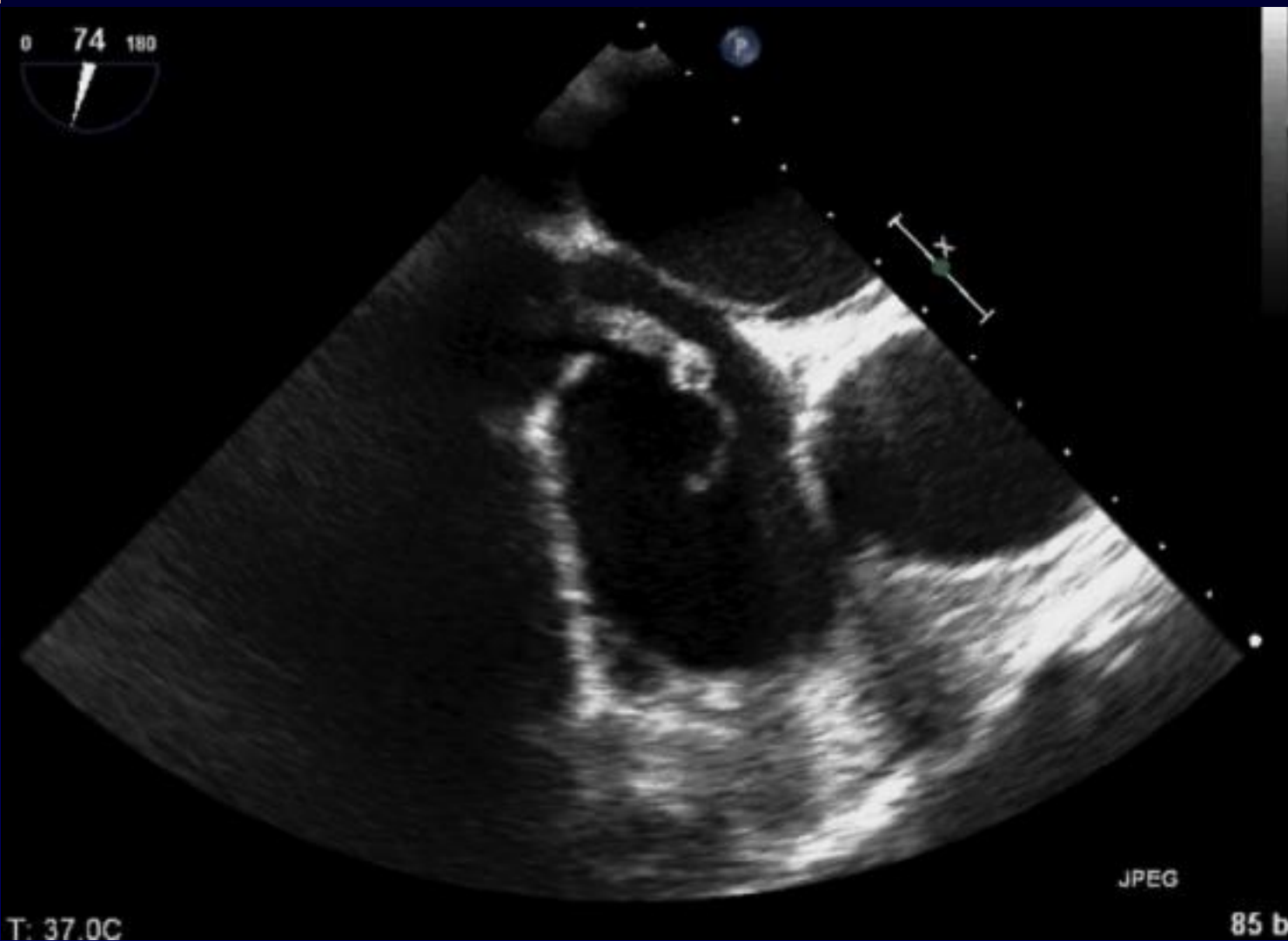
Insuffisance tricuspидienne

HTAP













Quel est votre diagnostic ?



Diagnostic

Leiomyomatose intracardiaque

(leiomyomatose intravasculaire avec
extension intracardiaque)



Pièce de résection chirurgicale





Leiomyomatose intravasculaire

Généralités

- Décrit par Birch-Hirschfeld en 1896
- 200 cas dans littérature en anglais jusqu'en 2004 (très sous-estimé)
- Tumeur musculaire lisse bénigne
 - Extension intravasculaire
- Leiomyomatose intravasculaire
 - Métastases à distance
- Leiomyome métastasiant bénin

Lam et al. J Vasc Surg 2004;39:465-9

Umranikar et al. Gynecol Surg 2009;6:399-402



Leiomyomatose intravasculaire

Généralités

- Femmes d'âge moyen (moyenne de 44 ans)
- Fibromyomes utérins, ou antécédent de résection utérine pour fibromes (60% des cas), parfois très longtemps auparavant (4 à 47 ans)
- 2 théories physiopathologiques:
 - Tumeur utérine croissant dans les veines utérines/ovariennes
 - Tumeur issue de la paroi veineuse
 - Distension veineuse sans invasion

Lam et al. J Vasc Surg 2004;39:465-9

Umraniyar et al. Gynecol Surg 2009;6:399-402



Leiomyomatose intravasculaire

Généralités

- Extension intravasculaire
 - v. utérine → v. iliaque interne → v. iliaque commune → VCI
 - v. ovarienne → v. rénale → VCI
- Extension intracardiaque:
 - 68 cas décrits avec symptômes d'origine cardiaque (1980-2003)
 - 38% avec antécédents d'hystérectomie (4 à 47 ans)
 - 66% avec cardiopathie congestive
 - 50% avec extrémité dans le ventricule droit ou artères pulmonaires
- Présence de récepteurs oestro-progestatifs



Leiomyomatose intravasculaire

Clinique

- Signes ou symptômes liés à la présence de fibromes utérins
 - douleurs abdominales
 - augmentation du volume utérin, effet de masse
 - ménométrorragies
- Signes ou symptômes liés à l'extension vasculaire/cardiaque
 - OMI
 - Dyspnée, douleur thoracique
 - Troubles du rythme, syncope, mort subite
 - Décompensation cardiaque
 - Dysfonction tricuspидienne

Lam et al. J Vasc Surg 2004;39:465-9

Umranikar et al. Gynecol Surg 2009;6:399-402



Leiomyomatose intravasculaire

Imagerie

- TDM, IRM:
- diagnostic
- extension de la lésion
- étude de l'utérus
- planification chirurgicale
- US cardiaque:
- extension intracardiaque, dans les artères pulmonaires
- retentissement fonctionnel (IRM)

Lam et al. J Vasc Surg 2004;39:465-9

Umranikar et al. Gynecol Surg 2009;6:399-402



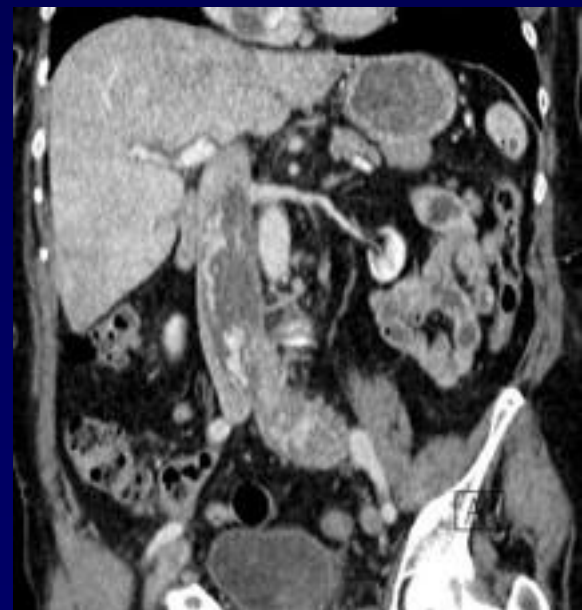
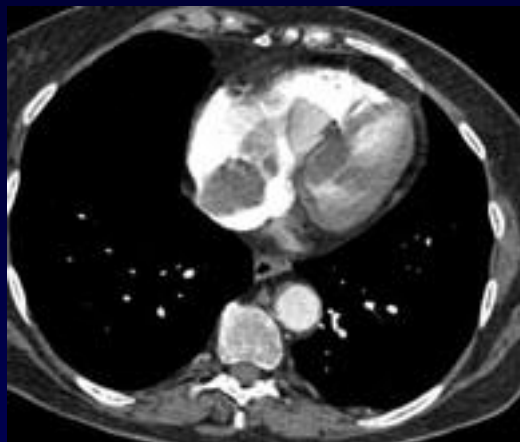
Leiomyomatose intravasculaire

Diagnostic différentiel

- Thrombus cruorique
- Leiomyosarcome veineux
- Tumeur cardiaque, myxome de l'oreillette droite
- Extension intravasculaire d'une tumeur maligne (adénocarcinome rénal, carcinome hépato-cellulaire, cortico-surrénalome,...)
- Sarcome des tissus mous



Femme 72 ans, hystérectomie 40 ans auparavant (M Lederlin, Bordeaux):



http://radiologie-brabois.com/?page_id=34
Cas 27