

Cas clinique du mois

Clothilde FINI – Samia BOUSSOUAR

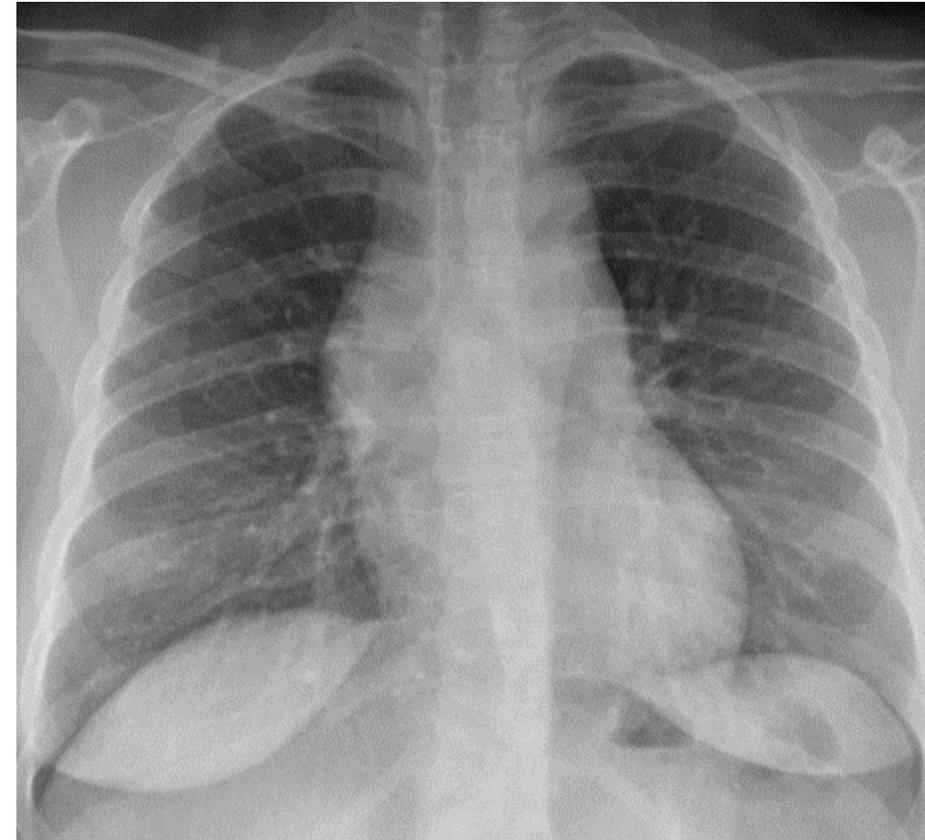
Imagerie Cardio-vasculaire et Thoracique - ICT

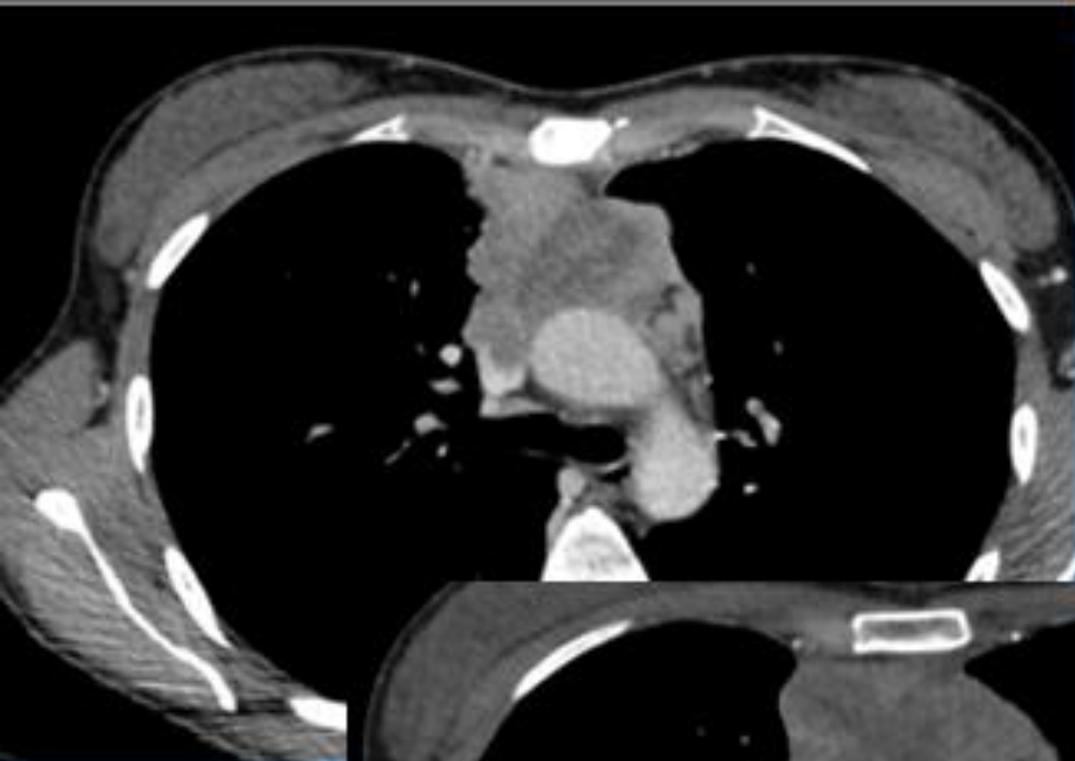
Hôpital Pitié - Salpêtrière



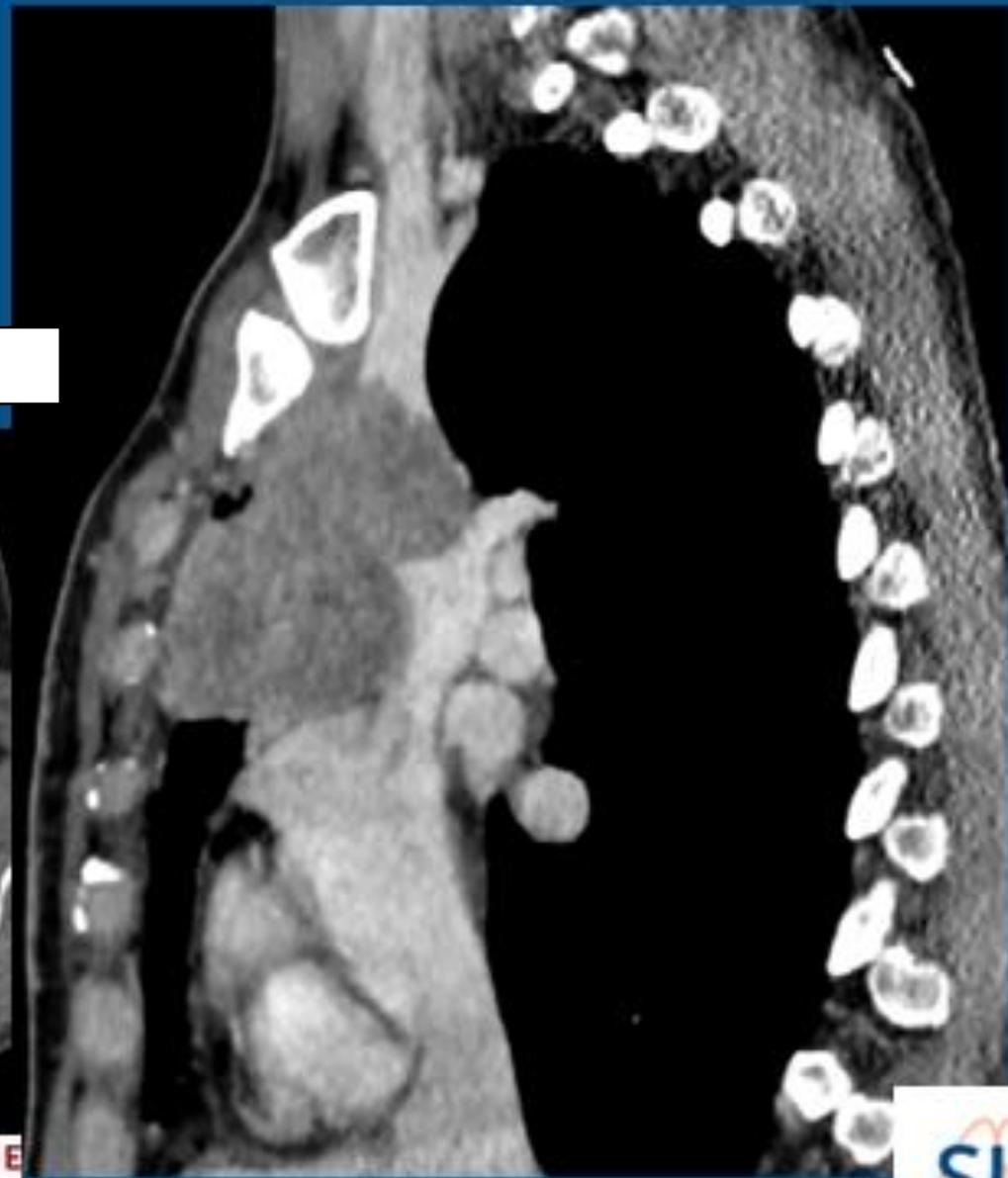
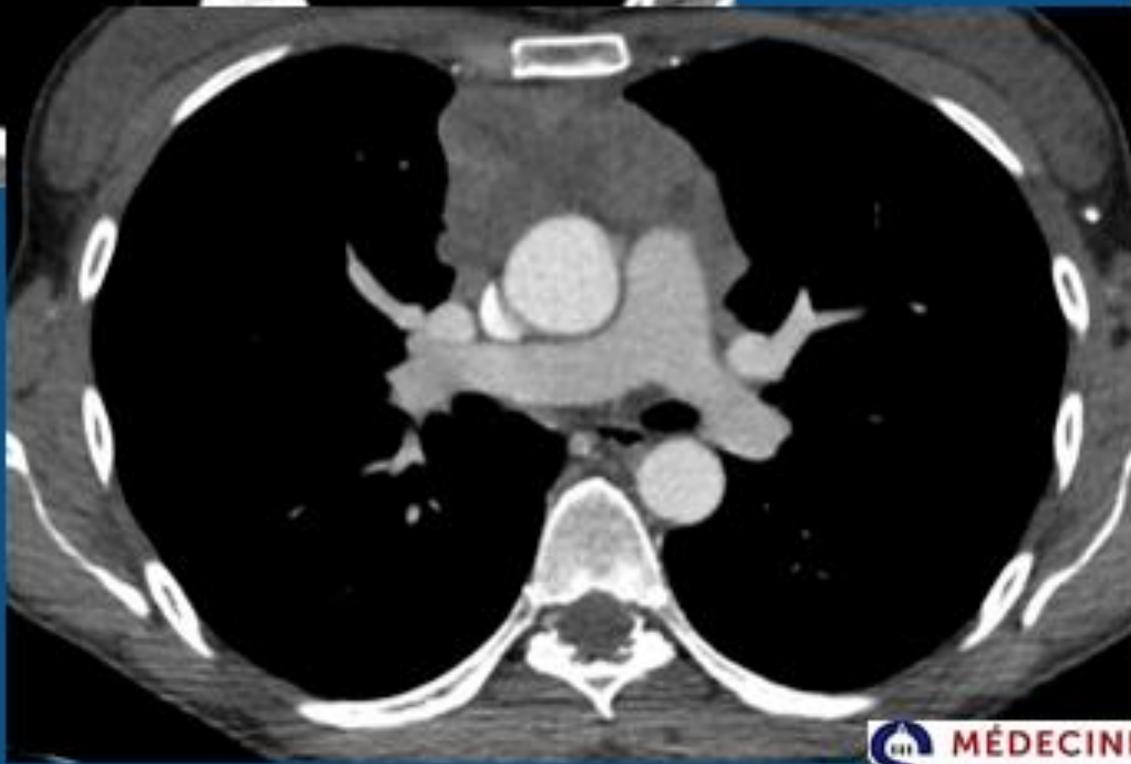
Histoire clinique

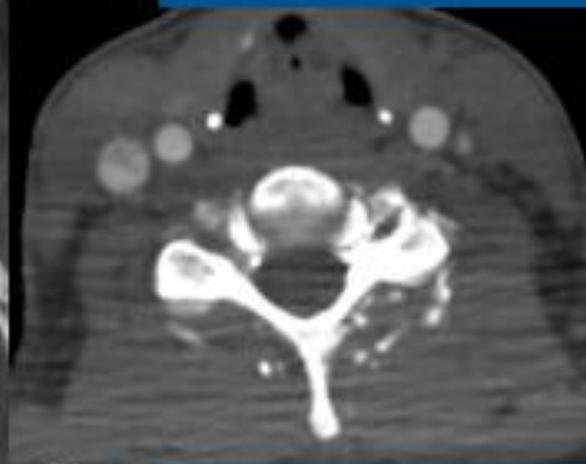
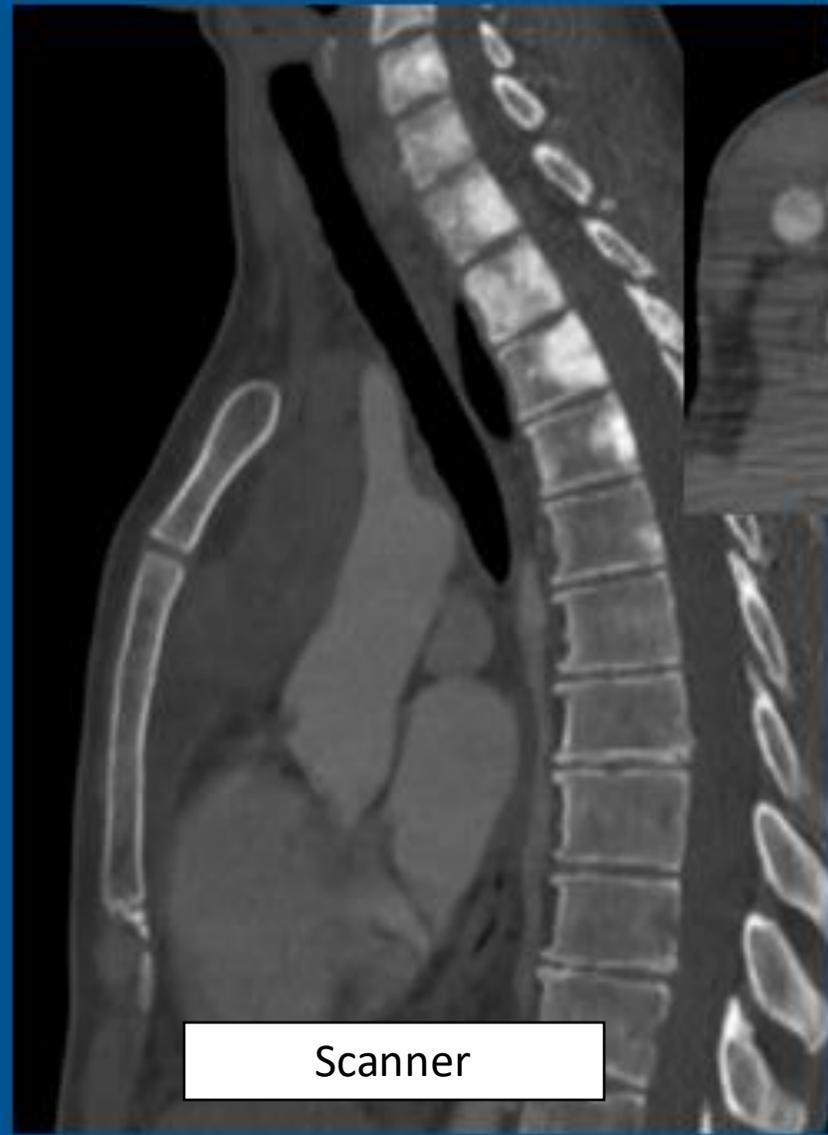
- Femme de 36 ans
- Pas d'antécédent
- Altération de l'état général. Sueurs nocturnes. Bilan biologique normal en dehors d'une augmentation des LDH et d'une perturbation du bilan hépatique.
- **Bilan diagnostic et d'extension**



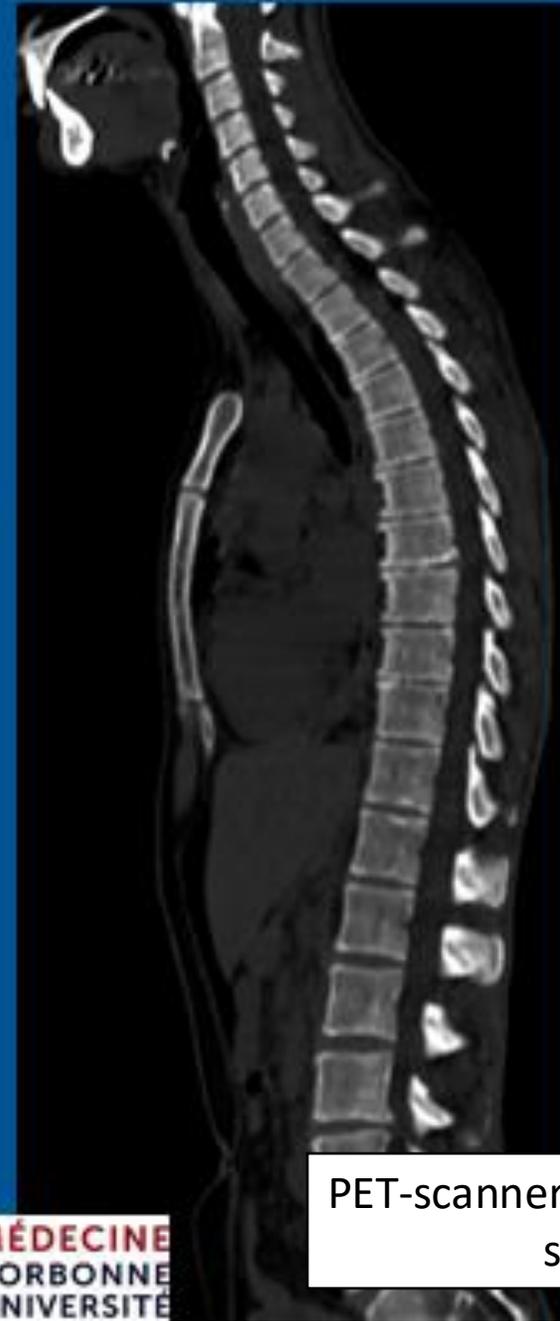


Scanner





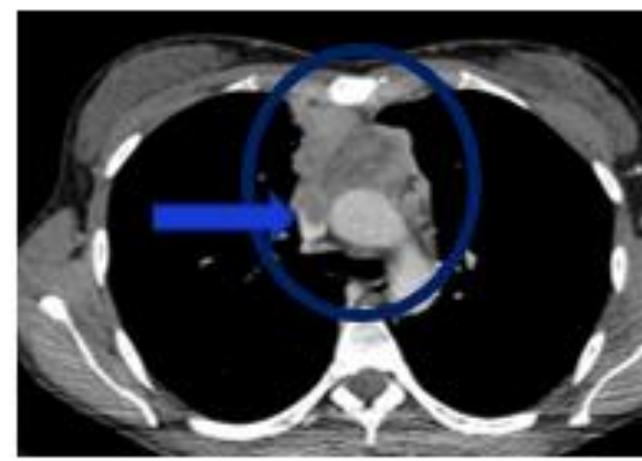
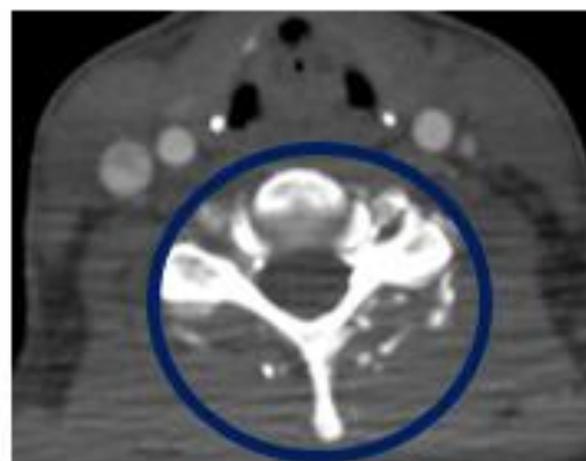
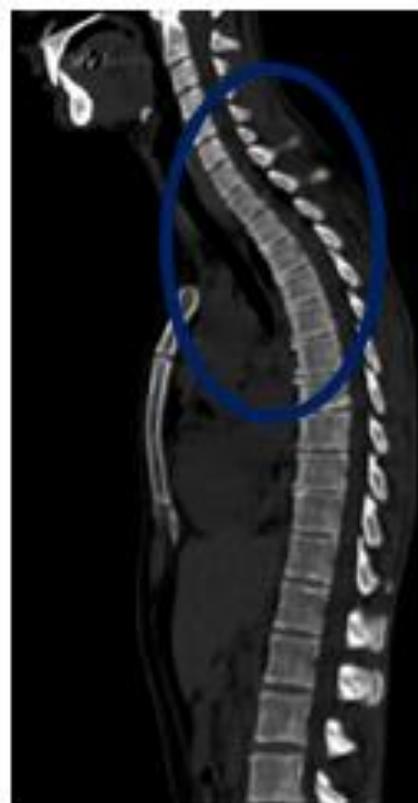
Scanner



PET-scanner contemporain du scanner

Quel est votre diagnostic?

Lymphome avec syndrome cave supérieur et circulation collatérale mimant des lésions osseuses condensantes



Les "anomalies" rachidiennes n'apparaissent qu'après injection et correspondent à une stagnation persistante du produit de contraste lié au syndrome cave supérieur

→ Vanishing bone metastasis

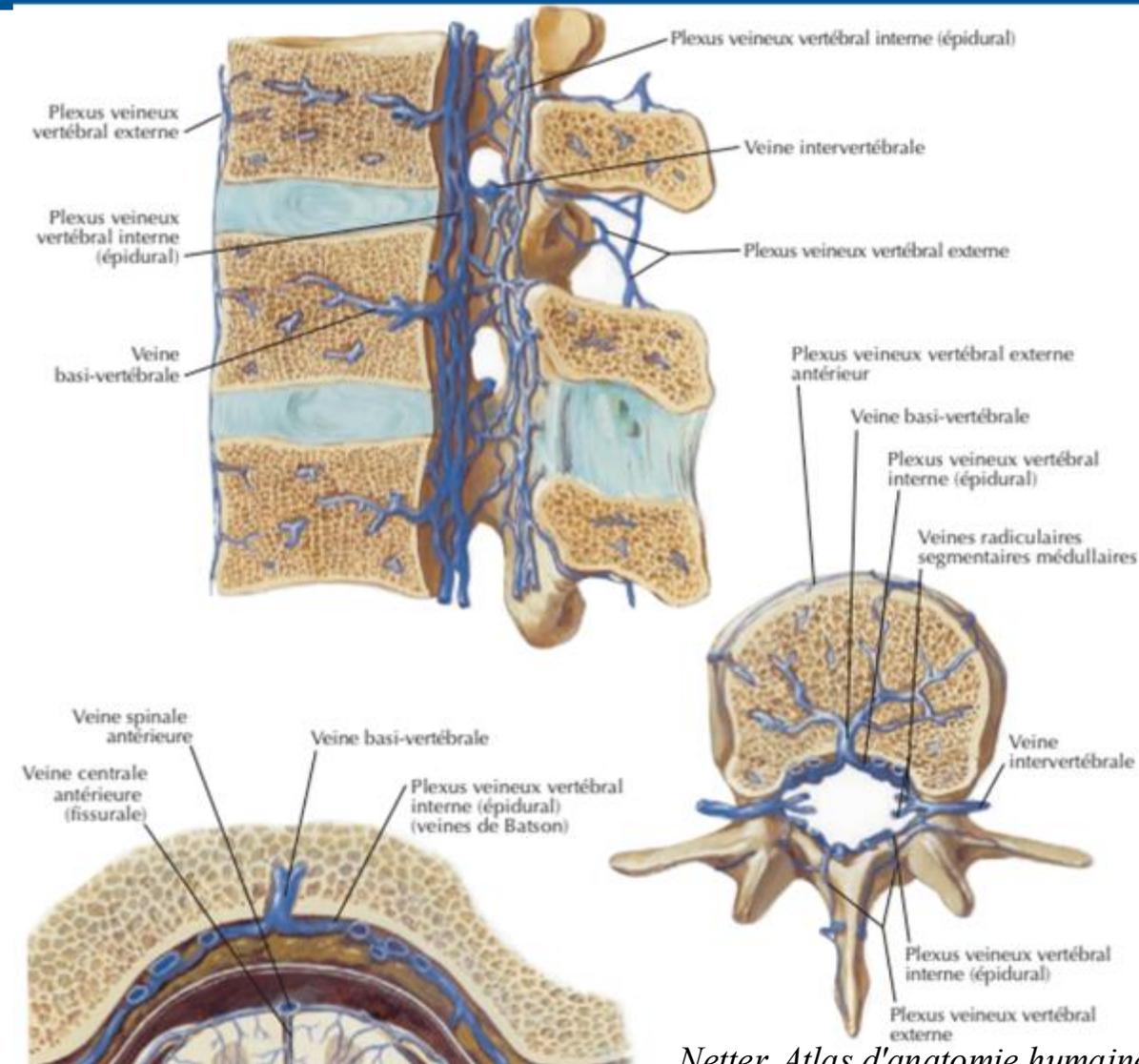
« Vanishing bone metastasis »

Due à de la congestion veineuse des plexus veineux para vertébraux secondaire le plus souvent à une thrombose ou une compression.

Les images pseudo-condensantes apparaissent donc lors de l'accumulation de produit de contraste iodé en intra osseux et ne sont donc **jamais visibles en densité spontanée**.

Congestion veineuse latéralisée du côté du site d'injection.

Atteinte prédominante du tiers moyen et du centre du corps vertébral.



Rechercher un syndrome cave supérieur devant une circulation veineuse collatérale thoracique

Soyez prudents sur l'analyse osseuse en présence de circulation veineuse collatérale thoracique

Références

- Mona Kara, Lionel Arrivé and al, CT Features of Vertebral Venous Congestion Simulating Sclerotic Metastases in Nine Patients With Thrombosis of the Superior Vena Cava, AJR July 2016
- Fukamizu EMN, Seabra A, Otto DY, Sawamura MVY, Bordalo-Rodrigues M, Helito PVP. Vanishing bone metastasis: pictorial essay. Radiol Bras. 2021 Sep-Oct;54(5):336-340
- Shin JI, Chee CG, Yoon MA, Chung HW, Lee MH, Lee SH. Vertebral Venous Congestion That May Mimic Vertebral Metastasis on Contrast-Enhanced Chest Computed Tomography in Chemoport Inserted Patients. Korean J Radiol. 2024