

MALADIE DE FORESTIER ASYMPTOMATIQUE : ROLE DE LA SCINTIGRAPHIE OSSEUSE COUPLEE AU SCANNER DANS LE DIAGNOSTIC POSITIF

S.ZOUGGARI, M.A.BSSIS, A.MATRANE

Service de médecine nucléaire du CHU Mohammed VI, Marrakech

INTRODUCTION :

La maladie de Forestier ou l'hyperostose vertébrale ankylosante est caractérisée par une prolifération osseuse exubérante aux sites d'insertions ligamentaires et tendineuses. Elle est souvent asymptomatique et découverte de façon fortuite sur les examens de radiographie. Le but de notre étude est de démontrer l'intérêt de l'imagerie hybride TEMP-TDM dans le diagnostic positif de la maladie de Forestier.

Patient et méthodes :

- Patiente âgée de 71 ans, adressée pour bilan d'extension d'un CCI du sein gauche.
- Injection IV de 20 mCi d'hydroxy-méthyl-diphosphonate (MDP) marqué au technétium 99 métastable (^{99m}Tc).
- Acquisition planaire (BCE : face antérieure et postérieure) trois heures après l'injection.
- Complément par tomoscintigraphie couplée au scanner, centrée sur le rachis dorsal (TEMP/TDM).



Fig 1

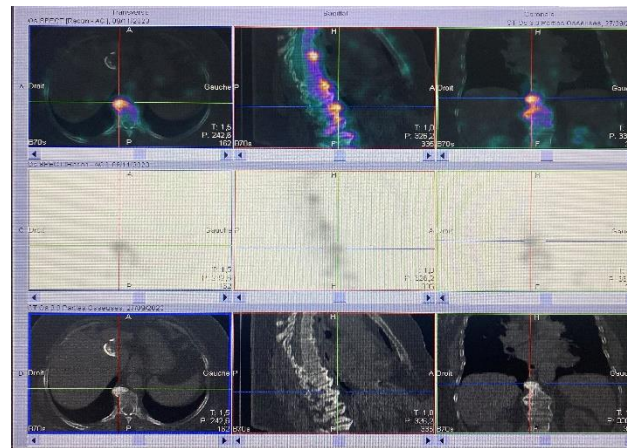


Fig 2

Résultats :

L'acquisition planaire (Fig1) a montré une hyperfixation hétérogène latéro-vertébrale droite du rachis dorsal correspondant sur les coupes de fusion TEMP-TDM (Fig2) à une hyperostose marginale antérieure étagée s'étendant de D8 à D12 (aspect en flamme de bougie).

Discussion et conclusion :

- Age moyen d'apparition : 66 ans.
- Prédominance masculine.
- Étiologie inconnue.
- Affection le plus souvent latente.
- Absence d'expression clinique spécifique.
- Une douleur sévère, inhabituelle, doit faire craindre une complication.
- Critères d'imagerie : Présence de ponts osseux reliant au moins quatre corps vertébraux contigus (selon Resnick).
- Scintigraphie osseuse couplée au scanner : rôle essentiel dans le diagnostic de la maladie de Forestier, en permettant l'étude précise des aspects morphologiques du squelette.

Références :

- Wassia Kessomtini1, Wafa Chebbi2 La maladie de Forestier : une cause rare de dysphagie à ne pas méconnaître Images in medicine
- R. Campagna, A. Feydy, J. Malghem, F. Lecouvet, H. Guérini, X. Poittevin, J.-L. Drapé, A. Chevrot Maladie hyperostosante (maladie de Forestier)
- Bernard Mazières L'hyperostose vertébrale ankylosante (maladie de Forestier et Rotés-Quérol) : du nouveau ?