

# CANCER DE LATHYROIDE ET PLASMOCYTOME: difficultés diagnostiques pour les localisations osseuses

H. Si youcef (Dr), F. Chentli (Pr)

Faculté de médecine d'Alger, service d'endocrinologie et maladies métaboliques, CHU bab El Oued, Alger, Algérie.

**INTRODUCTION:** L'apparition de métastases osseuses chez un sujet présentant un cancer thyroïdien différencié (CTD) s'accompagne d'une élévation de la thyroglobuline (Tg). Si cette dernière est peu ou pas élevée, le diagnostic différentiel avec les localisations d'autres cancers se pose avec acuité comme dans l'observation suivante:

**OBSERVATION:** Homme âgé de 62 ans, présentant un cancer papillaire de la thyroïde avec composante vésiculaire (classé T3NxMx) et mis sous traitement freinateur en 2007. Il est perdu de vue et ne reconseille qu'en 2015 pour cervicalgies.

Examen clinique: tuméfaction temporale non vasculaire + troubles sensitifs aux membres supérieurs. Radiographies +TDM: lésions osseuses ostéolytiques diffuses: vertébrales (C2++), voûte crânienne, manubrium sternal, iliaques et sacrées. IRM: pas de métastases cérébrales. Scintigraphie osseuse: fixation diffuse (fig1). Biologie: Tg =8.19ng/m, Ac anti Tg= négatifs. Marqueurs tumoraux : PSA, AFP, ACE, CA19-9 et l'immunoélectrophorèse: normaux.

La recherche d'autres néoplasies s'est avérée infructueuse, mais la **biopsie osseuse** a révélé un aspect de plasmocytome ou PNET (primitive neuro-ectodermal tumors). Immunohistochimie pour CD79, CD45 et TTF1: négative, CK7: positif sur un foyer.

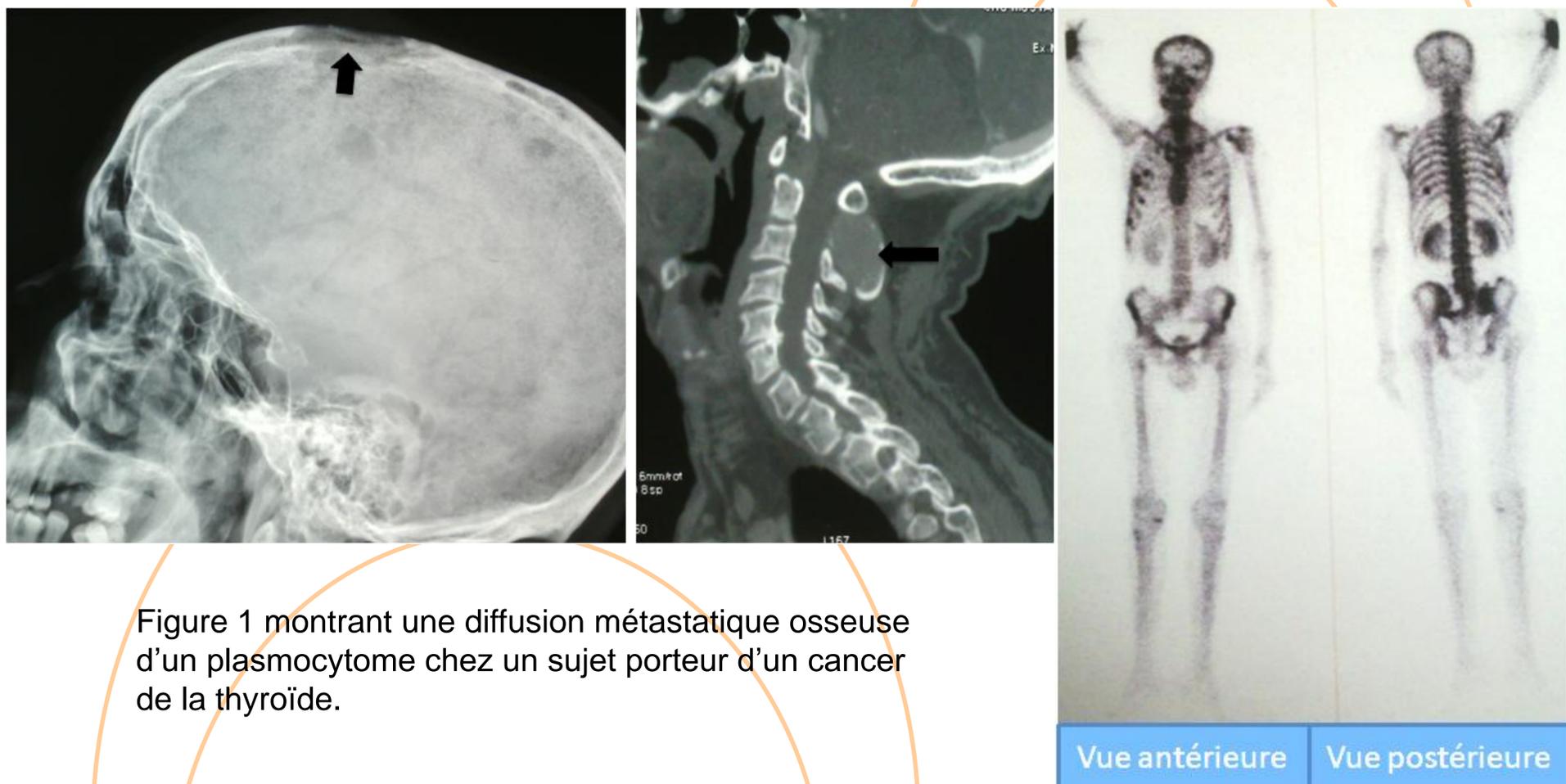


Figure 1 montrant une diffusion métastatique osseuse d'un plasmocytome chez un sujet porteur d'un cancer de la thyroïde.

## CONCLUSION

Dans le CTD, les métastases osseuses sont plus fréquentes chez le sujet âgé et dans les formes à composante vésiculaire. Elles sont ostéolytiques d'où un diagnostic différentiel des plus ardues avec d'autres métastases lorsque la thyroglobuline n'est pas très élevée. Dans ce cas on évoque:

- soit une dédifférenciation
- Soit l'association à une autre tumeur: problème qui ne sera résolu que grâce à la biopsie comme dans l'observation présentée.