



Aspect de Snow Léopard à la TEP au 18F-FDG. A propos d'un cas et revue de littérature

ABOUSSABR.M, OUERAGLI NABIH.S, BENSAID.C, AIT SAHEL.O, BENAMEUR.Y, DOUDOUH.A

Service de Médecine Nucléaire et de radio-isotopes Hôpital Militaire d'Instruction Mohammed V

-Rabat-

Université Med V, Souissi, Rabat 10000, Maroc.

INTRODUCTION

Le lymphome T sous-cutané de type panniculite est une forme rare des lymphomes T cutanés[1], d'évolution classiquement indolente et de diagnostic souvent difficile.

A travers un cas clinique d'une jeune patiente suivie pour un syndrome d'activation macrophagique dans le cadre d'un lymphome T sous cutané de type panniculite, les auteurs soulignent l'apport de la TEP au 18 F-FDG dans la mise en évidence d'une forme rare d'une atteinte sous cutanée diffuse donnant un aspect de peau de léopard des neiges.

OBSERVATION CLINIQUE

Nous rapportons le cas d'une jeune patiente âgée de 22 ans, suivie pour un lymphome T sous cutané de type panniculite, adressée à notre service pour examen TEP au 18F-FDG dans le cadre d'un bilan d'extension initial.

L'aspect scintigraphique sur l'image MIP (figure 1-A) montrait un aspect particulier et très rare de peau de léopard des neiges, en rapport avec de multiples nodules hyper métaboliques pathologiques disséminés au niveau sous-cutané (figure 1-B). Notre TEP/TDM a également montré des captations ganglionnaires dans les ganglions lymphatiques inguinaux droits (figure 1-C).

Cet aspect était en faveur d'un lymphome T sous-cutané diffus de type de panniculite.

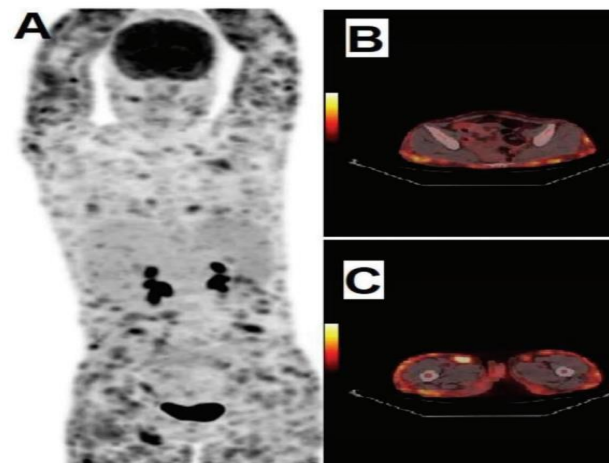


Figure1: TEP au 18F-FDG. Panel A: MIP montrant un aspect de peau de léopard des neiges avec de multiples nodules hypermétaboliques disséminés dans les tissus sous-cutanés. Panel B: image de fusion en coupe axiale es images de fusion dans les coupes axiales montrant de multiples micronodulaires diffus sous-cutanés hypermétaboliques pathologiques. Panel C: image de fusion en coupe axiale mettant en évidence des foyers de ganglionnaires hypermétaboliques pathologiques inguinaux droits.

DISCUSSION

Le lymphome T sous-cutané à type de panniculite est une forme rare de lymphome primitivement cutané[1].

La présentation clinique habituelle est celle de placards hypodermiques ou de nodules touchant préférentiellement la racine des membres, associée dans la moitié des cas à des signes généraux.

L'association à un syndrome hémophagocytaire est fréquente. Il se distingue par certaines caractéristiques cliniques et histologiques et phénotypiques, ainsi que par leur potentiel évolutif [2,3].

L'association à un syndrome hémophagocytaire est plus rare et constitue un facteur de mauvais pronostic: cas de notre jeune patiente [3].

De rares cas de TEP au 18 F-FDG ont rapporté l'atteinte sous cutanée diffuse donnant un aspect de peau de léopard des neiges dans un contexte de lymphome cutané .

Cet aspect a été surtout décrit dans le cadre des atteintes cutanées diffuses bénignes telles que : la panniculite bénigne, la sarcoïdose et la périartérite noueuse cutanée [4,5].

CONCLUSION

Le TEP au 18 F-FDG joue un rôle essentiel dans la prise en charge des lymphomes agressifs dans le bilan initial de la maladie et dans l'évaluation de la réponse au traitement. Il permet de faire un bilan lésionnel en un seul examen d'imagerie.

L'aspect de snow leopard à la TEP au 18F-FDG est une illustration très rare de l'atteinte cutanée diffuse d'un lymphome T qui doit faire toujours l'objet d'une confirmation histologique.

RÉFÉRENCES

1. Gonzalez CL, et al . T-cell lymphoma involving subcutaneous tissue. A clinicopathologic entity commonly associated with hemophagocytic syndrome. Am J Surg Pathol 1991;15:17—27
2. Salhany KE, et al. Subcutaneous panniculitis-like T-cell lymphoma: a clinicopathologic, immunophenotypic and genotypic analysis of alpha/beta and gamma/delta subtypes. Am J Surg Pathol 1998;22:881—93.
3. Willenize R, et al. Subcutaneous panniculitis-like T-cell lymphoma: definition, classification and prognostic factors: an EORTC cutaneous lymphoma group study of 83 cases. Blood 2008;111: 838—45.
4. Bompard F, et al. TEP/TDM au 18F-FDG de la sarcoïdose avec nodules cutanés et sous-cutanés étendus : le signe du léopard des neiges. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2019;46:1980-1981.
5. Shimizu M, et al . Aspect de la peau de léopard de la périartérite noueuse cutanée sur tomographie par émission de positons au 18Ffluorodésoxyglucose. Rhumatologie (Oxford) 2016;55:1090.