



**IMPORTANCE DU JEÛNE PRÉCÉDENT
LES EXAMENS TEP/TDM AU ¹⁸F-FDG:
A propos d'un cas**

Margot PLAYE 16/01/2019



HOMME DE 76 ANS

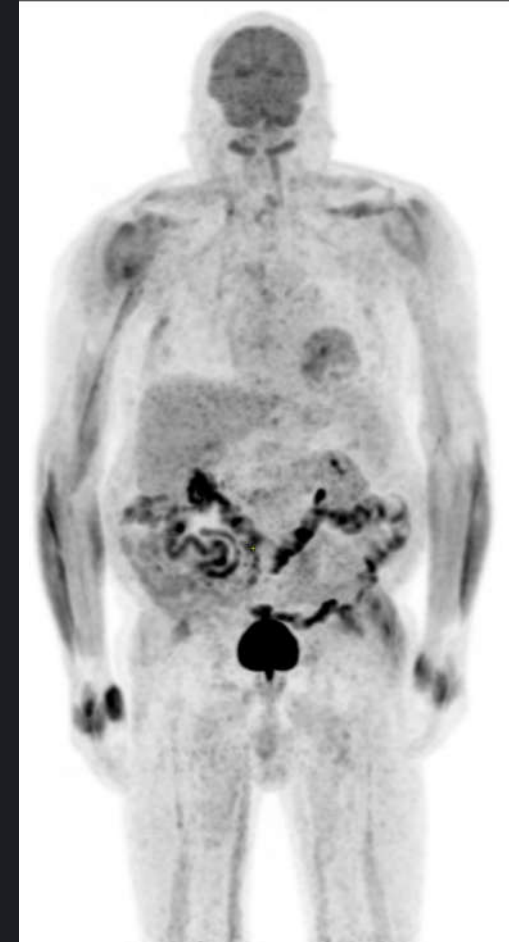
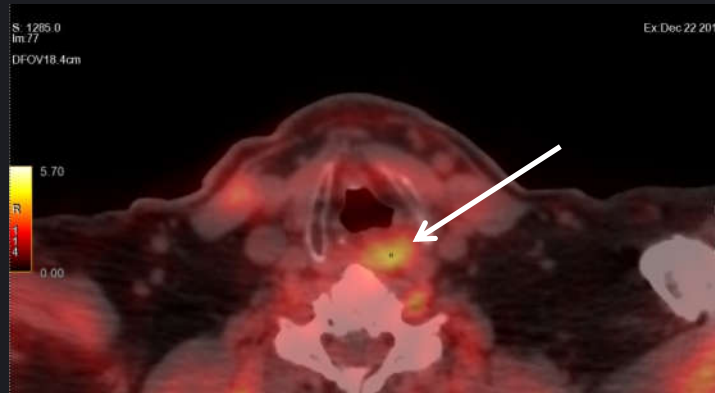
**BILAN D'EXTENSION
D'UN CANCER ORL**

Carcinome épidermoïde du sinus piriforme gauche.
Cliniquement N0.

TEP/TDM au 18F-FDG

22/12/2018 : Jeûne non respecté

- Hypométabolisme cérébral
- Hypermétabolisme musculaire
- Lésion primitive modérément hypermétabolique (SUV_{max} 4)
- Pas de foyer hypermétabolique suspect à distance



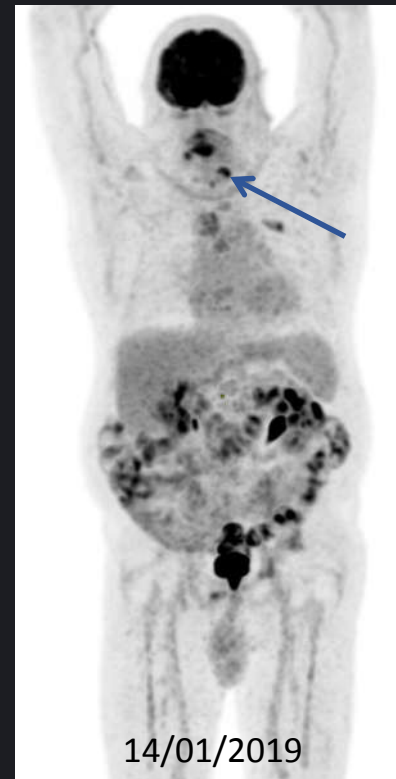
Carcinome épidermoïde du sinus piriforme gauche.
Cliniquement N0.

TEP/TDM au 18F-FDG

14/01/2019 : contrôle, jeûne respecté

HOMME DE 76 ANS

BILAN D'EXTENSION
D'UN CANCER ORL

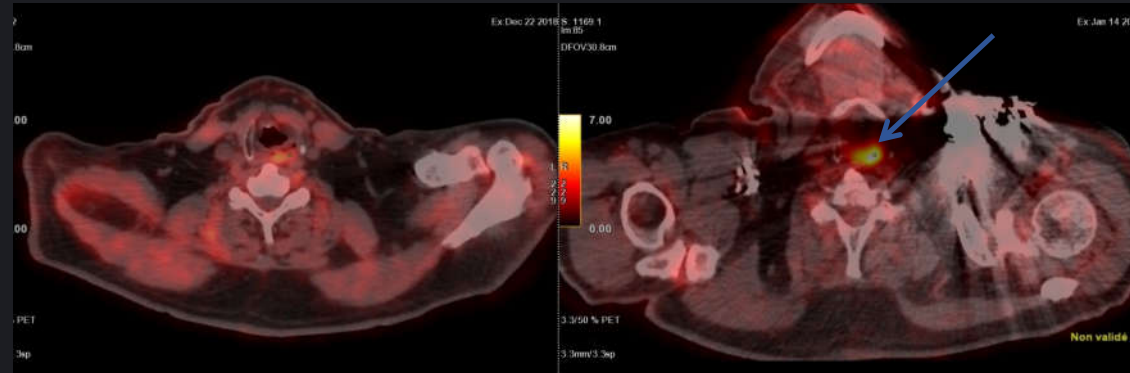


HOMME DE 76 ANS

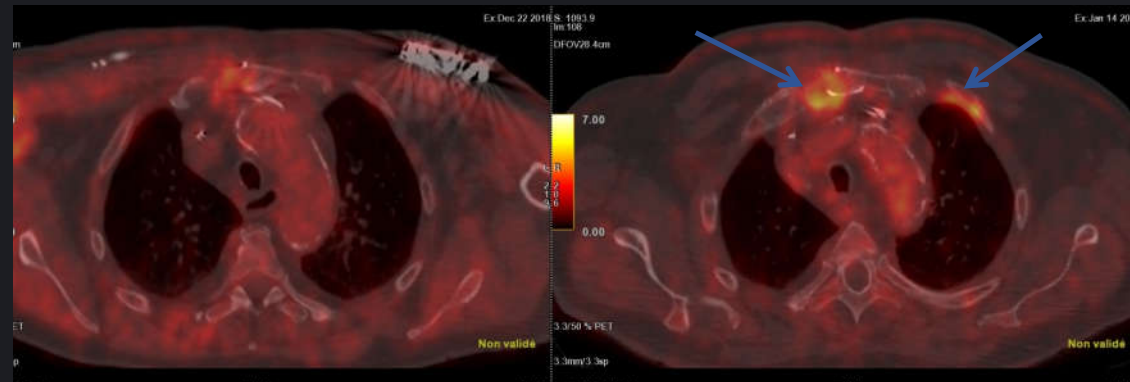
BILAN D'EXTENSION
D'UN CANCER ORL

TEP/TDM au 18F-FDG de contrôle avec jeûne respecté

- Lésion primitive intensément hypermétabolique : SUV_{max} 7,3



- Mise en évidence de lésions osseuses lytiques modérément hypermétaboliques suspectes



22/12/2018

14/01/2019

CONCLUSION

Cas illustrant l'importance du respect d'un jeûne strict de 6h avant un examen TEP/TDM au ^{18}F FDG.

Un jeûne non respecté :

- Peut conduire à une **sous-estimation de l'activité métabolique** des lésions, primitives et secondaires :
 - Les carcinomes épidermoïdes sont habituellement **intensément** hypermétaboliques
- Peut être **source de faux négatifs** dans l'évaluation à distance, notamment en l'absence d'anomalie morphologique sous-jacente au scanner
 - **Impact sur la prise en charge du patient +++**
 - Chez notre patient, les lésions osseuses lytiques **modérément** hypermétaboliques, en l'absence d'extension ganglionnaire cervicale associée, orientent plus vers un myélome multiple associé que vers une atteinte osseuse secondaire à la néoplasie ORL.

