



HTA et graisse brune : Pensez au paragangliome!

Margot PLAYE – 21/12/2018

IMF

CÉPHALÉES ÉVOLUANT DEPUIS TROIS SEMAINES.

Examen clinique :

- Examen neurologique normal
- TA à 160/100 mmHg aux deux bras

Pas d'amélioration malgré traitement par inhibiteurs calciques bien conduit.

Angioscanner des artères rénales :

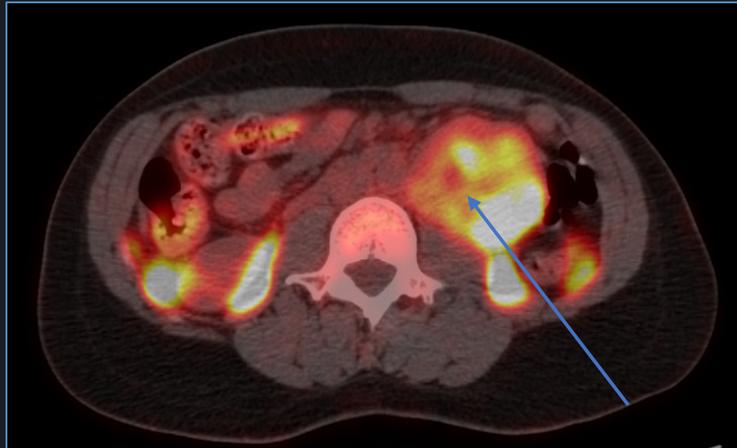
- pas de sténose des artères rénales, ni masse surrénalienne
- masse rétropéritonéale latéro-aortique à hauteur de L3-L4.

PATIENTE
DE 31 ANS

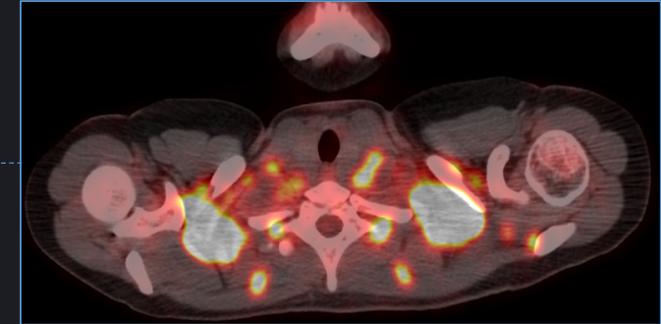
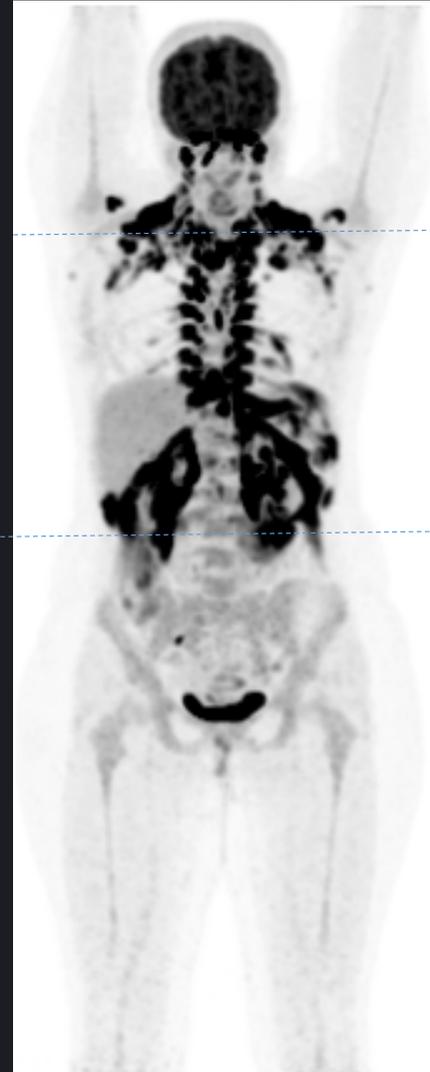
TEP/TDM au ^{18}F -FDG

Masse rétro-péritonéale latéro-aortique

- 75 mm de grand axe
- hétérogène, contours irréguliers
- hypermétabolisme intense (SUVmax 12,5)
- foyers hypermétaboliques d'activation de la graisse brune cervicaux, paravertébraux et rétro-péritonéaux d'intensité inhabituelle

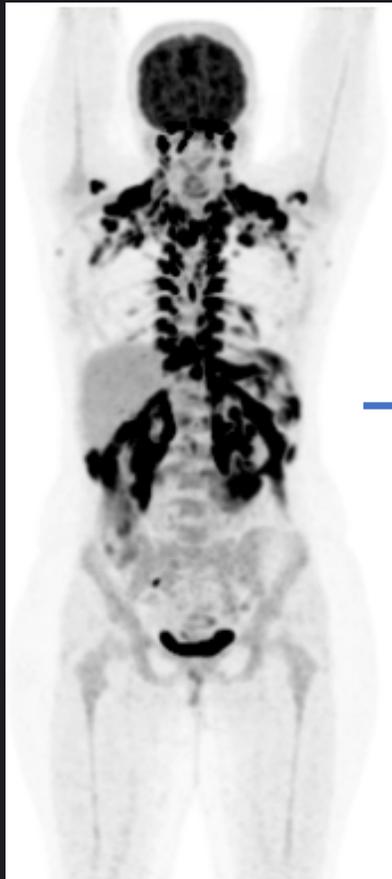


Biologie : Elévation des métanéphrines et normétanéphrines plasmatiques et urinaires

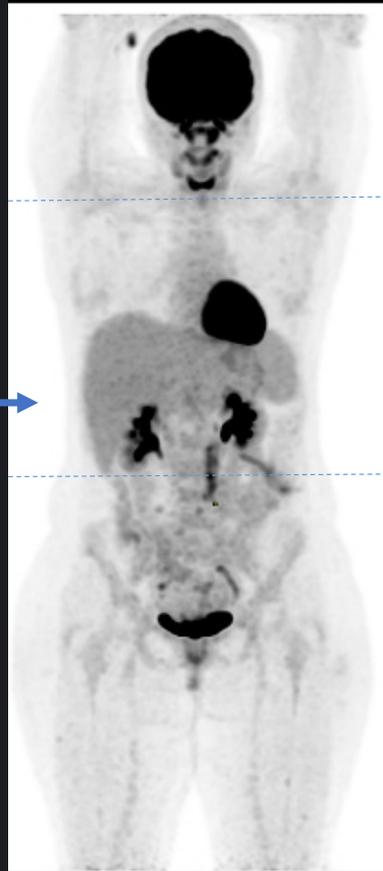


Paragangliome sécrétant : traitement chirurgical

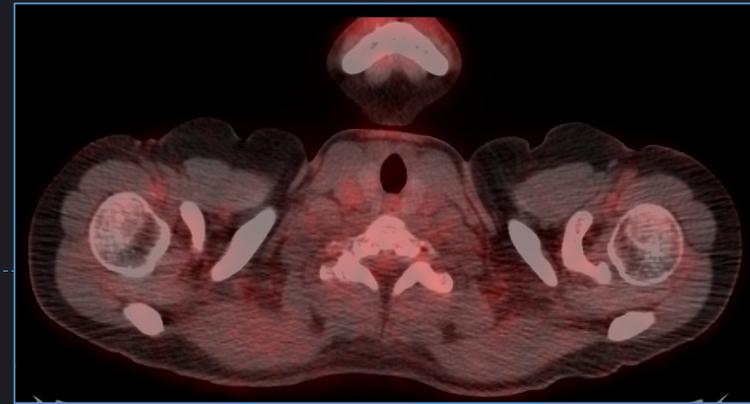
Contrôle TEP à J5



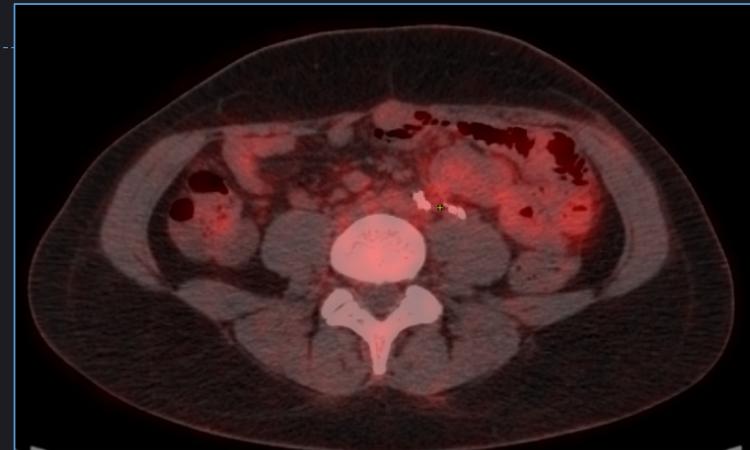
Pré-opératoire



J5 post-opératoire



Disparition des foyers de graisse brune



Aspect cicatriciel du site de tumorectomie

PARAGANGLIOMES

Tumeurs neuroendocrines
rares dérivées des crêtes
neurales

- Sporadiques ou génétique (NEM2, VHL, mutation SDH, NF1).
- 10-17% de formes malignes = métastatiques

Non fonctionnels :

- Tête et cou (jugulo-tympaniques / carotidiens / vagues)
- Dérivés des ganglions parasymphatiques
- Souvent asymptomatiques, rarement agressivité locale

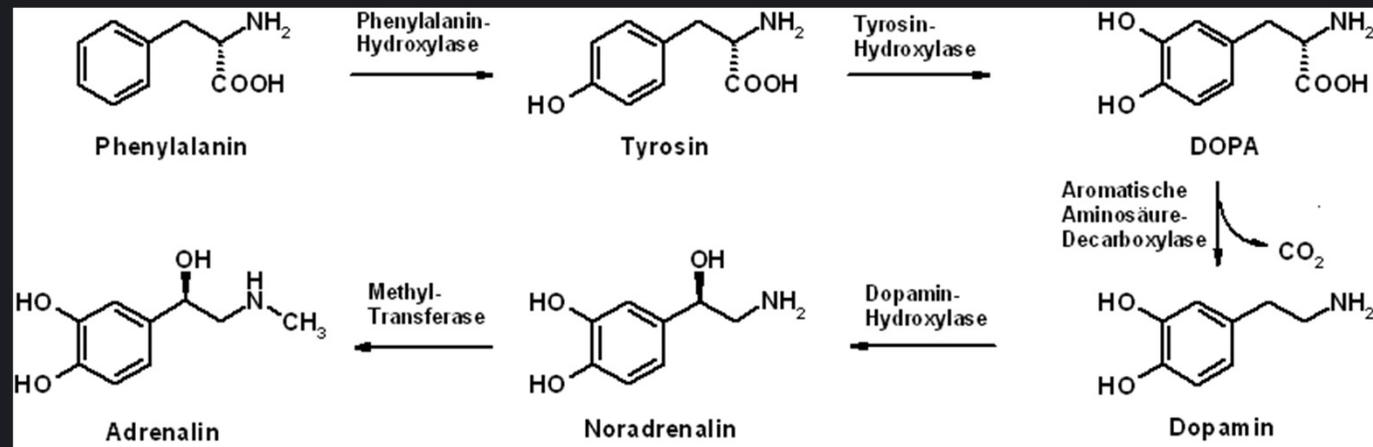
Fonctionnels : sécrétion de **catécholamines**

- Dérivés du système sympathique
 - Médullosurrénalien = phéochromocytomes
 - Ganglions sympathiques thoraco-abdomino-pelviens (organe de Zuckerkandl ++)
- Symptomatiques :
 - HTA, céphalées, palpitations, douleurs diffuses, angoisse

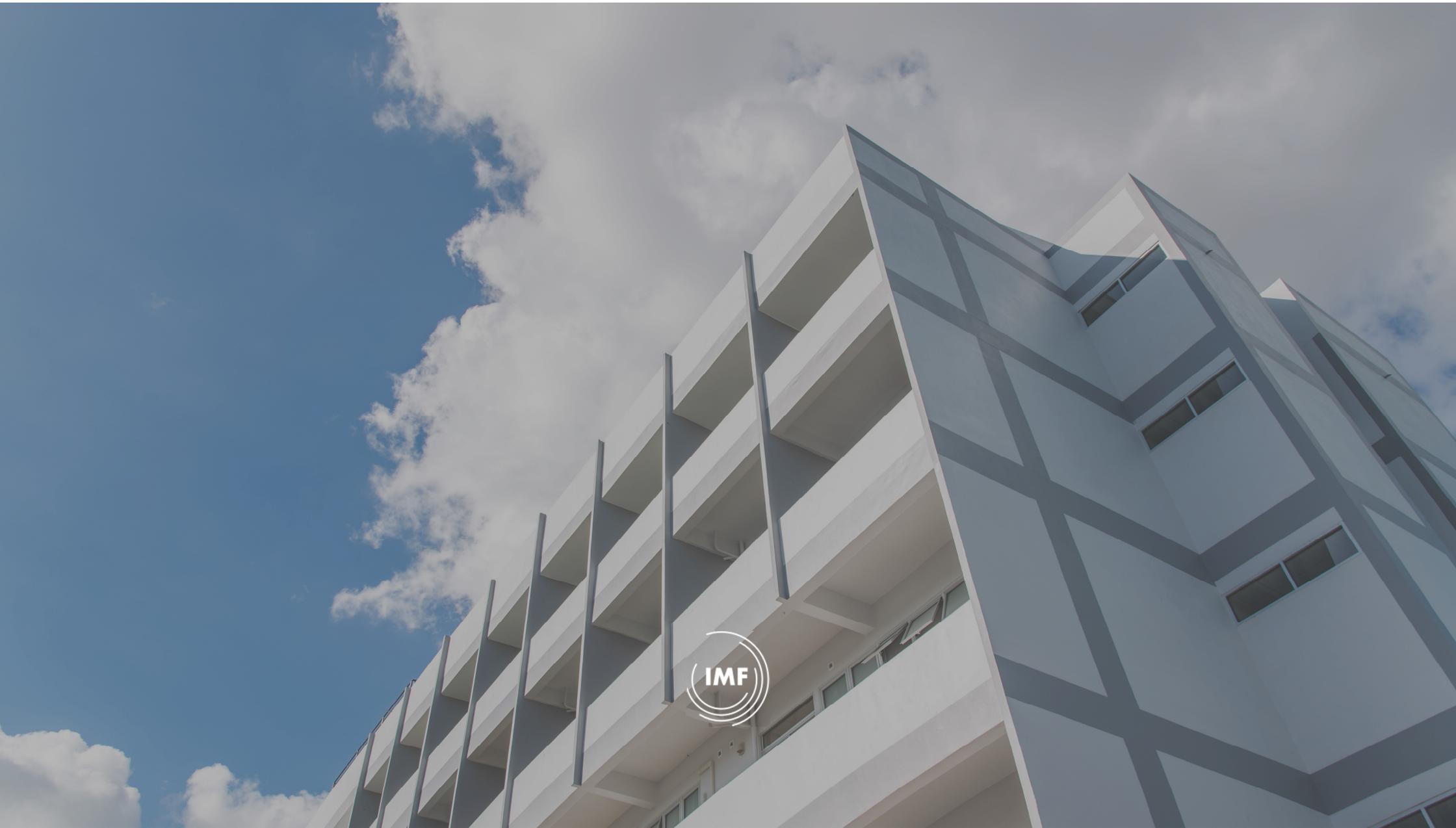
CATÉCHOLAMINES

Médiateurs du système
nerveux autonome
sympathique

- Médiateurs physiologiques de la réponse au stress
- Stimuli : douleur, anxiété, hypoxie, hypovolémie, froid
- **Adrénaline** => vasodilatation, stimulation lipolyse (effet β),
cétogenèse, thermogénèse, glycolyse, glycogénolyse,
néoglucogénèse.
- **Noradrénaline** => vasoconstriction => hypertension



Biosynthèse des catécholamines



IMF