

## **Titre complet de l'étude : PETER-PAN (Etude sur la performance du PETscaner pour le diagnostic de PAN (périartérite noueuse)**

**Responsable de traitement** : Hôpital Cochin - Paris

**Coordonnateur** : Dr Maillot

**Service concerné** : Service de médecine interne

### **Résumé** :

#### **Contexte**

Le TEP-TDM au 18F-FDG est devenu un outil majeur dans l'exploration des syndromes inflammatoires inexpliqués mais son apport dans la détection de la périartérite noueuse (PAN), reste insuffisamment étudié.

Plusieurs observations récentes ont décrit un aspect évoquant visuellement le "bœuf Wagyu" en raison de son aspect marbré/persillé qui pourrait être associé à la PAN.

La démonstration que le pattern "bœuf Wagyu" est un marqueur diagnostique robuste de PAN représenterait une avancée importante pour une maladie rare, hétérogène et souvent difficile à confirmer.

#### **Objectif**

L'objectif de cette étude est de caractériser l'aspect « bœuf wagyu » au TEP-TDM, de déterminer les pathologies qui peuvent lui être associées, de mesurer la sensibilité et la spécificité de ce signe radiologique pour le diagnostic de périartérite noueuse et éventuellement de lui trouver une valeur pronostique.

#### **Méthodes**

Étude observationnelle rétrospective multicentrique nationale, recueil des examens réalisés entre 2015 et 2025 puis relecture centralisée, en aveugle du diagnostic final pour établir une classification standardisée du pattern.

#### **Perspectives**

Calcul des paramètres de performance diagnostique du PETscan pour la PAN

**État d'avancement** : étude en cours

**Données concernées** : données cliniques / données d'imagerie

**Coordonnées du Délégué à la Protection des Données** : [dpo@ch-macon.fr](mailto:dpo@ch-macon.fr)

**Lien de la notice d'information** : Médecine Interne – Note d'information PETER-PAN