

## Découverte fortuite d'une fixation colique après TEP-Scanner : intérêt de la coloscopie ?

### Incidental Discovery of Colon Uptake Following a PET-CT Scan: Is a Colonoscopy Required?

D. Heresbach

© Lavoisier SAS 2015

Il n'est pas rare de recevoir pour avis un patient qui a bénéficié d'un TEP-Scanner et qui, en raison d'une fixation franche ou suspecte sur le cadre colique, pose la question d'une coloscopie de contrôle. En dehors des séries ouvertes porteuses de biais notamment d'alerte, peu de données concernent sur une série importante sa sensibilité et spécificité.

Dans l'étude de Na et al. [1], la comparaison de la coloscopie aux suspicions du TEP-Scanner réalisée dans les trois mois permet à propos de 306 comparaisons de dégager un message pratique.

La sensibilité par patient et par lésion pour le diagnostic de néoplasie était de 93,3 % (28/30 ; IC 95 % : [76,5–98,9]) et de 93,5 % (29/31, IC 95 % : [77,2–98,9]). Pour la détection des cancers ou des lésions en dysplasie de haut grade, un coefficient de  $SUV_{max}$  supérieur à 2,5 présentait une sensibilité et une valeur prédictive positive par lésion de respectivement 92,3 et 42,9 %.

L'analyse de la courbe ROC montrait que le SUV optimal était de 5,8, permettant le diagnostic de lésion maligne ou en dysplasie de haut grade avec une sensibilité de 71,8 % (28/39 ; IC 95 % : [54,9–84,5]) et une valeur prédictive positive de 84,8 % (28/33 ; IC 95 % : [67,3–94,3]).

Au total, une coloscopie est requise pour les lésions au TEP-Scanner présentant un SUV supérieur à 2,5 avec un risque de faux-positif du TEP scanner de 50 %, mais si les comorbidités rendent la coloscopie délicate ou discutable, un SUV de 5,8 permet de ne s'attendre à un taux de faux-positif que de 15 %.

### Référence

1. Na SY, Kim KJ, Han S, et al. Who should undergo a colonoscopy among patients with incidental colon uptake on PET-CT? *Scand J Gastroenterol* 2015;11:1–9

---

D. Heresbach (✉)  
Unité d'endoscopie et de consultation digestive,  
centre hospitalier de Redon, 8, rue Étienne-Gascon,  
F-35603 Redon, France  
e-mail : denis.heresbach@ch-redon.fr