



Infection de prothèse vasculaire : 18TEP-FDG vs scintigraphie aux leucocytes marqués (planaires et TEMP/TDM)

Submitted by Franck Lacoeuille on Tue, 01/20/2015 - 16:41

Titre Infection de prothèse vasculaire : 18TEP-FDG vs scintigraphie aux leucocytes marqués (planaires et TEMP/TDM)

Type de publication Article de revue

Auteur Agius, C. [1], Rakotonirina, Hervé [2], Lacœuille, Franck [3], Bouchet, Francis [4], Vervueren, Laurent [5], Le Jeune, Jean-Jacques [6], Couturier, Olivier-François [7]

Editeur Elsevier Masson

Type Article scientifique dans une revue à comité de lecture

Année 2011

Langue Français

Date 12/01/2011

Numéro 12

Volume 35

Titre de la revue Médecine Nucléaire

ISSN 0928-1258

Résumé en français

L'infection de prothèse vasculaire est une complication rare, mais grave. Son diagnostic est difficile, notamment car l'imagerie conventionnelle est peu spécifique. Le but de cette étude préliminaire était de comparer l'apport diagnostique de la tomographie par émission de positons au 18FDG (TEP-18FDG) à celui de la scintigraphie aux leucocytes marqués à l'HMPAO-99mTc dans cette indication. Réalisation prospective d'une TEP-18FDG couplée au scanner et d'une scintigraphie aux leucocytes marqués (planaires à la sixième et 24e heures + tomographie par émission monophotonique couplée à la tomodensitométrie [TEMP-TDM] à la sixième heure) chez 11 patients (22 prothèses au total avec suspicion clinique d'infection pour 14 d'entre elles). Relecture rétrospective, en aveugle, des examens par deux médecins nucléaires. Interprétation basée sur une analyse visuelle de l'intensité et de l'aspect de la fixation des prothèses. L'étalon de référence était la bactériologie ou un suivi supérieur à six mois. L'infection de prothèse était retenue dans huit cas. La TEP retrouvait huit vrais positifs et un faux positif et la scintigraphie, huit vrais positifs et aucun faux positif. Une hyperfixation focale ou hétérogène supérieure ou égale à la fixation hépatique était retenue comme positive en TEP. Une hyperfixation focale stable ou augmentée à 24 heures était retenue comme positive pour la scintigraphie. La TEMP-TDM a permis de localiser avec précision les infections limitées aux tissus mous. La TEP-18FDG pourrait être effectuée en première intention dans les suspicions d'infection de prothèses vasculaires et complétée, en cas de doute, par une scintigraphie aux leucocytes avec TEMP-TDM.

URL de la notice <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua6759> [8]

DOI 10.1016/j.mednuc.2011.09.004 [9]

Lien vers le document <http://dx.doi.org/10.1016/j.mednuc.2011.09.004> [9]

Titre abrégé Médecine Nucléaire

Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2379](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2379)
- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2125](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2125)
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/franck.lacoeuille/publications>
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=5685](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=5685)
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=10977](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=10977)
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=11012](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=11012)
- [7] <http://okina.univ-angers.fr/olivierfrancois.couturier/publications>
- [8] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua6759>
- [9] <http://dx.doi.org/10.1016/j.mednuc.2011.09.004>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)