



FLUDARABINE

Nouvel outil pour l'imagerie TEP des lymphomes

La [18F] Fludarabine présente un fort potentiel pour l'imagerie TEP dans l'évaluation des hémopathies malignes, notamment les lymphomes. Ce radiopharmaceutique permettra de visualiser les cellules lymphoïdes tumorales là où d'autres techniques de diagnostic présentent des limites en termes de spécificité et de sensibilité.

Institut Carnot I2C

L'avancée scientifique / technologique

Les études précliniques et cliniques réalisées avec la [18F] Fludarabine, un radiopharmaceutique innovant pour l'imagerie TEP des lymphomes, ont prouvé sa meilleure efficacité en termes de spécificité et de sensibilité que son homologue utilisé en pratique courante, le [18F] FDG. La radiosynthèse de la [18F]Fludarabine a fait l'objet d'un dépôt de brevet par le laboratoire de radiochimie LDM-TEP du Carnot I2C.



Automate pour la radiosynthèse de la Fludarabine

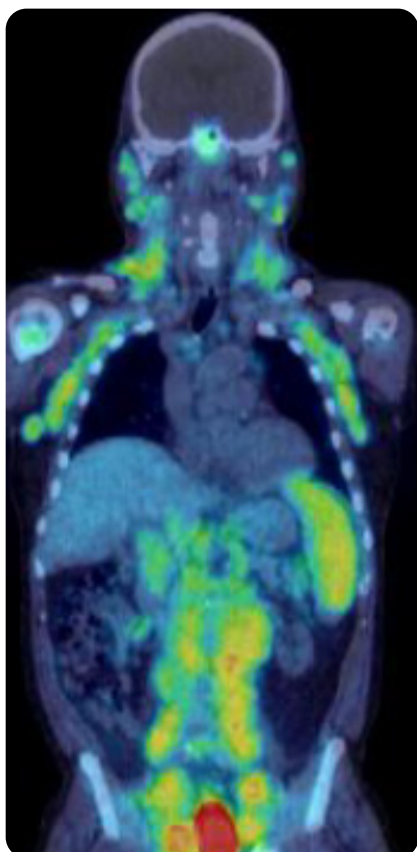


Image TEP de la Fludarabine chez un patient

Avantage concurrentiel apporté aux acteurs économiques

L'intérêt pour cette molécule dans la communauté de la médecine nucléaire a conduit à des études cliniques multicentriques nationales. L'objectif est d'apporter de nouvelles informations aux hématologues afin d'améliorer la prise en charge et le suivi des patients atteints de maladies lymphoprolifératives.