



## ENFIN UN INDICATEUR D'INFLAMMATION HÉPATIQUE !

### La radioactivité

permet d'explorer  
l'être humain  
en toute sécurité  
grâce aux  
rayonnements  
détectables  
et localisables  
qu'émettent  
les molécules  
radioactives.

Les maladies hépatiques chroniques touchent 20 à 25 % de la population mondiale. Asymptomatiques, au moins jusqu'aux stades tardifs, les patients progressent silencieusement jusqu'à développer une cirrhose ou un cancer. À ce jour, mis à part la biopsie, il n'existe aucun moyen d'identifier et de diagnostiquer une inflammation précoce du foie, moteur de la progression de la maladie. Les équipes d'**Alexis Broisat** et de **Pascale Perret** à Grenoble, avec la collaboration de celle d'**Isabelle Leclercq** à Bruxelles, ont évalué chez la souris une sonde radioactive basée sur des fragments d'anticorps qui détectent VCAM-1, un marqueur inflammatoire reconnu. Petits et rapidement éliminés du sang, ces fragments sont adaptés à la pratique clinique. Agissant comme un produit de contraste pour un scanner, ils permettent de visualiser et de quantifier par imagerie nucléaire l'inflammation hépatique à des stades distincts de la maladie, afin de prévenir son évolution et de mieux anticiper et cibler les interventions thérapeutiques. **M. R.**

#### **Alexis Broisat, Pascale Perret**

Unité 1039 Inserm/Université Grenoble Alpes,  
Radiopharmaceutiques biocliniques

#### **Isabelle Leclercq**

Institut de recherche expérimentale et clinique, Louvain (Belgique)

M. Nachit *et al.* *Nat Commun.*, 24 février 2023 ;  
doi : 10.1038/s41467-023-36776-7