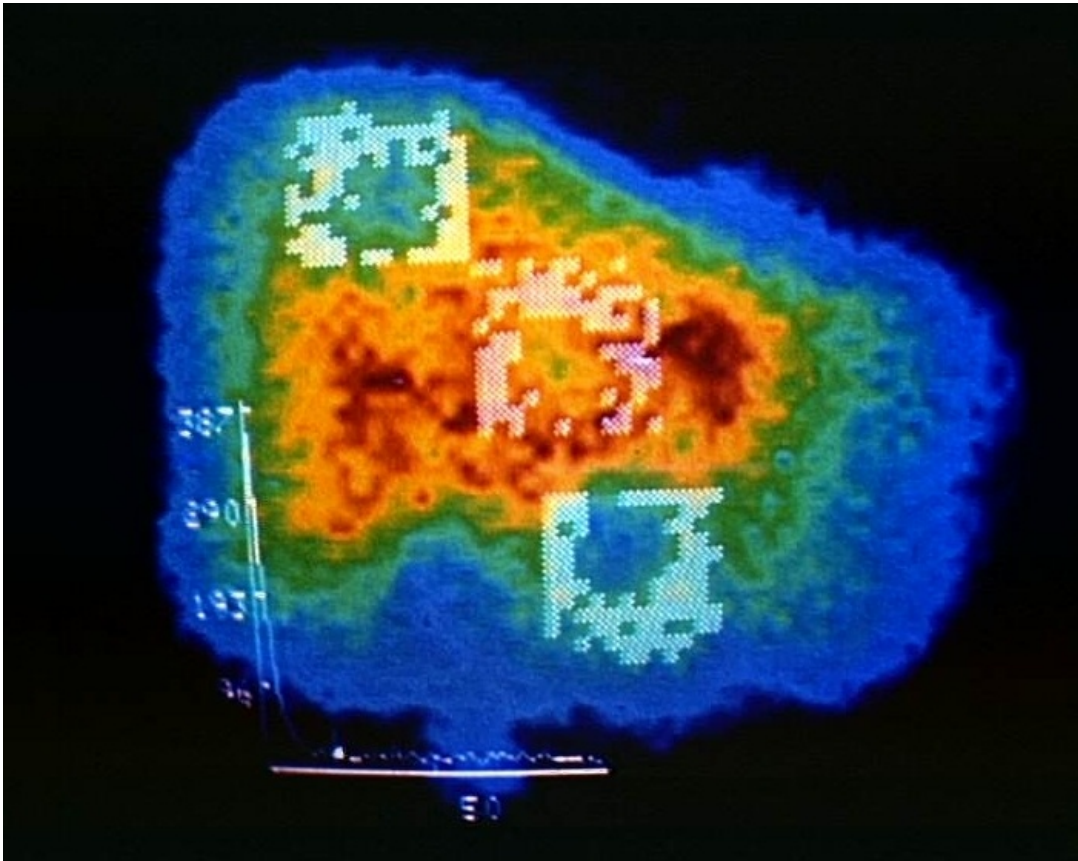


Imagerie morphologique et fonctionnelle du foie

© Inserm



La scintigraphie est une méthode qui consiste à injecter au patient une solution contenant des isotopes radioactifs d'atomes inoffensifs pour l'organisme qui ont la propriété de se fixer préférentiellement sur l'organe, la glande ou la partie du corps que l'on souhaite étudier. C'est le cas de l'iode radioactif (I^{123}), utilisé pour les examens de la thyroïde, ou du technétium radioactif (Tc^{99m}), utilisé pour ceux du foie.

En détectant le rayonnement émis par les isotopes, il devient alors possible de localiser des molécules et de suivre leurs mouvements dans l'organisme afin d'étudier le fonctionnement d'un organe, d'une glande ou de tout autre partie du corps. Après un traitement informatique, on obtient des images comme cette scintigraphie du foie. Celle-ci a permis de mettre en évidence la formation de petites tumeurs.

© 2000-2024, rue des écoles