

Centre de Compétence Neurofibromatose Nantes

Responsable : Pr Jean-Francois Stalder
Clinique Dermatologique CHU Nantes
Contact : Fabienne GARO Tel :02-40-08-31-16
Fabienne.GARO@chu-nantes.fr



Les questions posées au radiologue

La réalisation d'une IRM cérébrale n'est pas obligatoire pour tout patient porteur de Neurofibromatose (NF). Cependant, on pratique souvent cet examen quand apparaissent des symptômes nouveaux ou à l'occasion d'un bilan initial.

1. Pourquoi IRM plutôt que scanner ?

L'IRM n'utilise pas de radiations ionisantes, elle n'entraîne donc pas de risques de cumul des radiations.

L'IRM permet une étude anatomique complète, non seulement des os, mais aussi des tissus mous : nerfs, tissus nerveux...

L'IRM est beaucoup plus "sensible" que le scanner pour la détection des lésions caractéristiques de la maladie.

2. Comment préparer les enfants ?

Il faut dédramatiser l'IRM qui devient un moyen d'exploration courant. Seul le manque de disponibilité des machines en limite l'accès. Il faut dire aux enfants que l'examen durera environ 15 à 20 minutes, qu'il faudra être immobile, et qu'il y aura beaucoup de bruit (on peut mettre des bouchons d'oreille).

Pour les bébés, ils sont installés dans une barquette. Si nécessaire, une prémédication leur est donnée, par sirop ou en intra-rectal mais les séquences peuvent être très courtes (30 secondes chacune) et l'examen ne nécessite pas d'anesthésie générale.

3. Quels sont les résultats attendus ?

Les hypersignaux sont visibles en IRM chez près de 80% des patients porteurs de NF à des endroits bien précis du cerveau. Ils n'ont pas de gravité. Ils ne sont pas reliés à des manifestations cliniques particulières. Ils apparaissent au cours de l'enfance, et disparaissent à

l'âge adulte. Il ne s'agit pas de tumeurs mais de tâches particulières à la NF. Beaucoup plus rarement, on peut retrouver d'autres anomalies portant sur le nerf optique ou sur la circulation du liquide céphalo-rachidien (LCR).

4. Faut-il refaire cet examen régulièrement?

NON, sauf en cas de découverte d'une anomalie à surveiller : gliome du chiasma, lésion du tronc cérébral, anomalie de circulation du LCR.

Ces réponses aux questions ont été réalisées par le collectif des médecins du Centre Nantais Neurofibromatose en particulier:

le Dr Gayet, le Dr Barbarot et le Pr Stalder

Copyright : 2007-2001 Centre Nantais Neurofibromatose. Tous droits réservés
.Révision : Novembre 2008.