

## Après l'examen :

**Vous pouvez reprendre les traitements qui ont été interrompus.**

Il est recommandé de boire régulièrement le jour de l'examen, afin de favoriser l'élimination urinaire du produit injecté.

Vous pouvez utiliser les toilettes habituelles en prenant soin de respecter les règles habituelles d'hygiène (tirer la chasse d'eau et vous laver systématiquement les mains après).

Certains lieux comportent des détecteurs de radioactivité très sensibles (aéroports, certains postes frontières, ...) que vous pourriez déclencher. Un certificat indiquant l'élément radioactif qui vous a été administré peut vous être fourni sur demande.

**Aucune précaution particulière n'est recommandée pour l'entourage, y compris pour les enfants en bas âge et pour les femmes enceintes. Les doses d'exposition sont toujours très faibles et très souvent équivalentes à celles délivrées par l'irradiation naturelle de certaines régions sur quelques jours.**

(Sources : Site internet de la Société Française de Médecine Nucléaire (S.F.M.N))

En cas d'allaitement, **un arrêt définitif est préconisé.**

### 7. Aspect financier

- ▶ Au titre de l'hospitalisation, la prise en charge de votre examen se fera au même titre que les frais d'hospitalisation (sécurité sociale et mutuelle).
- ▶ A titre externe, les modalités de prise en charge de votre examen sont celles de votre couverture sociale (sécurité sociale et mutuelle).

-----  
Cette fiche d'information permet de répondre aux questions que vous vous posez à propos de la scintigraphie thyroïdienne.

#### Nous espérons avoir répondu à la plupart de vos interrogations

Le jour de votre examen vous serez accueilli(e) par les équipes médicales et paramédicales qui vous expliqueront de nouveau le déroulement de cet acte et qui seront à votre écoute si vous avez besoin de renseignements complémentaires.

**N'hésitez pas à les interroger ainsi que le médecin demandeur ou votre médecin traitant si vous le souhaitez.**

-----  
**PÔLE IMAGERIE MÉDICALE  
SERVICE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE**

**Groupe Hospitalier Sud (Haut-Lévêque)**

**☎ : 05 57 65 64 08    Courriel : [medecine-nucleaire.hl@chu-bordeaux.fr](mailto:medecine-nucleaire.hl@chu-bordeaux.fr)**



## SCINTIGRAPHIE THYROÏDIENNE A L'IODE <sup>123</sup>

**Madame, Monsieur,**

**Votre médecin vous a proposé un examen scintigraphique. Cet acte sera pratiqué avec votre consentement. Vous avez en effet la liberté de l'accepter ou de le refuser à tout moment. Cette fiche vous informe sur le déroulement de l'acte et de ses suites.**

**Il est très important que vous respectiez les recommandations qui vous sont faites.**

### La scintigraphie thyroïdienne utilise des rayonnements gamma

Ce système d'exploration permet de réaliser des images fonctionnelles du corps humain. Les renseignements apportés par cet examen sont souvent déterminants pour porter un diagnostic précis.

Madame, Mademoiselle, si vous êtes enceinte ou susceptible de l'être veuillez le signaler à la secrétaire lors de la prise du rendez-vous ou bien au personnel qui s'occupera de vous le jour de l'examen.

La quantité de médicament radiopharmaceutique administrée est extrêmement faible. Il n'existe pas de toxicité et les réactions allergiques sont très exceptionnelles.

La dose de rayonnements ionisants délivrée à l'occasion de cet examen est du niveau des faibles ou très faibles doses et correspond approximativement, comme pour les examens de radiologie, à l'exposition naturelle aux rayonnements ionisants reçue en France sur quelques mois ou années. A ce faible niveau d'exposition, aucune conséquence néfaste sur la santé n'a jamais été démontrée.

### **1. Nature de l'acte**

Votre médecin vous a proposé une **scintigraphie thyroïdienne** : elle permet de réaliser des images de votre glande thyroïde. L'examen est prescrit pour évaluer la fonction de la glande en général, et celle des nodules thyroïdiens en particulier.

### **2. Histoire naturelle de l'affection**

**Accepter** l'examen scintigraphique proposé peut permettre d'établir un diagnostic et/ou d'adapter le traitement.

**Refuser** cet examen ne modifiera pas l'évolution de la pathologie mais peut gêner sa prise en charge (diagnostic, traitement, ...).

### **3. Déroulement de l'acte**

A votre arrivée, votre dossier sera étudié et des questions vous seront posées afin de s'assurer de l'absence de contre-indications et d'avoir d'éventuels compléments d'information sur vos signes cliniques.

Une injection intraveineuse d'un produit faiblement radioactif sera effectuée au pli du coude.

Un comptage de la fixation thyroïdienne sera réalisé 2 heures après injection (d'une durée de 5 minutes) et des images seront réalisées à l'aide d'une gamma-caméra environ 2 à 3 heures après l'injection (durée 20 minutes).

Vous n'aurez généralement pas besoin de vous déshabiller, mais vous devrez retirer les objets métalliques qui dégraderaient la qualité des clichés (collier, pendentif).

La réalisation des clichés nécessite que vous soyez allongé sur une table d'examen. L'appareil sera placé très près de vous, au-dessus de votre cou. Il vous sera demandé de ne pas bouger et de ne pas déglutir pendant la durée de réalisation des clichés, mais vous pourrez respirer normalement.

A la fin de l'examen, vous serez reconduit en salle d'attente. Votre examen nécessite un traitement informatique des images enregistrées puis une interprétation réalisée par le médecin nucléaire. Le résultat vous sera remis à l'issue de l'examen ou sera envoyé au médecin qui a demandé la scintigraphie.

La durée totale de l'examen (avec attente du compte-rendu) est d'environ 3 à 4 heures.

### **4. Bénéfices escomptés**

Cet examen permet de répondre aux questions que se pose votre médecin.

### **5. Les risques, incidents et complications**

▶ Si vous êtes une femme en capacité de procréer et sans moyen de contraception tel que pilule ou stérilet, vous devez réaliser, dans les 3 jours qui précèdent l'examen, un test de grossesse sanguin et amener le résultat le jour de l'examen. Si ce test s'avère positif, nous vous demandons de contacter le secrétariat. En dehors de la grossesse, qui est une contre-indication relative, cet examen peut être réalisé quel que soit l'âge, même chez l'enfant.

▶ L'injection du produit radioactif n'est pas douloureuse et les manifestations liées à l'injection sont exceptionnelles. De façon occasionnelle, une extravasation (passage en sous cutané) du produit radioactif peut se produire au point de ponction. Dans ce cas un traitement local sera mis en place et des dispositions à suivre vous seront transmises.

▶ Le niveau d'exposition aux rayonnements ionisants est de l'ordre de celui des examens radiologiques.

### **6. Contraintes préalables et postérieures à l'acte**

#### **Avant l'examen :**

Aucune préparation particulière n'est requise ; il n'est pas nécessaire d'être à jeun mais certains **MEDICAMENTS** peuvent perturber l'interprétation de l'examen et devront être arrêtés (durée variable selon le traitement concerné) : hormones thyroïdiennes, antithyroïdiens de synthèse, médicaments contenant de l'iode. Il est donc très important pour le médecin nucléaire de savoir quel médicament vous recevez et il est souhaitable de réaliser la scintigraphie de la thyroïde avant les examens radiologiques avec injection de produit de contraste iodé (TDM ou scanner, urographie intraveineuse, ...). Dans le cas contraire un délai de 8 semaines est nécessaire après injection d'un produit de contraste iodé.

Si un traitement médicamenteux doit être poursuivi pendant la durée de l'examen (ex : Insuline, antalgiques), pensez à apporter votre prescription et les médicaments associés le jour de votre examen.