	NOTE D'INFORMATION	MNBM-NI-019
	INFORMATION SUR LA SCINTIGRAPHIE RENALE CHEZ L'ENFANT	Version 03 du 05/11/2018
		page 1/3
Entité émettrice : POLE IMAGERIE MEDICALE\Médecine nucléaire et biophysique médicale		

Objet : Ce document est destiné à vous informer sur le déroulement de la scintigraphie rénale prescrite pour votre enfant.

Qu'est-ce qu'une scintigraphie ?

Votre médecin a prescrit la réalisation d'un examen scintigraphique. C'est un examen durant lequel un médicament faiblement radioactif (« radiopharmaceutique ») est utilisé pour réaliser des images, d'où le nom de médecine nucléaire. Le radiopharmaceutique utilisé a la propriété de se fixer sur l'organe ou le tissu que l'on souhaite explorer. Son émission de rayonnements va permettre, grâce à l'usage de caméra, la réalisation d'images. Celles-ci seront utiles à votre médecin pour voir le fonctionnement de l'organe, compléter son diagnostic.

Quels sont les bénéfices attendus de cet examen ?

Cet examen permet d'analyser le fonctionnement des reins dans de nombreuses indications : séquelles de pyélonéphrites, reflux vésico-rénal, anomalies d'écoulement ...

Les résultats de la scintigraphie rénale seront utiles pour la suite de la prise en charge de votre enfant, en complément des autres examens (échographie, prise de sang...).

Quelles sont les interactions avec d'autres médicaments ?

Certains traitements peuvent modifier la fixation du produit au niveau des reins. N'hésitez pas à signaler au médecin les traitements suivants : diurétiques (lasilix ®), inhibiteurs de l'enzyme de conversion (captopril ®)

L'examen nécessite-t-il une préparation particulière ?

Aucune préparation n'est nécessaire. Votre enfant peut déjeuner normalement avant et après l'examen et prendre ses médicaments habituels.

Sauf contre-indication, il est conseillé de boire abondamment pour accélérer l'élimination du produit injecté qui ne s'est pas fixé sur les reins. Cela permet de limiter l'exposition aux rayonnements et d'améliorer la qualité de l'image des reins.

Nous vous conseillons de stimuler votre enfant à boire plusieurs verres d'eau et à uriner fréquemment, entre l'injection et les différentes séries d'images ainsi qu'après la fin de votre examen pendant les 24h suivant votre injection, ou de lui changer ses couches très fréquemment s'il en porte.

Si vous possédez des examens d'imagerie (échographie, scintigraphies précédentes), gardez-les avec vous pour les montrer au médecin.

L'examen est-il dangereux ?


Le radiopharmaceutique injecté ne contient pas d'iode, les réactions allergiques sont très exceptionnelles (moins de 1 cas sur 200 000) et il n'existe pas de toxicité.

Y a-t-il des contre-indications à cet examen ?

Aucune.

Cas particulier des mamans enceintes ou toute femme enceinte dans l'entourage proche de l'enfant :

Il est conseillé d'éviter les contacts étroits (moins de 1 m) et prolongés (plus de 30 min) avec votre enfant pendant les 24h suivant l'injection du traceur. Ainsi, nous vous conseillons de confier les

	NOTE D'INFORMATION	MNBM-NI-019
	INFORMATION SUR LA SCINTIGRAPHIE RENALE CHEZ L'ENFANT	Version 03 du 05/11/2018
		page 2/3
Entité émettrice : POLE IMAGERIE MEDICALE\Médecine nucléaire et biophysique médicale		

soins prodigués à votre enfant au papa ou à un membre de votre famille/entourage pendant cette période. Il s'agit d'une recommandation afin de limiter l'exposition du fœtus aux rayonnements ionisants.

Quels sont les risques de l'exposition aux rayonnements ionisants ?

Votre enfant ne recevra qu'une quantité très faible de radioactivité. L'irradiation n'augmente pas avec le nombre de clichés. Le risque de maladie induit par une irradiation aussi faible n'a jamais pu être démontré.

Comment l'examen se déroule-t-il ?

L'examen se passe en 2 temps.

1. Le matin du rendez-vous, une petite quantité de radioactivité est injectée à votre enfant, dans une veine du bras. Afin de limiter la sensation de piqure, nous vous proposons l'application de patch anesthésiant de type EMLA au niveau du dos des deux mains et du dos d'un pied 1 heure avant l'heure du RDV en médecine nucléaire. Vous trouverez ci joint une ordonnance pour vous procurer ces patches en pharmacie.

En fonction de l'indication de votre examen, des images pourront être réalisées juste après l'injection ou environ 2 heures plus tard (l'heure vous sera précisée). Il vous sera demandé de changer la couche de votre enfant ou de le stimuler pour aller aux toilettes vider la vessie juste avant les images.

2. Durant la réalisation des images, votre enfant devra rester immobile, allongé(e), de 15 à 30 minutes. Dans certain cas, nous utilisons un matelas coquille, gonflable, afin de limiter les mouvements de l'enfant. Cette méthode est non douloureuse.

L'appareil qui prend les clichés est appelé gamma-caméra. Il se déplacera très près de votre enfant pour obtenir des images de bonne qualité. Vous pourrez rester à côté de votre enfant pendant toute la durée de l'examen.

Dans certains cas, des clichés supplémentaires de courte durée (5 minutes) peuvent être réalisés pour mieux visualiser vos reins.

Après l'examen, vous pourrez rentrer chez vous juste après vérification des images.


Les images réalisées seront vues par le médecin nucléaire qui en fera l'interprétation dans la journée. Un compte rendu (images + courrier) sera adressé au médecin prescripteur (médecin généraliste ou spécialiste) au plus tard le lendemain de votre examen.

Y a-t-il des précautions à prendre après l'examen ?

Votre enfant pourra reprendre toutes vos activités, en évitant de retourner à l'école/crèche/garderie multiple, le jour de l'examen. Il pourra boire et manger. Il est conseillé de boire davantage de liquide le jour de l'examen (avant et après) car cela aide à éliminer la radioactivité de l'organisme. Le peu de radioactivité qui subsiste après l'examen s'élimine ainsi naturellement.

Combien de temps la radioactivité reste-t-elle dans le corps ?

La radioactivité administrée disparaît en quelques heures par décroissance radioactive et par élimination urinaire. Il restera une faible quantité de radioactivité lorsque votre enfant sortira du service de médecine nucléaire. Dans le cas général, la radioactivité aura disparu naturellement le lendemain.

	NOTE D'INFORMATION	MNBM-NI-019
	INFORMATION SUR LA SCINTIGRAPHIE RENALE CHEZ L'ENFANT	Version 03 du 05/11/2018
		page 3/3
Entité émettrice : POLE IMAGERIE MEDICALE\Médecine nucléaire et biophysique médicale		

Puis-je refuser l'examen ?

Vous êtes totalement libre d'accepter ou de refuser l'examen. Celui-ci ne sera réalisé qu'avec votre consentement éclairé.

N'hésitez pas à vous adresser au personnel du service de médecine nucléaire pour toute question que vous pourriez vous poser