

# LA SCINTIGRAPHIE RÉNALE AU DMSA

## ? DE QUOI S'AGIT-IL ?

La scintigraphie rénale au DMSA est une procédure de médecine nucléaire qui consiste à étudier la distribution du traceur radioactif au niveau de la corticale du rein.

L'indication majeure de la scintigraphie rénale au DMSA est la recherche d'anomalies corticales en relation avec une infection urinaire haute. Comparativement à l'échographie et à l'urographie intra veineuse, sa sensibilité est élevée pour le diagnostic de pyélonéphrite aiguë et de ses séquelles.



## COMMENT CELA FONCTIONNE ?

L'examen consiste en l'injection d'un traceur radioactif, le DMSA (acide dimercaptosuccinique) marqué au technetium 99m (Tc-99m). Celui-ci est en majorité extrait par les cellules tubulaires proximales du néphron du rein. Une très faible fraction du DMSA est excrétée dans les urines.

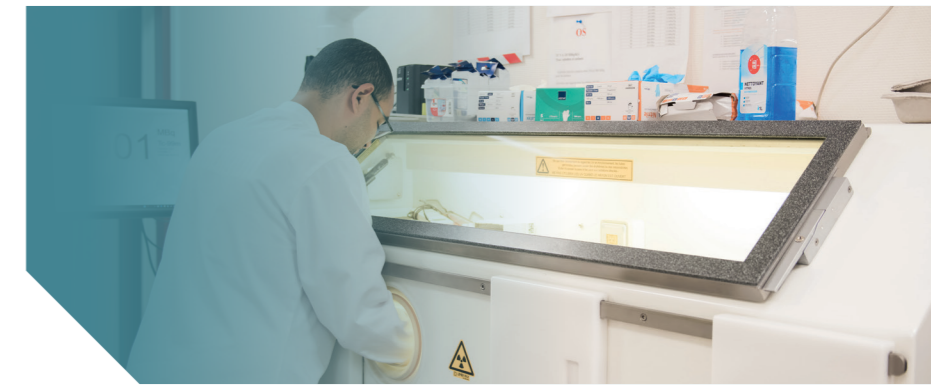
## DOCUMENTS À APPORTER

✓ **APPORTEZ LES EXAMENS D'IMAGERIES DE RADIOLOGIE CONVENTIONNELLE QUE VOUS AURIEZ EN VOTRE POSSESSION ET QUI CONCERNE VOTRE PATHOLOGIE RÉNALE.**  
 (échographie, urographie intraveineuse, scanner, etc.)



## PRÉPARATIONS PARTICULIÈRES ET PRÉCAUTIONS :

Il n'y a pas de préparation particulière et vous n'avez pas besoin d'être à jeun pour cet examen.



## INDICATIONS

### CET EXAMEN PERMET :

- ▶ La détection de séquelles rénales 6 mois après un épisode de pyélonéphrite aiguë
- ▶ Le diagnostic de pyélonéphrite aiguë
- ▶ La détection d'anomalies associées : duplicité rénale, petit rein, tissu dysplasique
- ▶ Détection de rein ectopique
- ▶ Confirmation du caractère non fonctionnel d'un rein dysplasique multi-kystique

## CONTRE INDICATIONS



### FEMME EN ÂGE DE PROCRÉER :

Il est nécessaire de vérifier l'absence de grossesse.



### ALLAITEMENT :

Lorsque l'administration en cours d'allaitement est indispensable, le lait peut être tiré avant l'injection et conservé pour être utilisé ultérieurement. L'allaitement doit être suspendu pendant 48 heures, et le lait produit pendant cette période doit être tiré et jeté.



## SON DÉROULEMENT

L'examen se déroule en 2 parties :

- 1 L'injection du traceur radioactif par le manipulateur, dès votre prise en charge. Suivant l'affluence dans le service, compter jusqu'à 1h sur place, pour cette première partie.
- 2 L'acquisition des images entre 2 et 6h après injection. Compter 1h sur place : 20mn maximum de temps d'imagerie et 40mn le temps de vérifier la bonne qualité des images et de les interpréter.

Les secrétaires vous informeront des modalités de résultats.

Pour en savoir plus ou pour  
 votre prise de rendez-vous



**01.84.74.48.38**

Simplifiez vos démarches  
 et prenez rendez-vous sur  
**DOCTOLIB**

## APRÈS L'EXAMEN :

- ▶ Il vous est conseillé de bien vous hydrater (1L à 1,5L d'eau sur 24h) afin d'éliminer le produit (urinez fréquemment).
- ▶ Les secrétaires vous informeront des modalités de résultats (celui-ci n'est pas obligatoirement rendu le jour même de l'examen)
- ▶ Prévenez-nous si vous devez voyager en avion dans les 48h : des détecteurs de radioactivités existent dans certains lieux publics comme les aéroports, et il faudra alors justifier votre faible radioactivité corporelle.

