



Scintigraphie Rénale DMSA

La scintigraphie rénale au DMSA est un examen d'imagerie fonctionnelle qui permet de quantifier le travail de chaque rein, et de rechercher d'éventuelles cicatrices d'infections (pyélonéphrites) à l'aide d'un produit radioactif injecté par voie intraveineuse en faible quantité.

Scintigraphie Rénale DMSA

Consignes à appliquer

- Prévoir 5 heures de disponibilité
- Le jour de votre examen : vous pouvez manger, boire et prendre vos médicaments normalement
- Il est important de bien s'hydrater en buvant au moins 1 demi-litre d'eau dans l'heure qui précède l'examen
- Si vous êtes enceinte, susceptible de l'être ou que vous allaitez : merci de nous le signaler, l'examen pouvant être reporté après avis médical

Scintigraphie Rénale DMSA

A ne pas oublier le jour J

- Votre carte vitale ou votre attestation de sécurité sociale
- La demande de votre examen
- Vos anciens examens (scintigraphies, radios, scanner, IRM, échographies, bilans sanguins...)



Scintigraphie Rénale DMSA

Arrivée dans le service

- Accueil, validation médicale et formalités administratives au secrétariat
- Passage seul sans accompagnant en salle d'attente "chaude"
- Interrogatoire en lien avec votre prescription par un manipulateur radio



Scintigraphie Rénale DMSA

Injection du traceur

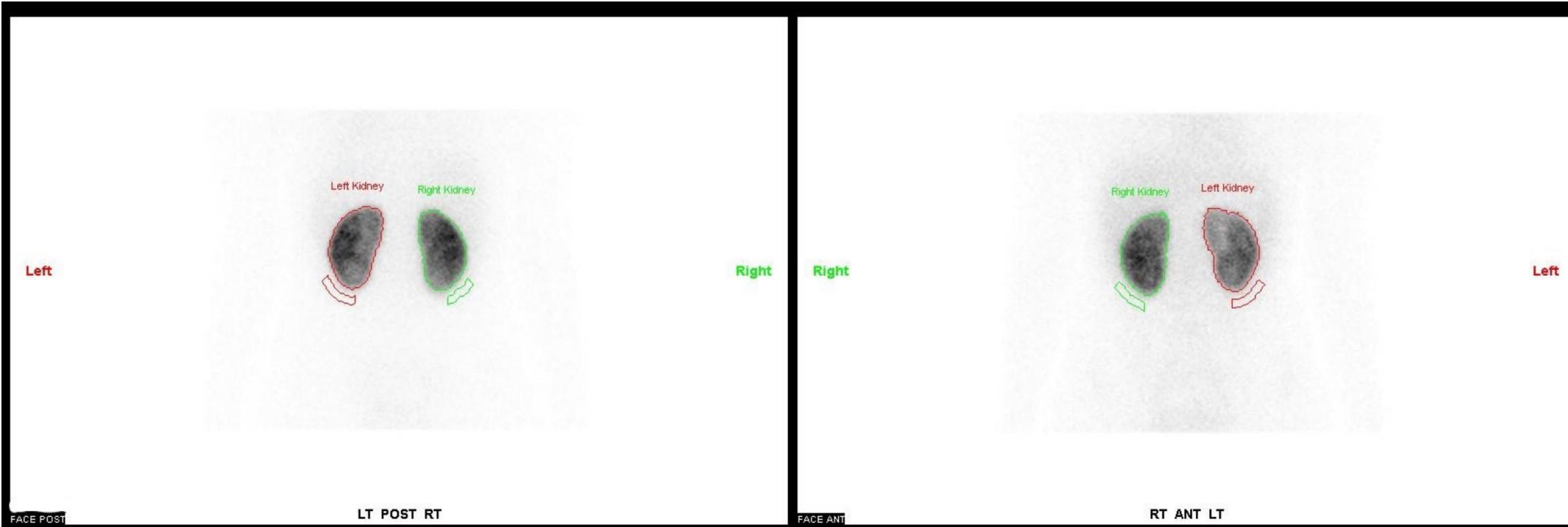
- Par voie intraveineuse au niveau du bras
- Une heure de reprise vous sera communiqué jusqu'à 4 heures plus tard



Scintigraphie Rénale DMSA

Acquisition des images

- Sur une gamma-caméra durant 10 minutes



Renal DMSA Uptake

| | LEFT | RIGHT |
|--------------------------|---------|---------|
| % Total Relative Uptake: | 49,38 % | 50,62 % |
| % Total Area: | 52,65 % | 47,35 % |

| | | |
|----------------------|---------------|--|
| Radiopharmaceutical: | DMSA (Tc-99m) | |
| Height (cm): | 16,00 | |
| Weight (kg): | 52,00 | |
| Age (years): | 17 | |

| | Post | Ant | Post | Ant |
|-----------------------|---------|--------|---------|--------|
| Kidney Counts: | 127575, | 86377, | 120076, | 88418, |
| Kidney Area (pixels): | 864, | 904, | 779, | 811, |
| Bkgd Counts: | 1339, | 1362, | 1219, | 1293, |
| Bkgd Area (pixels): | 103, | 99, | 79, | 91, |

Scintigraphie Rénale DMSA

Vos résultats

- 15 à 30 minutes après la fin de l'examen
- Après interprétation des images et rédaction du compte-rendu vos résultats vous seront remis le jour même en mains propres par le médecin nucléaire.

Scintigraphie Rénale DMSA

Après votre examen

- Le peu de produit radioactif injecté ne provoque pas d'effet secondaire.
- La radioactivité résiduelle qui subsiste après l'examen s'élimine naturellement et peut être accélérée en buvant.
- Vous pouvez manger normalement, reprendre votre travail ou toute autre activité.
- De plus vous pouvez rester au contact d'autres personnes y compris les femmes enceintes et enfants en bas âge.