

Scintigraphie rénale au Mag-3

Qu'est-ce qu'une scintigraphie rénale dynamique au MAG III ou DTPA?

C'est un examen qui permet, à l'aide d'un produit radioactif injecté en faible quantité, d'enregistrer en temps réel et de façon dynamique, le fonctionnement de chaque rein, et l'écoulement de l'urine vers la vessie.

L'examen est-il dangereux ?

NON, car vous ne recevez qu'une très faible quantité de radioactivité. A titre d'exemple, le rayonnement reçu est inférieur à une radiographie du rachis lombaire et huit fois inférieur à un scanner du thorax. Il n'augmente pas avec le nombre de clichés. Les substances qui vous seront injectées ne sont pas toxiques, ne provoquent ni allergie ni effet secondaire notable.

Y a-t-il une préparation spéciale pour cet examen ?

AUCUNE. Il n'y a pas besoin d'être à jeun, avant de venir. Au contraire, il est nécessaire d'avoir une bonne hydratation : boire au moins $\frac{1}{2}$ litre d'eau avant l'examen.

Dois-je arrêter les médicaments que je prends actuellement ?

NON.

Comment l'examen se déroule-t-il ?

Après mise en place d'une perfusion, une petite quantité de produit radioactif (MAG III, marqué au technétium) est injectée.

L'enregistrement des images commence dès l'injection. Vous devrez rester allongé(e) et immobile 40 minutes. L'appareil qui prend ces clichés est appelé gamma-caméra. Il sera placé très près de vous pour obtenir des images de bonne qualité, mais ne vous touchera pas. Vous n'aurez pas à entrer dans un tunnel. Vous n'aurez généralement pas besoin de vous déshabiller, mais vous devrez retirer les objets métalliques (clés, médailles) qui feraient une ombre sur les clichés.

A la 20ème minute de l'enregistrement, sur décision du Médecin Nucléaire, il est injecté, ou non, du Lasilix (diurétique), pour étudier les obstacles apparents à l'écoulement de l'urine.