



Fiche d'information Détermination du Débit de Filtration Glomérulaire (DFG) par le EDTA- [⁵¹Cr]

Service de Médecine Nucléaire
(Zone E)
305 Rue Raoul Follereau
(ch-avignon.fr)
Téléphone : 04.32.75.37.29
Télécopie : 04.32.75.37.21
ouvert de 8H à 17H

Indication :

Cet examen a pour but de mesurer le débit de filtration glomérulaire, c'est à dire le fonctionnement de vos reins.

Le débit de filtration glomérulaire est mesuré à partir de l'élimination plasmatique d'une activité connue EDTA- [⁵¹Cr], injectée par voie intra-veineuse, de radioactivité négligeable.

Préparation :

Il n'est **pas nécessaire d'être à jeun** pour pratiquer l'examen, éviter la prise de viande, et de poisson la veille de l'examen.

Les **traitements** peuvent être poursuivis.

Les *patients diabétiques* doivent gérer leur **diabète** de façon *habituelle*.

L' EDTA-[⁵¹Cr] n'entraîne aucune réaction allergique.

L'examen est **contre-indiqué** en cas de **grossesse**.

En l'**absence de contraception** : l'examen doit être pratiqué dans les *10 jours suivant les règles*.

En cas d'**allaitement** : celui-ci doit être interrompu pendant *une courte durée*, variable en fonction du produit injecté.

Déroulement :

L'examen se déroule **en quatre phases** :

- Une première phase consiste à injecter par voie intra-veineuse une solution de EDTA-[⁵¹Cr] de radioactivité négligeable égale à 0.074MBq/kg.
- Les phases 2, 3, 4 consiste à réaliser des prélèvements sanguins veineux à 2h, 3h et 4 h après l'injection par voie intra-veineuse d'une solution de EDTA-[⁵¹Cr] stipulée en phase 1.

La mesure de radioactivité des échantillons sanguins prélevés en phases 2, 3 et 4 suivie de calculs permet de déterminer le débit auquel le EDTA-[⁵¹Cr] sera éliminé, par vos reins, du compartiment plasmatique.

L'examen dure 4 heures, pendant ce délai vous aurez la possibilité de vous déplacer dans l'enceinte du Centre Hospitalier.

Le Service de Médecine Nucléaire se tient à votre disposition pour tous renseignements complémentaires

Résultats :

Le compte-rendu sera adressé directement au médecin ayant demandé cette exploration.

Informations complémentaires :

- Pendant 24 heures, nous vous recommandons d'**uriner en position assise**, de **tirer 2 fois la chasse d'eau** et de vous **laver consciencieusement les mains**.
- Le service de Médecine Nucléaire du CHA met tout en oeuvre pour réduire les rejets radioactifs au niveau de l'environnement, aussi, suite à votre injection, nous vous prions d'utiliser préférentiellement les sanitaires situées dans la salle d'attente « patients injectés » identifiés TOILETTES PATIENT n°2

Centre Hospitalier d'Avignon – Service de Médecine nucléaire – Fiche d'information Clairance Glomérulaire –
SMN FI 035 D-Version n°4- MAI 2018 - p. 1/1-

Rédigé par : BOURREL F. (Radiopharmacien) PAREDES M.(CMQGR)-Validé par : Dr BROGLIA J-M (Chef de Pôle Imagerie)