

INFORMATIONS POUR LE PATIENT

PET-CT au 68 Ga – DOTA-TATE



Service de Médecine Nucléaire
RHNe – La Chaux-de-Fonds
Téléphone : + 41 32 967 24 80
Email : medecine.nucleaire@rhne.ch
Horaires : lundi au vendredi de 07h45 à 16h45
(sans interruption)

Si vous allaitez votre enfant, vous devrez tirer votre lait avant l'examen et le conserver pour une utilisation ultérieure.

En effet, **votre allaitement devra être suspendu durant les 12 heures suivant l'injection intraveineuse du radio-pharmaceutique**, et le lait produit durant cette période devra être jeté.

Et après l'examen ?

Vous pourrez immédiatement reprendre toutes vos activités, y compris votre travail. La radioactivité qui vous aura été administrée ne représente pas de danger pour votre entourage.

Nous vous recommandons de bien vous hydrater après l'examen afin d'éliminer plus rapidement les restes du produit.

A l'issue de l'examen, le résultat vous sera communiqué par le médecin prescripteur lors de votre prochaine consultation.

En cas d'urgence, le compte-rendu pourra être transmis par fax, téléphone ou par email.

DEROULEMENT DU PET-CT AU 68 Ga – DOTA-TATE

But de l'examen

Le PET-CT est un examen de Médecine Nucléaire couplé à un examen de radiologie CT (scanner). Il s'agit d'une imagerie "hybride" permettant de réunir dans un même examen des données fonctionnelles (sites de fixation d'un traceur radio pharmaceutique légèrement radioactif) avec des données morphologiques précises.

Le radio-pharmaceutique utilisé est un analogue de la somatostatine. Il se fixe sur les cellules réceptrices et permet ainsi de contribuer à votre prise en charge appropriée (diagnostic d'une lésion, bilan d'extension à distance, choix d'un traitement adapté, ...).

Lors du CT (scanner), une injection de produit de contraste iodé pourra être réalisée en complément.

Préparation avant l'examen

1. **Jeûne** : vous pourrez boire et manger avant et après l'examen.
2. **Médicaments** : vous pourrez prendre votre traitement habituel.

Il faudra nous signaler tout antécédent d'allergie.

Si vous portez une prothèse dentaire, veuillez vous munir d'une petite boîte dans laquelle vous pourrez la déposer durant l'examen.

Si vous êtes claustrophobe, précisez-le lors de la prise de rendez-vous. Si nécessaire, un tranquillisant pourra vous être administré afin que l'examen se passe dans les meilleures conditions. (Vous devrez dans ce cas être accompagné(e)).

N'oubliez pas d'apporter vos autres examens d'imagerie médicale en rapport avec l'affection pour laquelle l'examen a été prescrit.

Nous vous demanderons de vous présenter directement au pavillon PET – CT (plan d'accès en pièce jointe)

Déroulement de l'examen (durée environ 2h)

Dès votre arrivée au pavillon PET-CT, vous serez accueilli(e) par l'équipe médicotechnique. L'examen se déroule sur une journée en un seul passage dans le service.



1. Injection :

Un produit très faiblement radioactif vous sera injecté par un technicien au box d'injection, puis 45 minutes après, ce dernier vous accompagnera jusqu'à la salle d'examen.

L'examen n'est ni douloureux ni dangereux et ne présente aucun effet secondaire immédiat ou tardif.

L'injection du produit de contraste iodé est souvent responsable d'une sensation de chaleur ressentie différemment chez chacun.

Des réactions allergiques peuvent également survenir. Elles sont le plus souvent minimes ou modérées (urticaire), mais peuvent très rarement être graves.

2. Images :

Les images débiteront 60 minutes après l'injection du radio-pharmaceutique.

Pendant l'enregistrement des images (environ 30 minutes), vous serez allongé(e) sur le dos, et **il sera important de ne pas bouger**. L'apnée sera parfois demandée.

Pendant l'examen, la table se déplacera à plusieurs reprises pour réaliser le scanner puis l'acquisition du PET.

La position sous la caméra sera parfois pénible mais des dispositions seront prises pour optimiser votre confort (coussins, couvertures, etc.).

Contre-indications ?

Oui, la grossesse est une contre-indication. Si vous êtes enceinte ou susceptible de l'être, ou si vous allaitez, vous devez **IMPERATIVEMENT** et **RAPIDEMENT** nous le signaler avant la date de votre examen. Un questionnaire vous sera systématiquement remis par les secrétaires et sera à remplir avant la réalisation de votre examen.

Par précaution, chez une femme en âge de procréer, l'examen sera réalisé dans les 10 jours du cycle menstruel, sous contraception ou éventuellement après un test de grossesse.