

PET/CT

1. Ici, vous rencontrerez des radiographes en électroradiologie médicale et des médecins spécialistes en médecine nucléaire. Un manipulateur en électroradiologie médicale est une personne qui réalise des images de l'intérieur de votre corps et veille à votre bien-être pendant l'examen. Les médecins de médecine nucléaire sont des médecins spécialisés dans cette discipline.

Lors des examens PET/CT, on utilise ce que l'on appelle un « traceur », associé à une substance radioactive, pour produire des images. Le traceur aide la substance radioactive à atteindre l'organe qui doit être examiné. La substance radioactive émet un rayonnement qui est détecté par les capteurs du PET/CT et transformé en images à

La substance radioactive n'est pas dangereuse dans les faibles quantités qui vous sont administrées. En général, elle est injectée par une petite piqûre dans le bras, comme lors d'une prise de sang.

Vous trouverez davantage d'informations sur votre examen spécifique et sa durée dans votre lettre de convocation. Pensez à lire toutes les pages du document.



La flèche indique la direction d'où vous venez.

2. Tournez à droite lorsque vous entrez dans le service de radiologie.

La section PET et médecine nucléaire se trouve tout au fond du couloir.



3. À l'accueil situé près de la salle d'attente, vous pouvez demander de l'aide à la secrétaire si vous avez besoin d'aide pour vous enregistrer ou si vous avez d'autres questions. Vous y trouverez également des toilettes.



4. Voici la zone d'attente B219 pour le PET/CT et la médecine nucléaire.

Vous serez appelé(e) lorsque ce sera votre tour.

Dans la salle d'attente, nous disposons d'un lit sur lequel vous pouvez vous allonger si vous en avez besoin.

Parfois, la télévision est allumée, mais le son peut être baissé si nécessaire.

Vous trouverez également un distributeur d'eau froide et d'eau chaude pour boire, ainsi que des possibilités pour vous laver les mains.



5. Le radiographe en électroradiologie médicale vous accompagnera dans une salle de préparation et vous expliquera le déroulement de l'examen. On vous demandera votre taille et votre poids. Si vous n'êtes pas sûr(e) de ces informations, une toise et une balance sont disponibles dans la salle de préparation. La salle est équipée de patères pour les vêtements d'extérieur, d'un lavabo avec du savon, de désinfectant pour les mains, un chausse-pied et d'un miroir.

Avant l'examen, une voie veineuse périphérique (un petit tube en plastique) sera placée dans une veine de votre bras ou sur le dos de votre main. La pose de cette voie veineuse ressemble à une injection, mais l'aiguille est retirée de manière à ce que seul le fin tube en plastique reste en place. Celui-ci est ensuite bien fixé avec du sparadrap.

Nous injectons ensuite une substance radioactive dans cette voie veineuse à l'aide d'un appareil spécial.



6. Voici à quoi ressemble l'un des appareils utilisés. Son rôle est d'administrer la quantité appropriée de substance radioactive à travers la voie veineuse placée dans votre bras ou votre main. Cette procédure dure environ 2 minutes.

Ensuite, vous devrez rester allongé(e) et immobile pendant 30 à 90 minutes, en vous détendant simplement, sans parler, lire, utiliser votre téléphone portable ni effectuer aucune activité, afin que votre corps absorbe la substance de la meilleure façon possible. **Si vous bougez, le traceur ne pourra pas guider correctement la substance radioactive vers la zone concernée, et votre rendez-vous devra être reporté à un autre jour.**

Un lit et une couverture vous seront fournis pour vous aider à rester au chaud.



7. Voici à quoi peut ressembler un appareil PET/CT. Cet appareil réalise à la fois des images PET/CT et des images CT classiques. L'examen lui-même dure généralement entre 15 et 60 minutes.

Vous êtes allongé(e) sur le dos sur la table, qui se déplace lentement à l'intérieur et à l'extérieur de l'appareil.

Pendant l'examen, il est possible que l'on vous administre un produit de contraste. Il s'agit d'un liquide qui nous aide à mieux visualiser les détails à l'intérieur du corps.

Lorsque le produit de contraste est injecté, il est tout à fait normal de ressentir une sensation de chaleur dans le corps. Certaines personnes ont également l'impression d'uriner, sans que cela ne se produise réellement. Ces réactions sont fréquentes et disparaissent après quelques secondes.

Selon le type d'examen que vous avez passé, il se peut que vous deviez attendre environ 20 minutes après l'examen avant de pouvoir rentrer chez vous. Cela permet de s'assurer que vous vous sentez bien avant votre départ.



8. Ici, le radiographe en électroradiologie médicale vous montre comment vous serez installé(e) sur la table d'examen, avec les bras au-dessus de la tête pendant l'examen.

Selon la partie du corps à examiner, il est également possible que vous deviez garder les bras le long du corps ou que vous soyez installé(e) de manière à entrer les pieds en premier dans l'ouverture de l'appareil.

Préparez-vous à retirer vos vêtements, bijoux ou tout objet métallique de la zone à examiner.



9. Sur l'image, vous pouvez voir que l'appareil est ouvert aux deux extrémités.

Vous pouvez tout à fait fermer les yeux pendant que vous êtes allongé(e) sur la table si vous le souhaitez, et vous pouvez à tout moment signaler si quelque chose est inconfortable.

Vous entendrez des sifflements et des bourdonnements provenant de l'appareil PET/CT pendant l'examen.