

**COMMUNICATION**

communication@rhne.ch  
tél. 032 713 30 44

**COMMUNICATION AUX MEDIAS**

## Inauguration d'un PET-CT de dernière génération sur le site de La Chaux-de-Fonds

***En fonction depuis le 21 septembre, la nouvelle infrastructure permet au service de médecine nucléaire de rationaliser les flux, d'améliorer les prises en charge tout en offrant plus de confort aux patients et au personnel médico-soignant. Elle renforce le site des Montagnes dans son statut de pôle de compétence pour la prise en charge des cancers.***

Le site de La Chaux-de-Fonds du Réseau hospitalier neuchâtelois (RHNe) renforce son rôle de pôle de compétence pour la prise en charge des cancers. Depuis le 21 septembre, date de la prise en charge du 1<sup>er</sup> patient, le service de médecine nucléaire dispose d'un PET-CT de dernière génération. Par rapport à l'ancien appareil, il permet d'améliorer la qualité d'image tout en diminuant le temps d'examen et la dose injectée.

Le nouveau PET-CT est installé extra-muros, comme son prédécesseur, mais est situé beaucoup plus proche de l'hôpital, avec une rampe d'accès, ce qui permet d'améliorer les flux patients, notamment pendant la période hivernale. La taille des locaux a été multipliée par deux pour atteindre 186 m<sup>2</sup>, incluant un espace d'accueil, des locaux de traitement, des zones administratives, un laboratoire chaud et deux box d'injection. Cela permet d'améliorer le confort pour les patient-e-s et le personnel médico-soignant, mais aussi d'augmenter le volume d'examens, avec des besoins en hausse constante: 1274 PET ont été réalisés en 2022, contre 898 en 2019.

La nouvelle infrastructure offre un confort amélioré pour les patients avec une structure plus accueillante et confortable. C'est également le cas pour l'équipe pluridisciplinaire du PET-CT, qui comprend des médecins, des soignants, des technicien-ne-s en radiologie médicale (TRM) et du personnel administratif.

Pour le Dr Thomas Cazaentre, médecin nucléariste qui occupe le poste de chef de département d'imagerie ad intérim, la mise en service de ce nouvel équipement constituait une nécessité: « Cela nous permet de faire face à la demande croissante des examens oncologiques et de mettre en place des collaborations plus étroites avec les différents services de l'institution. Cela concerne par exemple la radio-oncologie en développant les PET-CT de simulation pré-traitement, ou la cardiologie avec le développement de l'étude des flux coronariens et de la microcirculation myocardique au PET. »

### **Un PET-CT, c'est quoi ?**

Le PET-CT est issu du mariage de deux technologies d'imagerie médicale : la tomographie par émission de positons (TEP ou PET sous son appellation anglaise) et le scanner à rayons X (CT). Cette technologie, qui a pris une place prépondérante dans les investigations diagnostiques en oncologie, permet de réaliser des images avec les informations fonctionnelles grâce au PET et anatomiques grâce au CT. Elle permet de détecter les tumeurs et les métastases par la fixation d'une molécule de sucre marquée par un émetteur de positons (F18-FDG), au niveau des cellules tumorales. Le PET-CT sert également pour les indications neurologiques, cardiologiques et de médecine interne générale.

Neuchâtel, le 22 septembre 2023

***Le Dr Thomas Cazaentre, chef de département d'imagerie ad intérim, répond à vos questions au 032 967 24 80***