

Communiqué de presse

Embargo: 25.11.2020 09:00

Scanner PET-CT corps entier: première installation mondiale à Berne

Le service de médecine nucléaire de l'hôpital universitaire de Berne, l'Inselspital, met en service aujourd'hui le scanner PET-CT corps entier le plus rapide au monde. Ce scanner de dernière génération laisse entrevoir de nouvelles perspectives dans les domaines de la recherche, du diagnostic et de la planification thérapeutique. Son fabricant (Siemens Healthineers) a jeté son dévolu sur le site de Berne pour cette première mondiale en raison de son pôle de recherche de grande qualité, de son concept de fonctionnement en réseau éprouvé et de son rôle de site médical leader.

La tomographie par émission de positons (PET) est un procédé diagnostique d'imagerie appartenant à la médecine nucléaire qui génère des images en coupe du corps en révélant des substances marquées faiblement radioactives (médicaments radiopharmaceutiques). Les tumeurs, par exemple, présentent souvent un métabolisme du sucre intense ou bien expriment des récepteurs pouvant être visualisés par la PET. Il en est de même pour le bilan des maladies neurodégénératives pour lesquelles on constate souvent un métabolisme du sucre diminué dans le cerveau. Les scanners PET actuels sont désormais couplés à des tomodensitomètres (scanners CT) capables de visualiser les structures anatomiques telles que les os et les tissus, et permettant donc de localiser avec précision le signal PET dans l'organisme.

Nouvelles dimensions du scanner PET-CT

«Le nouveau scanner PET-CT installé dans le service de médecine nucléaire de l'hôpital universitaire est vraiment novateur», se réjouit le professeur Axel Rominger. «Grâce à une extension de 106 cm, il est désormais possible d'obtenir des clichés PET-CT de l'ensemble de la tête et du tronc en une seule fois. Pour la première fois, de véritables images en 4D d'une grande partie du corps peuvent être générées.» En outre, la technologie est devenue plus rapide en augmentant les ordres de grandeur et obtient une résolution de signal plus fine. Le professeur Axel Rominger y voit les avantages suivants pour ses patientes et patients: «D'une part, la durée de l'examen peut être raccourcie, et d'autre part, le niveau d'activité des substances radioactives peut être diminué, permettant de réduire l'exposition aux radiations.»

Idéalement intégré dans le service de l'hôpital universitaire

La particularité du site de Berne tient à ce que le scanner PET-CT est intégré dans un vaste environnement de recherche à la fois clinique et universitaire. Les possibilités d'une activité de recherche innovante et pluridisciplinaire sont multiples. La recherche sur le cancer initiée et encadrée par l'UCI (University Cancer Center Inselspital, centre universitaire de lutte contre le cancer) fonctionne en réseau et progresse continuellement. Par ailleurs, le secteur de la neurologie, principalement par le biais du service de neurologie de l'hôpital universitaire de Berne, offre des conditions exceptionnelles pour creuser les problématiques neurologiques.

Concept de fonctionnement en réseau régional

L'installation de PET Diagnostik Bern AG sur le site médical de Berne permet de proposer un concept de fonctionnement en réseau régional rentable. La société a été fondée en 2001 par l'Inselspital et l'ancienne clinique Sonnenhof AG en association avec des actionnaires privés. Peter Kappert, président du conseil d'administration, explique: «Très rapidement, d'autres hôpitaux du canton, l'hôpital Lindenhof et le centre hospitalier de Bienne, sont devenus actionnaires également. Par le biais d'un pacte d'actionnaires, nous nous sommes engagés à ne pas exploiter d'autres appareils sur d'autres sites. Nous avons ainsi pu empêcher une course à l'équipement dans le canton.» Le réseau régional a permis, malgré des investissements importants, d'utiliser les appareils de manière rentable, et de placer le diagnostic par PET entre les mains d'une équipe soignante parfaitement qualifiée du service de médecine nucléaire de l'hôpital universitaire.

Perspectives pour le site médical

Le site médical de Berne est le fruit d'un engagement des institutions politiques, économiques et universitaires sur le long terme. Le président de la direction de l'Insel Gruppe, Uwe E. Jocham, a choisi de poursuivre et de valoriser cette vision d'un groupe hospitalier de portée mondiale: «Le nouveau scanner PET-CT soutient la vision de l'Insel Gruppe. Il va aussi nous aider à mettre en relation les prestations et propositions de médecine de pointe avec la prise en charge décentralisée dans les hôpitaux des villes et des campagnes.»

L'importance de la nouvelle installation sur le plan politique est également mise en avant. «Nous traversons actuellement une période difficile et nous luttons contre les conséquences d'une pandémie d'une ampleur inconnue», souligne le conseiller d'Etat Alain Schnegg. «Si nous avons une leçon à retenir de cette situation, la voici: la qualité, la capacité d'innovation et les compétences de notre système de santé sont essentielles, maintenant et pour le futur.»

Experts:

- Insel Gruppe AG: président de la direction, Dr méd. h.c. Uwe E. Jocham
- Service de médecine nucléaire de l'hôpital universitaire: directeur et médecin-chef, Prof. Dr. med. Axel Rominger
- PET Diagnostik AG: président du conseil d'administration de PET Diagnostik AG, Peter Kappert
- Canton: conseiller d'Etat Pierre Alain Schnegg, directeur de la santé, des affaires sociales et de l'intégration

Contact:

Insel Gruppe AG, communication: +41 31 632 79 25, kommunikation@insel.ch

Liens:

- [Galerie photo de l'installation et de la mise en service du Biograph Vision Quadra](#)
- [Universitätsklinik für Nuklearmedizin](#)
- [Tumorzentrum Bern UCI](#)
- [PET Diagnostik Bern AG](#)
- [Siemens Healthineers für Biograph Vision Quadra](#)

Documents sur le site:

- Dépliant sur le nouveau scanner PET-CT corps entier, PET Diagnostik Bern AG
- Photos: P.A. Schnegg (conseiller d'Etat du canton de Berne), U.E. Jocham (président de la direction de l'Insel Gruppe), Prof. A. Rominger (directeur et médecin-chef), P. Kappert (président du conseil d'administration de PET Diagnostik Bern AG) et équipe dans la salle de scanner.
- Vidéos: P.A. Schnegg (conseiller d'Etat du canton de Berne), U.E. Jocham (président de la direction de l'Insel Gruppe), Prof. A. Rominger (directeur et médecin-chef), P. Kappert (président du conseil d'administration de PET Diagnostik Bern AG), Dr J. Williams (CEO Siemens Healthineers Molecular Imaging)

L'Insel Gruppe en 2019

L'Insel Gruppe est le premier groupe hospitalier de médecine intégrée et universitaire en Suisse. Toujours à la pointe en termes de qualité, de recherche, d'innovation et de formation, il offre une prise en charge globale. En 2019, les six hôpitaux de l'Insel Gruppe (Inselhospital, Aarberg, Belp, Münsingen, Riggisberg et Tiefenau) ont assuré quelque 864 000 consultations en ambulatoire et ont traité 65 000 patientes et patients hospitalisés. L'Insel Gruppe emploie environ 10 800 personnes originaires de 100 nations. C'est aussi un établissement de formation à de nombreux métiers et la principale institution de formation continue pour les jeunes médecins. <http://www.inselgruppe.ch>

PET Diagnostik Bern

PET Diagnostik Bern AG a été fondé en 2001 à l'initiative du docteur Peter Saladin et de Peter Kappert à travers un partenariat entre l'Inselhospital et Sonnenhof. En créant PET Diagnostik AG, l'objectif visé était d'assurer une prise en charge optimale des patients au niveau national, tout en évitant une «course à l'équipement» et des dépenses inutiles. Pour y parvenir, un pacte d'actionnaires a été rédigé. A l'heure actuelle, les actionnaires principaux sont l'Insel Gruppe AG et le groupe Lindenhof. Ce dernier compte parmi les hôpitaux nationaux à participation privée majeurs présents sur la liste hospitalière. Ses trois entités Engeried, Lindenhof et Sonnenhof accueillent chaque année plus de 151 000 patients, dont près de 28 500 pour une prise en charge avec hospitalisation. Le groupe emploie environ 2500 salariés. Les actionnaires comptent également de plus petites participations du centre hospitalier de Bienne SA et des membres privés, www.petdiagnostik.ch