



Premiers patients traités par protonthérapie en Belgique

Le Particle Therapy Interuniversity Center Leuven est désormais ouvert

Louvain-La-Neuve, Belgique, 16 septembre 2020 - IBA (Ion Beam Applications S.A.), le premier fournisseur mondial de solutions de protonthérapie pour le traitement du cancer, annonce que le Particle Therapy Interuniversity Center Leuven (ParTICLe) en Belgique a commencé à traiter des patients par protonthérapie en utilisant la solution Proteus[®]ONE d'IBA. Ce sont les premières personnes à recevoir un traitement par faisceaux de protons en Belgique.

Le système de protonthérapie compact d'IBA installé à Leuven utilise la génération la plus avancée du Pencil Beam Scanning (PBS), les capacités d'imagerie volumétrique à l'isocentre (Cone Beam CT) ainsi que le Philips Ambient Experience. De plus, il s'agit du premier système Proteus[®]ONE dans le monde qui utilise RayCare comme système d'information oncologique (OIS) et qui allie la technologie Proteus[®]ONE avec un équipement d'imagerie CT sur ails (Computed Tomography) dans la salle de traitement. Un second cyclotron a également été installé à des fins de recherche.

ParTICLe est une collaboration interuniversitaire qui comprend : l'UZ Leuven, la KU Leuven, les Cliniques universitaires Saint-Luc et l'UCLouvain. Elle est soutenue par avec le soutien de l'UZ Gent, le CHU UCL Namur, l'UZ Brussel et l'UZA. Le centre se concentre sur les soins cliniques ainsi que sur l'éducation, la formation, la recherche et le développement. L'ouverture de ce centre signifie que les patients belges n'auront plus besoin de se rendre à l'étranger pour bénéficier d'un traitement par protonthérapie.

Depuis 30 ans, IBA est leader sur le marché de la protonthérapie et rassemble la plus grande communauté d'utilisateurs de centres de protonthérapie. Avec ce centre supplémentaire, 86 salles de protonthérapie équipées par IBA sont en service dans le monde. IBA est également leader dans le développement de solutions de protonthérapie innovantes, avec des progrès continus sur les technologies futures telles que l'ARC Thérapie** et l'Irradiation FLASH** sur sa plateforme Proteus.

La protonthérapie est le choix optimal pour les patients atteints de cancer lorsque les possibilités de traitement sont limitées ou que la radiothérapie conventionnelle présente un risque inacceptable. Elle est la plus adaptée pour les tumeurs proches des organes vitaux et est particulièrement appropriée pour les enfants, dont les tissus sont vulnérables aux dommages causés par la radiothérapie traditionnelle. A ce jour, environ 200 000 patients dans le monde ont déjà bénéficié de la protonthérapie – un chiffre qui devrait doubler dans les 5 prochaines années.

Olivier Legrain, Chief Executive Officer d'IBA, a indiqué : « Nous sommes ravis que les patients en Belgique puissent désormais bénéficier de cette technologie avancée pour le traitement du cancer et nous tenons à féliciter l'équipe de ParTICLe pour cette étape importante. Nous nous réjouissons d'étendre davantage notre collaboration avec les principales universités impliquées

Communiqué de presse | 17/01/2020

IBA | Ion Beam Applications SA

Chemin du Cyclotron, 3 | 1348 Louvain-la-Neuve | Belgique | RPM Brabant wallon | TVA : 0428.750.985
T +32 10 47 58 11 | F +32 10 47 58 10 | info@iba-group.com | iba-worldwide.com

**PROTECT +
ENHANCE +
SAVE LIVES**



dans le projet. La proximité du centre de protonthérapie ParTICLe avec notre siège devrait permettre de renforcer la collaboration et faire progresser l'utilisation de la protonthérapie pour les patients atteints de cancer en Belgique.»

Prof. Dr. Wim Robberecht, Chief Executive Officer de l'UZ Leuven, a indiqué: « Nous sommes très heureux d'apporter cette technologie de pointe aux patients en Belgique. L'intégration du système compact Proteus®ONE dans notre département de protonthérapie existant nous permettra de mieux soigner les patients. Jusqu'à présent, les patients belges éligibles à la protonthérapie devaient se rendre à l'étranger pour se faire traiter, mais ils peuvent désormais bénéficier de ce traitement dans leur pays. Nous sommes très enthousiastes quant au potentiel de cette technologie, qui détruit les cellules cancéreuses tout en limitant l'exposition des tissus sains autour de la tumeur et en réduisant les risques de cancers secondaires. Nous nous réjouissons de collaborer davantage avec notre réseau d'hôpitaux afin que tous les patients qui pourraient prétendre à la protonthérapie puissent y avoir accès. »

Fin

À propos de la protonthérapie

La protonthérapie est considérée comme la forme de radiothérapie la plus avancée dans la lutte contre le cancer. Grâce aux propriétés uniques des protons, la protonthérapie permet de cibler la tumeur plus efficacement que les autres traitements. Contrairement à la radiothérapie par photons, les protons déposent l'essentiel de leur énergie dans une zone contrôlée, ce qui, dans la grande majorité des cas, réduit l'exposition aux radiations potentiellement nocives des tissus sains qui entourent la tumeur. La protonthérapie permet potentiellement de réduire les effets secondaires liés au traitement.

À propos de Proteus®ONE

Proteus®ONE est la solution compacte de protonthérapie à modulation d'intensité (IMPT) d'IBA qui, grâce à son portique compact et ouvert, permet de traiter un plus grand nombre de patients. Elle bénéficie des dernières technologies développées avec des institutions cliniques renommées et peut traiter de nombreux types de cancer.

À propos d'IBA

IBA (Ion Beam Applications S.A.) est une société de technologies médicales spécialisée dans le développement de solutions innovantes et intégrées pour le diagnostic et le traitement du cancer. IBA est le leader mondial en protonthérapie, considérée comme la forme de radiothérapie la plus avancée à ce jour. IBA adapte ses solutions de protonthérapie aux besoins des clients grâce à une gamme complète allant de centres de protonthérapie multisalles aux systèmes compacts, composés d'une salle de traitement. IBA développe également des solutions de dosimétrie pour la



radiothérapie et la radiologie, ainsi que des accélérateurs de particules pour des applications médicales et industrielles.

Avec son siège social situé en Belgique, IBA emploie plus de 1500 personnes dans le monde et installe ses systèmes partout dans le monde, en Europe, aux États-Unis et dans les pays émergents.

La société est cotée à la bourse paneuropéenne EURONEXT. (IBA: Reuters IBAB.BR et Bloomberg IBAB.BB).

Pour plus d'informations : www.iba-worldwide.com

** Proteus®ONE est la marque déposée de Proteus 235*

*** La thérapie ARC est un travail en cours de développement et la thérapie par irradiation FLASH est actuellement en cours de recherche. Ces thérapies ne sont pas disponibles à la vente.*

A propos du ParTICLe Proton Therapy Center

ParTICLe est un consortium de l'UZ Leuven / KU Leuven et des Cliniques Universitaires Saint-Luc / UCL, avec l'UZ Gent, l'UZA, l'UZ Bruxelles et le CHU UCL Namur, qui va développer un centre commun de traitement et de recherche pour la protonthérapie en Belgique, dans un contexte de coopération médicale et stratégique avec tous les centres et partenaires intéressés. Les patients peuvent désormais recevoir un traitement par protonthérapie dans le ParTICLe Center à Louvain. On estime qu'en Belgique, selon des indications standards actuelles, 150 à 200 patients sont éligibles à la protonthérapie chaque année. Il s'agit notamment d'enfants et d'adultes atteints de certains cancers rares pour lesquels il n'existe pas d'autres solutions optimales, comme les tumeurs à la base du crâne, près de la colonne vertébrale ou du nerf optique. Ce nombre pourrait augmenter à l'avenir si de nouvelles indications pour la protonthérapie sont déterminées sur la base d'études scientifiques cliniques.

Pour plus d'informations : www.particle.be

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

IBA

Soumya Chandramouli

Chief Financial Officer

+32 10 475 890

Investorrelations@iba-group.com

Thomas Ralet

Head of Corporate Communication

+32 10 475 890

communication@iba-group.com