

IBA et NorthStar Medical Radioisotopes étendent leur collaboration afin d'assurer une plus grande disponibilité du radioisotope de diagnostic technétium-99m (Tc-99m) dans le monde

- Le technétium-99m est un isotope issu de la décroissance du molybdène-99 (Mo-99)
- La collaboration permet d'intégrer l'expertise technologique qui permet de fournir des Systèmes de Génération de Tc-99m (TCM Generation Systems) utilisant du Mo-99 non issu d'uranium et produit par des accélérateurs à faisceau d'électrons
- Les examens d'imagerie diagnostique basés sur le Tc-99m interviennent dans les décisions thérapeutiques qui concernent environ 30 millions de patients dans le monde chaque année

Louvain-La-Neuve, Belgique, et BELOIT, Wis., USA, le 08 mars 2021 - [IBA](#) (Ion Beam Application S.A., EURONEXT), premier fournisseur mondial de solutions de protonthérapie pour le traitement du cancer, et [NorthStar Medical Radioisotopes, LLC](#), innovateur mondial dans le développement, la production et la commercialisation de produits radiopharmaceutiques utilisés pour l'imagerie médicale et des applications thérapeutiques, annoncent une collaboration visant à accroître la disponibilité mondiale du technétium-99m (Tc-99m), le radioisotope médical le plus utilisé. Cette collaboration permet aux entreprises situées en dehors des États-Unis de bénéficier des Systèmes de Génération de Tc-99m (TCM Generation Systems) qui utilisent le radioisotope Mo-99 non issu de l'uranium. Cette technologie, propriété de NorthStar, est produite par l'utilisation d'accélérateurs à faisceaux d'électrons d'IBA.

Cette collaboration se fonde sur un contrat existant en vertu duquel IBA fournit jusqu'à huit accélérateurs d'électrons Rhodotron® TT 300-HE à NorthStar. Ces accélérateurs seront utilisés pour la production de Mo-99 non issu de l'uranium, ce qui permet au système RadioGenix® (générateur de technétium Tc-99m), approuvé par la FDA et disponible à la vente, de produire du Tc-99m aux États-Unis. L'extension du Centre de Production NorthStar, à Beloit dans le Wisconsin, est presque terminée. Les deux premiers accélérateurs IBA, assemblés en Belgique, devraient arriver au début du mois d'avril 2021 sur le site de Beloit.

« Chaque année, environ 30 millions de patients bénéficient d'imagerie de diagnostic utilisant le Tc-99m », a déclaré **Stephen Merrick, Président et Chief Executive Officer de NorthStar**. « NorthStar est heureux d'étendre sa collaboration avec IBA, que nous considérons comme un partenaire idéal pour accroître l'utilisation du Mo-99 non issu de l'uranium afin de soutenir un avenir durable et innovant pour la médecine nucléaire. Sur base de leur expertise commerciale et de leur approche personnalisée, nous pensons qu'IBA permet à NorthStar de compléter sa vision globale qui consiste à fournir des solutions innovantes pouvant répondre aux besoins critiques des patients en matière de soins de santé liés au diagnostic médical. Nous sommes fiers d'être à la tête du secteur de la médecine nucléaire en tant que seul producteur de Mo-99 commercialisé aux États-Unis et d'avoir fourni durant plus de deux ans une production commerciale stable dans le pays. Nous

nous réjouissons d'intensifier notre collaboration avec IBA et nous sommes convaincus que cette approche commune a le potentiel de faire du Mo-99 non issu de l'uranium la première source mondiale de Tc-99m ».

Olivier Legrain, Chief Executive Officer d'IBA a indiqué : « Nous sommes ravis d'étendre notre collaboration pour les Systèmes de Génération TCM avec NorthStar Medical Radioisotopes afin de permettre à un plus grand nombre d'entreprises d'accéder à cet outil essentiel de diagnostic médical. Les accélérateurs Rhodotron® d'IBA fournissent la technologie d'accélération la plus avancée au monde, et nous sommes impatients de travailler avec NorthStar pour la mise en œuvre de solutions innovantes permettant un approvisionnement fiable en radioisotopes à l'échelle mondiale et d'explorer d'autres opportunités productives dans le futur ».

L'extension du Centre de Production NorthStar à Beloit, Wisconsin, permettra d'assurer un approvisionnement durable en Mo-99 pour les États-Unis par une production centralisée de Mo-99 et la multiplication des Systèmes de Génération de Tc-99m (TCM Generation Systems) aux points d'utilisation. En attendant l'obtention des licences et autorisations nécessaires, la capacité actuelle de production du Mo-99, assurée en collaboration avec le Réacteur de Recherche de l'université du Missouri (MURR®) à Columbia sera augmentée.

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, 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

À propos du système RadioGenix® (générateur de technétium Tc 99m)

Le système RadioGenix® est une plateforme de séparation innovante de haute technologie approuvée pour le traitement du molybdène-99 (Mo-99) non issu de l'uranium pour la production du radioisotope médical technétium-99m (Tc-99m). Avant l'arrivée de la technologie RadioGenix®, la chaîne d'approvisionnement américaine du Mo-99 était fréquemment, et parfois gravement, interrompue, au détriment de la santé des patients. Approuvé par la Food and Drug Administration (FDA) américaine en 2018, le système RadioGenix® est le premier et le seul système automatisé de séparation des isotopes de ce type aux États-Unis pour l'utilisation du Mo-99 non issu de l'uranium. Il est conçu pour aider à atténuer les situations de pénurie et à accroître l'offre locale. L'utilisation du système RadioGenix n'est pas approuvée pour une utilisation en dehors des États-Unis.

À propos NorthStar Medical Radioisotopes, LLC (NorthStar)

NorthStar Medical Radioisotopes est une entreprise commerciale de médecine nucléaire qui développe, produit et fabrique des produits radiopharmaceutiques, à usages diagnostique et thérapeutique, fiables et respectueux de l'environnement. Son premier produit d'imagerie diagnostique approuvé par la FDA est le technétium-99m (Tc-99m). Le Tc-99m est utilisé dans les examens d'imagerie de 40 000 patients par jour aux États-Unis comme soins de référence pour évaluer l'étendue et la gravité des maladies cardiaques et du cancer. Le Tc-99m est généré par le nouveau système RadioGenix® de NorthStar (générateur de technétium Tc-99m) qui utilise comme matériau de base le molybdène-99 (Mo-99) non issu de l'uranium produit aux États-Unis. La société met en œuvre un plan bien défini qui vise à augmenter de façon constante l'échelle de production du Mo-99 et d'en améliorer continuellement l'efficacité afin de répondre à l'augmentation anticipée de la demande. Les radioisotopes thérapeutiques sont des options de plus en plus importantes pour le traitement du cancer. NorthStar développe des technologies de production à grande échelle afin de répondre à la forte demande pour leur utilisation dans les essais cliniques en cours au sein de nombreuses sociétés pharmaceutiques. La société développe également une gamme d'autres produits radiopharmaceutiques destinés à des applications thérapeutiques et diagnostiques.

Pour plus d'informations, visitez : www.northstarmm.com

CONTACTS:

IBA

Corporate and media enquiries:
Olivier Lechien
Corporate Communication Director
+32 10 475 890
communication@iba-group.com

Investor relations:
Soumya Chandramouli
Chief Financial Officer
+32 10 475 890
Investorrelations@iba-group.com

For NorthStar Medical Radioisotopes, LLC

Corporate:
Lisa Holst
Vice President Sales and Marketing
678-471-9027
lholst@northstarmm.com



Investor Relations:

Paul Estrem
Executive Vice President and Chief Financial Officer
608-987-8318
pestrem@northstarm.com

Media:

Priscilla Harlan
781-799-7917
pharlan@shiningrockllc.com