



IBA lance l'Alliance ConformalFLASH®

L'Alliance ConformalFLASH® sera la première plateforme de collaboration entre le monde universitaire et l'industrie pour amener la protonthérapie ConformalFLASH® aux soins cliniques.

Louvain-la-Neuve, Belgique, 30 juin 2022 - IBA (Ion Beam Applications S.A., EURONEXT), le leader de la technologie des accélérateurs de particules, annonce aujourd'hui le lancement de l'Alliance ConformalFLASH®¹, qui vise à accélérer la mise à disposition de la protonthérapie ConformalFLASH® aux patients.

ConformalFLASH® est une nouvelle technique d'administration qui combine la radiothérapie FLASH à très haut débit de dose avec les propriétés uniques du pic de Bragg des protons. Ces débits de dose ultra-élevés permettent d'optimiser et d'accélérer le processus de radiothérapie et d'augmenter le ratio thérapeutique².

L'Alliance ConformalFLASH® réunit des experts du monde universitaire et de l'industrie pour favoriser une compréhension commune des principes fondamentaux de la thérapie FLASH et de la manière de la combiner avec les propriétés uniques du pic de Bragg des protons. L'objectif est de permettre l'administration de traitements avec des effets secondaires réduits pour les patients et un confort accru pour ces derniers en raison d'une durée de traitement réduite.

Swati Girdhani, Director of Research Collaborations chez IBA, a déclaré : « *Ces dernières années, IBA a travaillé en étroite collaboration avec ses clients, les principaux chercheurs en radiothérapie FLASH, et des partenaires industriels, tels qu'IBA Dosimétrie et RaySearch, pour développer ConformalFLASH® et mieux comprendre comment il pourrait être utilisé cliniquement. Avec l'Alliance ConformalFLASH®, nous avons créé un espace pour partager des idées, approfondir les connaissances et, en fin de compte, accélérer la transition de cette technologie vers une application clinique.* »

Prof. James M. Metz, MD, Henry K. Pancoast Professor of Radiation Oncology à l'Université de Pennsylvanie, a déclaré : « *En nous appuyant sur nos recherches sur la protonthérapie FLASH, nous sommes impatients d'approfondir nos collaborations nationales et internationales et de faire progresser les connaissances sur cette technologie en tant qu'option thérapeutique potentielle.* »

Prof. Dr. Stefan Both, Head of Medical Physics at UMC Groningen, a déclaré : « *En mars 2022, nous avons annoncé un partenariat avec IBA pour tirer parti de la force combinée du Particule*

¹ ConformalFLASH® est une marque déposée de la solution d'irradiation Proton FLASH d'IBA actuellement en phase de recherche et développement.

² J. Bourhis, P. Montay-Gruel, P. Gonçalves Jorge et al., Clinical translation of FLASH Radiotherapy: Why and how?, Radiotherapy and Oncology



Therapy Research Center (PARTREC) et du Groningen Proton Therapy Center (GPTC) afin de nous lancer dans cette collaboration à long terme avec IBA pour étudier la thérapie FLASH pour le cancer du sein. Avec l'Alliance ConformalFLASH®, nous pouvons aller plus loin dans la collaboration avec d'autres grands centres universitaires à travers le monde, et nous espérons accélérer la transition de FLASH vers des applications cliniques. »

Erik Traneus, Head of Sales Particle Therapy and Senior Researcher chez Raysearch, a ajouté: « *Nous sommes ravis de soutenir le développement de la modalité de traitement ConformalFLASH® et de participer au lancement de l'Alliance ConformalFLASH®. RayStation peut aujourd'hui être équipée de modules de recherche spécifiques qui aideront à répondre aux grandes questions de recherche que l'Alliance abordera. »*

FIN

À propos d'IBA

IBA (Ion Beam Applications S.A.) est le leader mondial dans la technologie d'accélération de particules. La société est le principal fournisseur d'équipements et de services dans le domaine de la protonthérapie, considérée comme la forme la plus avancée de radiothérapie disponible aujourd'hui. IBA est par ailleurs un acteur de premier plan dans les domaines de la stérilisation industrielle, de la radiopharmacie et de la dosimétrie. L'entreprise, basée à Louvain-la-Neuve, en Belgique, emploie environ 1 600 personnes dans le monde. IBA est une entreprise certifiée B Corporation (B Corp) qui répond aux plus hauts standards de performance sociale et environnementale.

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

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

Pour tout renseignement complémentaire, contactez :

IBA

Nicolas Deneff

Global Marketing Director

+32 10 475 890

global.marketing@iba-group.com

Olivier Lechien

Corporate Communication Director

+32 10 475 890

communication@iba-group.com