



IBA continue de façonner l'avenir de la dosimétrie à l'ESTRO 2022

IBA présentera les dernières recherches sur ses détecteurs haute résolution, myQA® SRS et MatriXX Resolution™ à l'ESTRO 2022

Louvain-la-Neuve, Belgium, 7 mai 2022 - IBA (Ion Beam Applications S.A., EURONEXT), le leader des technologies d'accélération de particules et un leader des solutions de dosimétrie, annonce aujourd'hui qu'elle partagera les dernières recherches cliniques sur myQA® SRS, sa matrice de détecteurs stéréotaxiques de haute résolution, et MatriXX Resolution™, sa matrice de détecteurs QA IMRT/VMAT de très haute résolution, à ESTRO 2022.

Un an après la sortie de ses matrices de détecteurs haute résolution myQA® SRS et MatriXX Resolution™, IBA Dosimetry partage ses recherches approfondies liées à l'innovation dans le domaine de l'assurance qualité des patients, avec plus de 20 publications et témoignages d'expériences de clients au cours de l'année écoulée. Quatre publications seront présentées à l'ESTRO et peuvent être consultées dans le programme de la conférence et l'[Abstract book](#).

myQA® SRS est la première matrice de détecteur stéréotaxiques dotée d'une grande surface de détection active (12 x 14 cm²) permettant d'atteindre une résolution de 0,4 mm. MatriXX Resolution™, le tout dernier produit de la célèbre gamme de matrices de détecteurs MatriXX, est un détecteur IMRT/VMAT sans câble et doté d'une résolution de 6,5 mm et de plus de 1 500 chambres d'ionisation. Les deux matrices de détecteurs présentent la plus haute résolution disponible sur le marché pour leur domaine d'utilisation spécifique et offrent aux utilisateurs la possibilité d'effectuer un contrôle qualité du patient avant le traitement dans la géométrie native du plan.

« Les preuves cliniques, ainsi qu'une collaboration étroite avec les partenaires cliniques, nous ont toujours poussé à développer des solutions d'assurance qualité indépendantes et innovantes donnant aux physiciens médicaux du monde entier les solutions précises et efficaces dont ils ont besoin pour protéger les patients », déclare Jean-Marc Bothy, Président d'IBA Dosimetry GmbH. « Les cliniciens du monde entier ont fourni des témoignages positifs sur nos nouvelles matrices de détecteurs, prouvant qu'IBA élève l'assurance qualité des patients en radiothérapie à un nouveau niveau, permettant aux clients d'augmenter la certitude des résultats d'assurance qualité, tout en réduisant considérablement le temps nécessaire à la réalisation de l'assurance qualité des patients. »

Ivo Petrov, Chef du Service de Physique Médicale, Centre d'Excellence Clinique pour le Cœur et le Cerveau - Pleven, Bulgarie, a déclaré à propos de myQA® SRS : *« Avec myQA® SRS, nous avons évalué des cas de SBRT pour les poumons, le foie, les ganglions lymphatiques de la tête et du cou et les ganglions lymphatiques para aortiques, les récurrences gynécologiques et les récurrences de la tête et du cou, traités en routine. Dans presque tous les cas, nous avons obtenu des résultats*



remarquablement bons, le myQA® SRS fournissant des résultats similaires à ceux de la dosimétrie multicanaux sur film, avec des taux de passage gamma d'environ 98-99%, même pour des critères gamma plus stricts tels que 2%/2mm ou 3%/1mm, pour les faisceaux FFF et FF. Nous pensons donc que le système myQA® SRS change la donne, non seulement en nous offrant une résolution inégalée de la classe des films, mais aussi en réduisant le nombre de résultats faussement négatifs et faussement positifs dans le processus d'assurance qualité avant traitement du patient. Avec myQA® SRS, nous avons la possibilité d'effectuer facilement un contrôle qualité pour chaque cas, ce qui n'est pas possible avec la dosimétrie sur film. Cela accroît encore notre confiance dans la qualité des techniques de traitement avancées que nous appliquons dans notre centre clinique. »

Ces données font suite à la récente acquisition par IBA de Modus Medical Devices Inc, qui, avec son offre technologique complémentaire, permettra à IBA Dosimetry de commercialiser la gamme la plus avancée de fantômes pour l'assurance qualité en radiothérapie, renforçant ainsi sa position de leader dans ce segment.

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

CONTACTS

IBA

Christine Zollbrecht

Marketing and Inside Sales Director

Dosimetry-info@iba-group.com

Olivier Lechien

Corporate Communication Director

+32 10 475 890

communication@iba-group.com

Communiqué de presse | 07/05/2022

2



IBA | Ion Beam Applications SA

Chemin du Cyclotron, 3 | 1348 Louvain-la-Neuve | Belgium | RPM Brabant-wallon

VAT : BE 0428.750.985 | T +32 10 47 58 11 | F +32 10 47 58 10

info@iba-group.com | iba-worldwide.com

Life,
Science.