

IBA lanceert veelzijdige, nieuwe cyclotron met hoge energie

IBA maakt gebruik van 35 jaar ervaring en innovatie in de nieuwe Cyclone® IKON met verbeterde beschikbaarheid van theranostische radiofarmaca en verminderde voetafdruk van radiofarmacie

Louvain-la-Neuve, België, 10 juni 2021 - IBA (Ion Beam Applications SA, EURONEXT), 's werelds toonaangevende leverancier van oplossingen voor de diagnose en behandeling van kanker, lanceert vandaag zijn nieuwe cyclotron met hoge energie en hoge capaciteit, de Cyclone® IKON, dat het grootste energiespectrum biedt voor PET- en SPECT-isotopen van 13 MeV tot 30 MeV. De Cyclone® IKON werd tentoongesteld tijdens een virtuele live-evenement en de replay kan worden bekeken [hier](#).

Momenteel zijn er nog steeds een groot aantal patiënten bij wie de behandeling van kanker faalt, ondanks grote wetenschappelijke vooruitgang. Nucleaire geneeskunde komt naar voren als een relevante modaliteit om deze kloof te dichten door de algehele overleving en kwaliteit van leven voor kankerpatiënten te verlengen. Theranostica en gerichte therapieën maken de toediening van straling rechtstreeks aan de beoogde cellen mogelijk, met minimale toxische bijwerkingen voor omliggende gezonde cellen, in tegenstelling tot traditionele modaliteiten. Het groeiende aantal klinische onderzoeken (200+) en de voortdurende toename van nieuwe radiotherapeutische molecuulontwikkelingen ondersteunen het grote potentieel van radioligandtherapie.

“Om deze revolutie mogelijk te maken, moeten we de beschikbaarheid van nieuwe isotopen vergroten en hun productiecapaciteit vergroten. In zijn rol moet de cyclotron een betrouwbare en duurzame productiebron zijn van isotopen voor de radiofarmaceutische industrie en dit is met name het geval voor Germanium-68 (gebruikt voor Germanium-68/Gallium-68 generatoren), Jodium-123 en andere radio-isotopen zoals als Copper-64, waarvoor de vraag jaar na jaar gestaag toeneemt.” **Bruno Scutnaire, Vice-President van IBA's**

RadioPharma Solutions Division, geeft commentaar.

Om aan deze nieuwe marktbehoeften te voldoen, heeft IBA haar vorige model, Cyclone® 30 MeV, opnieuw ontworpen en een systeem van de volgende generatie gecreëerd, de Cyclone® IKON. Het is compacter en veelzijdiger dan ooit en kan werken over een groot energiebereik (13 tot 30 MeV) met volledige stroomcapaciteit om de grootschalige en zeer zuivere productie van opkomende PET-, SPECT- en "ouder"-isotopen mogelijk te maken. De eerste twee eenheden van de Cyclone® IKON zijn al overgenomen door twee toonaangevende bedrijven in de productie van radiofarmaceutica: het Institute of

Radioelements (IRE) in België en Curium Pharma in St. Louis, VS. De ingebruikname is gepland voor 2023.

Renaud Dehareng, CEO van Curium Pharma zei : *“IBA is al lange tijd een vertrouwde partner van Curium. We hebben IBA gekozen vanwege zijn wereldwijd erkende expertise en vanwege de uitstekende mogelijkheden en betrouwbaarheid van de Cyclotron.”*

We hebben voor IBA gekozen vanwege de betrouwbaarheid van zijn uitrusting. Het heeft het meest compacte en efficiënte hoogenergetische cyclotron op de markt”, zegt **Erich Kollegger, CEO van IRE.**

Einde

Over IBA RadioPharma Solutions

Gebaseerd op jarenlange expertise ondersteunt IBA RadioPharma Solutions ziekenhuizen en radiofarmaceutische distributiecentra bij hun in-house productie van radio-isotopen door hen globale oplossingen te bieden, van projectontwerp tot de exploitatie van hun faciliteit. Naast hoogwaardige technologische productieapparatuur, heeft IBA een grondige ervaring opgebouwd in het opzetten van GMP-productiecentra voor radiofarmaceutica. Meer informatie is te vinden op: www.Iba-RadioPharmaSolutions.com

Over IBA

IBA (Ion Beam Applications) is een wereldwijd medisch technologiebedrijf dat zich richt op het brengen van geïntegreerde en innovatieve oplossingen voor de diagnose en behandeling van kanker. Het bedrijf is de wereldwijde technologieleider op het gebied van protontherapie, beschouwd als de meest geavanceerde vorm van bestralingstherapie die momenteel beschikbaar is. De protontherapie-oplossingen van IBA zijn flexibel en aanpasbaar, zodat klanten kunnen kiezen uit zowel universele protontherapiecentra op volledige schaal als compacte oplossingen voor één kamer. Daarnaast heeft IBA ook een activiteit op het gebied van stralingsdosimetrie en ontwikkelt het deeltjesversnellers voor de medische wereld en de industrie. Met het hoofdkantoor in België en met ongeveer 1.500 mensen wereldwijd, heeft IBA systemen over de hele wereld geïnstalleerd.

IBA is genoteerd op de pan-Europese beurs NYSE Euronext (IBA: Reuters IBAB.BR en Bloomberg IBAB.BB). Meer informatie is te vinden op: www.iba-worldwide.com

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

IBA

Olivier Lechien

Corporate Communication Director

Tel : +32 10 475 890

communication@iba-group.com

IBA RadioPharma Solutions

Rebecca Lo bue

Marketing director

Tel : +32 10 20 12 75

info-cyclo@iba-group.com

**Voor vragen van de media en investeerde
Consilium Strategic Communications**

Amber Fennell, Angela Gray, Lucy Featherst

+44 (0) 20 3709 5700

IBA@consilium-comms.com