

## **IBA Persbericht: IBA en de Universiteit van Pennsylvania werken samen om onderzoek naar ConformalFLASH®-therapie vooruit te helpen**

*Meerjarige onderzoeksovereenkomst voor het ontwikkelen, testen en valideren van ConformalFLASH® in het Roberts Proton Therapy Center*

**Louvain-La-Neuve, België, 25 oktober 2021** – IBA (Ion Beam Applications SA, EURONEXT), de wereldleider in deeltjesversnellertechnologie, kondigt vandaag aan dat het een overeenkomst heeft getekend met de University of Pennsylvania (Penn) om het onderzoek in ConformalFLASH® [1], een nieuwe methode die FLASH-radiotherapie met ultrahoge dosissnelheid combineert met de unieke Bragg Peak-eigenschappen van protonen.

De overeenkomst is een nieuwe succesvolle mijlpaal in de langdurige samenwerking tussen IBA en Penn. FLASH-therapie heeft het potentieel om een paradigmaverschuiving teweeg te brengen in bestralingstherapie en kankerbehandeling, zoals blijkt uit een groeiend aantal preklinische bewijzen[2].

ConformalFLASH® is een unieke technologie die FLASH-bestraling, die hoge doses radiotherapie met hoge precisie biedt, samenbrengt met de Proton Bragg Peak, om het radiotherapieproces te optimaliseren en te versnellen. De twee organisaties zullen dit nieuwste initiatief, dat voortbouwt op een langdurige samenwerking, gebruiken om een op wetenschap gebaseerde benadering te ontwikkelen om ConformalFLASH® naar patiënten in de kliniek te brengen.

**Olivier Legrain, Chief Executive Officer van IBA, merkte op:** *“Deze overeenkomst is het zoveelste voorbeeld van de kracht van de IBA-gemeenschap en de voordelen die partnerschappen tussen het bedrijf en zijn klanten hebben, met als gezamenlijk doel de protontherapie beter te maken. IBA zet zich volledig in om de toekomst van protontherapie voor zoveel mogelijk patiënten te ontwikkelen, door voort te bouwen op technologieën zoals ConformalFLASH®.”*

"Ons team streeft er voortdurend naar om de nieuwste en meest innovatieve hulpmiddelen en middelen te bieden, en we hopen door dit onderzoek meer te leren over hoe deze technologie kan helpen om sneller en effectiever een behandeling te bieden", zegt **James M. Metz, MD, Henry K Pancoast hoogleraar Radiation Oncology en voorzitter van de afdeling Radiation Oncology aan de Perelman School of Medicine aan de Universiteit van Pennsylvania.**

Penn en IBA aangekondigd deze samenwerking tijdens een conferentie bij ASTRO op zondag 24<sup>ste</sup> oktober 2021.

**\*\*\* EINDE \*\*\***

### **Over IBA**

IBA (Ion Beam Applications NV) is de wereldleider in technologie van de deeltjesversnellers. Het bedrijf is de toonaangevende leverancier van apparatuur en diensten op het gebied van protonentherapie, die momenteel wordt beschouwd als de meest geavanceerde vorm van bestralingstherapie die momenteel beschikbaar is. IBA is ook een toonaangevende speler op het gebied van industriële sterilisatie, radiofarmaceutica en dosimetrie. Het bedrijf, gevestigd in Louvain-la-Neuve, België, stelt wereldwijd ongeveer 1.500 mensen tewerk. IBA is een gecertificeerde B Corporation (B Corp) die voldoet aan de hoogste normen van geverifieerde sociale en

milieuprestaties.

IBA is genoteerd op de pan-Europese beurs EURONEXT (IBA: Reuters IBAB.BR en Bloomberg IBAB.BB).

Meer informatie is te vinden op: [www.iba-worldwide.com](http://www.iba-worldwide.com).

---

[1] ConformalFLASH® is een geregistreerd merk van IBA's Proton FLASH-bestralingsoplossing die zich momenteel in de onderzoeks- en ontwikkelingsfase bevindt.

[2] Diffenderfer, Koumenis, Metz et al. Ontwerp, implementatie en in vivo validatie van een nieuw Proton FLASH-stralingstherapie-systeem, Int J Radiation Oncol Biol Phys, 2020

Kim et al. Vergelijking van FLASH-protoningang en de verspreide Bragg-piekdosisregio's in het sparen van muizen-intestinale crypten en in een pancreastumormodel, kankers, 2021

## CONTACTEN

### **Aymeric Harmant**

Global Marketing Director

+32 10 475 890

[global.marketing@iba-group.com](mailto:global.marketing@iba-group.com)

### **Olivier Lechien**

Corporate Communication Director

+32 10 475 890

[communication@iba-group.com](mailto:communication@iba-group.com)

### **Consilium Strategic Communications**

Amber Fennell, Angela Gray, Lucy Featherstone

+44 (0) 20 3709 5700

[IBA@consilium-comms.com](mailto:IBA@consilium-comms.com)