



Eerste patiënten krijgen behandeling met protontherapie in België

Het Particle Therapy Interuniversity Centre Leuven is nu open

Louvain-la-Neuve, België, 16 september 2020 - IBA (Ion Beam Applications NV), de meest vooraanstaande leverancier ter wereld van protontherapieoplossingen voor de behandeling van kanker, meldt met genoegen dat het Particle Therapy Interuniversity Centre Leuven (ParTICLe) in België is gestart met de behandeling van patiënten met protontherapie waarbij gebruik wordt gemaakt van IBA's Proteus[®]ONE* technologie. Dit zijn de eerste patiënten die de protontherapie krijgen in België.

Het compacte protontherapie-systeem van IBA dat in Leuven geïnstalleerd werd, beschikt over de nieuwste generatie Pencil Beam Scanning (PBS) technologie and is uitgerust met volumetrische beeldvorming (Cone Beam CT) evenals Philips Ambient Experience. Bovendien is dit het eerste ProteusOne systeem in de wereld dat RayCare gebruikt als oncologie-informatiesysteem en beschikt over een CT-on rails voor beeldvorming. Bovendien werd een tweede cyclotron geïnstalleerd voor onderzoeksdoeleinden.

ParTICLe is een interuniversitair project van UZ Leuven - KU Leuven en Cliniques universitaires Saint-Luc - UCLouvain, met steun van UZ Gent, CHU UCL Namur, UZ Brussel en UZA. Het centrum spitst zich toe op klinische zorg maar heeft ook aandacht voor opleiding, onderzoek en ontwikkeling. De installatie van IBA's technologie in het centrum betekent dat Belgische patiënten niet langer naar het buitenland hoeven reizen om toegang te hebben tot een behandeling met protontherapie.

Al 30 jaar zet IBA de toon op de protontherapiemarkt en het bouwde de grootste gebruikersgroep van protontherapiecentra uit. Met dit bijkomend centrum zijn er nu wereldwijd 86 kamers in gebruik die uitgerust zijn met de protontherapie van IBA. Daarnaast is IBA ook toonaangevend in innovatie in protontherapie, strevend naar voortdurende vooruitgang in technologie op het Proteus-platform, zoals ARC-therapie** en FLASH-straling**.

Protontherapie is de optimale keuze voor kankerpatiënten wanneer de behandelingsopties beperkt zijn of conventionele radiotherapie een onaanvaardbaar risico voor de patiënt inhoudt. Een dergelijke behandeling is ideaal voor tumoren die dicht bij vitale organen gelokaliseerd zijn en is in het bijzonder geschikt voor kinderen, van wie het weefsel kwetsbaar is voor schade door stralingstherapie. Op wereldschaal zijn vandaag al ongeveer 200 000 patiënten*ⁱ behandeld met protontherapie en de verwachting is dat dit cijfer in de volgende vijf jaar zal verdubbelen.



Olivier Legrain, Chief Executive Officer van IBA, lichtte toe: "We zijn erg blij dat patiënten nu in België toegang hebben tot deze gevanceerde kankerbehandelingstechnologie en we willen het team van ParTICLE hartelijk feliciteren met deze mijlpaal. We kijken uit naar de verdere uitbreiding van onze samenwerking met alle topuniversiteiten die bij het project betrokken zijn. Dat het ParTICLE Proton Therapy Center zo dicht bij onze hoofdzetel gelegen is, zal de samenwerking alleen maar versterken en het gebruik van protontherapie voor kankerpatiënten in België ten goede komen."

Prof. Dr. Wim Robberecht, Chief Executive Officer van UZ Leuven, stelde: "We zijn bijzonder tevreden dat we deze geavanceerde technologie kunnen aanbieden aan patiënten in België. Door de integratie van het compact Proteus[®]ONE systeem in onze bestaande radiotherapie-afdeling kunnen we patiënten beter omkaderen. Tot nu toe moesten Belgische patiënten die in aanmerking kwamen voor protontherapie naar het buitenland gaan voor een behandeling. Nu kunnen ze die behandeling in eigen land krijgen. Deze technologie heeft veel potentieel, want ze kan kankercellen vernietigen en tegelijk de blootstelling van gezond weefsel rond de tumor verkleinen en het risico op secundaire kankers verminderen. We kijken uit naar onze verdere samenwerking met het netwerk van ziekenhuizen, zodat we protontherapie kunnen aanbieden aan alle patiënten die er baat hebben."

Einde

Over protontherapie

Protontherapie wordt beschouwd als de meest geavanceerde vorm van radiotherapie in de strijd tegen kanker. Omdat met protontherapie een unieke dosis wordt toegediend, kan er efficiënter op de tumor worden ingezoomd dan bij andere behandelingen. Vergeleken met fotonradiotherapie deponeren protonen bijna al hun energie binnen een gecontroleerd gebied en beperken in de meeste gevallen de hoeveelheid dosis die in het gezonde weefsel rond de tumor wordt afgegeven. Bijgevolg biedt het gebruik van protonen de mogelijkheid om bijwerkingen van de behandeling in te dijken.

Over Proteus[®]ONE

Proteus[®]ONE is IBA's compacte IMPT-oplossing (intensiteitsgemoduleerde protontherapie), die door haar open gantry voor een hoge patiëntendoorstroming zorgt. Ze trekt partij van de nieuwste technologieën die samen met befaamde klinische instellingen werden uitgewerkt en maakt mogelijk om patiënten met een groter aantal kankerindicaties te behandelen.



Over IBA

IBA (Ion Beam Applications N.V.) is een wereldwijde onderneming in medische technologie, die zich richt op geïntegreerde en innovatieve oplossingen voor de diagnose en de behandeling van kanker. Het bedrijf is de wereldwijde technologische leider op het gebied van protontherapie, die beschouwd wordt als de meest geavanceerde vorm van stralingstherapie die momenteel beschikbaar is. IBA's oplossingen in protontherapie zijn flexibel en aanpasbaar, zodat klanten kunnen kiezen uit grootschalige universele protontherapiecentra of compacte eenkamersystemen. Daarbij is IBA ook werkzaam in stralingsdosimetrie en ontwikkelt het bedrijf oplossingen op het vlak van deeltjesversnellers voor de medische wereld en de industrie. De hoofdzetel van IBA is gelegen in België en wereldwijd telt de onderneming ongeveer 1500 medewerkers. IBA installeerde systemen in de hele wereld.

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

* *Proteus®ONE is de merknaam van Proteus®235.*

** *Momenteel is ARC-therapie in ontwikkeling en FLASH-straling wordt onderzocht. Beide zijn nog niet beschikbaar voor de verkoop.*

Over het ParTICLe Proton Therapy Center

ParTICLe is een consortium van UZ Leuven / KU Leuven en Cliniques Universitaires Saint-Luc / UCL, met medesponsoring van UZ Gent, UZA, UZ Brussel en CHU UCL Namur, dat een gezamenlijk interuniversitair behandelings- en onderzoekscentrum voor protontherapie in België zal uitbouwen, in een context van diepgaande medische en strategische samenwerking met alle betrokken centra en partners. De eerste patiënten zullen in het najaar van 2019 een behandeling kunnen krijgen in Leuven. Op basis van de huidige standaardindicatoren wordt geschat dat jaarlijks 150 tot 200 patiënten in aanmerking komen voor protontherapie. Het zal vooral gaan om kinderen met kanker en volwassenen met bepaalde zeldzame kankers, voor wie de bestaande oplossingen niet optimaal zijn, zoals tumoren aan de schedelbasis, dicht bij de wervelkolom of vlak bij de oogzenuw. Dit aantal kan in de toekomst stijgen als er op basis van klinisch-wetenschappelijke studies nieuwe indicaties voor protontherapie bepaald worden.

Meer info op www.particle.be



Voor meer info, neem contact op met:

IBA

Soumya Chandramouli

Chief Financial Officer

+32 10 475 890

Investorrelations@iba-group.com

Thomas Ralet

Vice-President Corporate Communication

+32 10 475 890

communication@iba-group.com

ⁱ Gegevens van de PTCOG 2018 en het intern model van IBA.