

Persbericht

IBA BioSecurity pakt Ricine-bedreiging aan

Voor onmiddellijke verspreiding – 9 februari 2004

Louvain-la-Neuve, België, 9 februari 2004 – IBA (Ion Beam Applications N.V.: Reuters IOBAt.BR en Bloomberg IBAB.BB) heeft vandaag bekend gemaakt dat haar Amerikaanse dochteronderneming IBA BioSecurity, wellicht een oplossing kan bieden voor de bedreigingen van het plantaardig toxine, ricine, die onlangs aan het licht gekomen zijn bij een incident in de V.S.. Sinds november 2001 heeft IBA een contract afgesloten met de Amerikaanse postdiensten om een deel van de Amerikaanse poststukken te verwerken in een poging bescherming te bieden tegen de blootstelling aan de sporen van het *bacillus anthracis* (gewoonlijk “anthrax” genoemd).

IBA heeft nauw samengewerkt met agentschappen van de regering zoals het Nationaal Instituut voor Normen en Technologie (NIST) en het Amerikaans Instituut voor Radiobiologisch Onderzoek van de Strijdkrachten (AFRRI) om hulp te verlenen bij de evaluatie van behandelingen met bestralingen als een manier om de risico's rond bijkomende biologische agensen tegen te gaan. Ter ondersteuning van dat streefdoel is IBA in september 2003 een contract aangegaan met AFFRI om te helpen bij de herinrichting van een faciliteit die voor dergelijk onderzoek gebruikt wordt.

Het resultaat van deze samenwerking lijkt erop te wijzen dat er een effectieve behandeling bestaat om ricine te neutraliseren. Volgens Stephen Miller, Hoofd van het Departement voor Bestralingsdiensten bij AFRRI, “zijn er aanduidingen die erop wijzen dat het huidig saneringsproces met bestraling gewijzigd zou kunnen worden door gebruik te maken van een aanvullende techniek die de ricine en de sporen van het *bacillus anthracis* zou vernietigen”. IBA is het eens met de beoordeling van de AFRRI en is begonnen met een volledige evaluatie van haar proces met het oog op de specifieke behandeling van ricine.

Nadat de beschikbare gegevens herzien werden, werd IBA in een persoonlijk gesprek met de natuurkundigen bij het NIST verder aangemoedigd in verband met de voorgestelde verbeteringen aan haar bestralingsproces. Er werd gezegd dat “men ervan mag uitgaan dat een substantiële deel van de ricine door de huidige behandeling van de poststukken met elektronenbestraling geneutraliseerd wordt.”

“Jammer genoeg zijn er niet veel werken gepubliceerd over het effect van bestraling op gedroogde poedertoxines zoals ricine”, zei Tim Henry, Voorzitter van IBA BioSecurity. “Als het blootgesteld wordt aan bestraling, slurpt het ricineproteïne energie op. We stellen voor een wijziging van het proces dat zal waarborgen dat deze opgenomen energie gebruikt wordt om de ricine te vernietigen in plaats van deze energie als hitte te laten ontsnappen. We zijn van mening dat ons proces dankzij deze verbetering een volledige oplossing kan worden om ricine te neutraliseren.”

Persbericht

De directie van IBA is van mening dat bestraling niet het enige of het ultieme antwoord is op alle biologische gevaren of chemische agensen. De onderneming vindt veeleer dat bestraling in combinatie met andere voorzorgsmaatregelen een essentieel en effectief instrument kan blijven in de vernietiging van schadelijke stoffen – zoals bij het gebruik ervan in de medische industrie en de gezondheidszorg. “Ons streefdoel bestaat erin deze technologie te gebruiken waar dit nodig is en waar dit gepast is,” besluit Henry.

Over IBA

IBA werd in 1986 opgericht en is een globale vernieuwer op het gebied van het ontwerp en de ontwikkeling van deeltjesversnellers, therapeutische en diagnostische apparatuur voor de dosimetrie, sterilisatie- en ionisatiediensten en voor de productie en de distributie van radiofarmaceutische middelen. Met activiteiten in meer dan 50 vestigingen in 12 landen op 3 continenten, beschikt IBA over een uitgebreide expertise, alsook over spitstechnologische diensten en apparatuur voor tal van wereldmarkten in de gezondheidszorg en de industrie. Tot de klanten van IBA behoren vooraanstaande fabrikanten van medische apparatuur, gespecialiseerde centra voor de diagnose en de behandeling van kanker, en de Amerikaanse postdiensten. Het IBA-aandeel staat genoteerd op de pan-Europese beurs EURONEXT en maakt deel uit van het marktsegment NextEconomy.

Website: www.iba-worldwide.com.

Gelieve voor verdere informatie contact op te nemen met:

IBA N.V.

Louvain-la-Neuve, België

Paul-Emmanuel Goethals

Business Development & Investor Relations Manager

Telefoon: +32 10 47 58 16

E-Mail: goethals@iba.be

Yolaine d’Udekem

Communication Manager

Telefoon : +32 10 47 59 60

E-Mail: ydu@iba.be