



Communiqué de presse

IBA annonce son nouveau concept de thérapie par particules en deux étapes à l'ASTRO

Pour publication immédiate, 6 novembre 2006

Louvain-la-Neuve, Belgique, 6 novembre 2006 –IBA (Ion Beam Applications S.A.: Reuters IOBA.t.BR et Bloomberg IBAB.BB) a dévoilé aujourd'hui son nouveau concept d'un système de thérapie par particules en deux étapes. Cette nouvelle a été annoncée lors de la 48^{ème} Assemblée annuelle de l'ASTRO (American Society for Therapeutic Radiology and Oncology) à Philadelphie, Pennsylvanie, USA.

Le nouveau système de thérapie par particules en deux étapes permettra à l'hôpital de commencer à administrer une protonthérapie et d'initier graduellement une thérapie au carbone et aux ions légers avec le même équipement, grâce à un nouveau cyclotron 400 MeV (Millions Electrons Volts) pour accélérer les ions de carbone et autres ions légers dans un environnement de thérapie par particules.

La thérapie par particules est le nom générique des radiothérapies des cellules cancéreuses utilisant des protons ou des ions, comme le carbone 6. La protonthérapie est la technique médicale la plus avancée pour traiter le cancer par radiation, puisqu'elle endommage moins les tissus sains et dépose la majeure partie de l'énergie destructive dans les cellules cancéreuses. La thérapie au carbone est une technique prometteuse, grâce à sa capacité à localiser parfaitement les doses et à son important effet biologique sur la tumeur. La thérapie au carbone est capable de traiter des tumeurs profondes souvent radiorésistantes.

“A ce stade, toutes les grandes incertitudes ont été résolues et divers grands hôpitaux ont manifesté un intérêt pour l'approche IBA et ses capacités cliniques accrues. Alors qu'IBA est en bonne position pour fournir ce système, des décisions doivent cependant être prises au niveau de la réglementation et des remboursements,” a expliqué Pierre Mottet, directeur général d'IBA. “Notre concept unique d'approche en deux étapes aide à limiter ces risques et permet aux institutions de démarrer, d'acquérir de l'expérience et une viabilité financière avec la protonthérapie dans une première phase, pour ajouter les installations de thérapie au carbone quelques années plus tard– lorsque les conditions réglementaires sont remplies et que le remboursement adéquat a été fixé.”

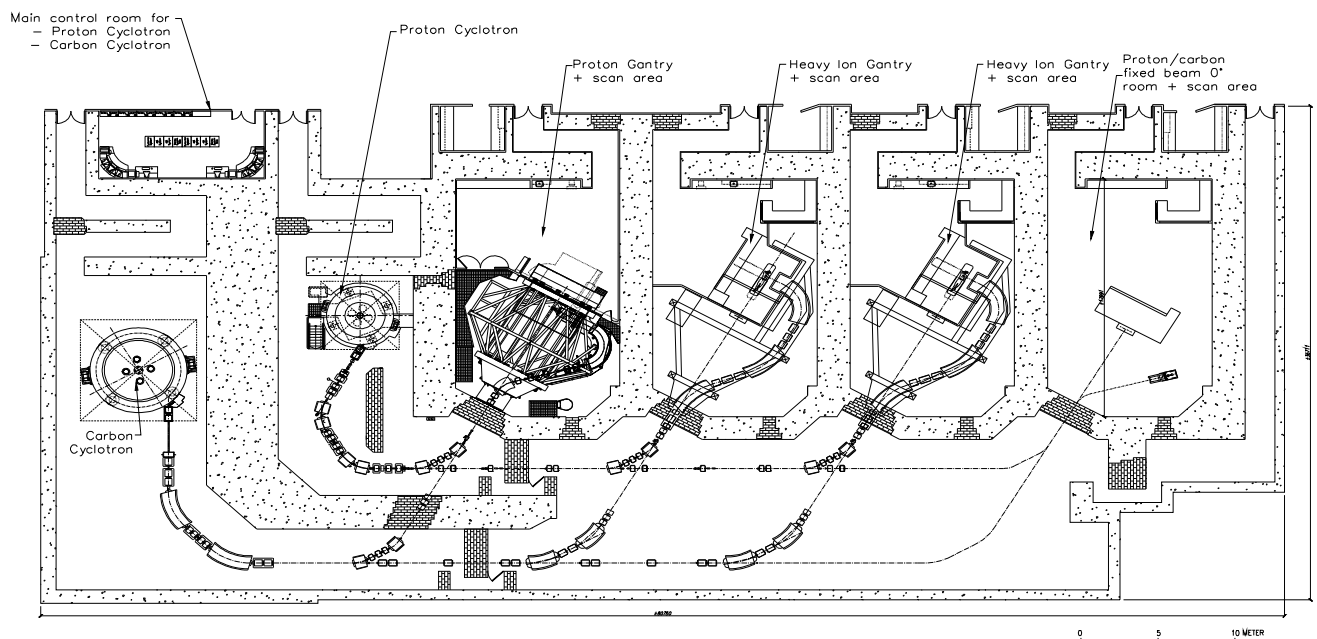
L'arsenal idéal en radiothérapie pour le cancer doit comporter des rayons X haute énergie, des protons et des ions de carbone, ainsi que d'autres ions légers éventuellement. Les cliniciens débattent sur la « particule thérapeutique idéale », mais la plupart s'accordent sur les bénéfices avérés des protons et des ions de carbone. Le système de PT IBA en deux étapes comporte un système unique de commutation de la source d'ions, permettant d'utiliser de nombreux types d'ions et de changer de source en une minute. Au moins huit types d'ions différents sont compatibles avec le système IBA, offrant aux médecins la possibilité d'administrer des thérapies par particules

Communiqué de presse

potentiellement exotiques. Le système comporte également un nouveau portique isocentrique (Gantry) capable de délivrer des protons et des ions légers, ce qui est déjà possible dans des salles de traitements à faisceau fixe.

L'approche IBA permet aux institutions désireuses de passer à la thérapie par particules aux ions légers de bénéficier d'un démarrage plus rapide, impliquant moins de risques, avec les composants de protonthérapie bien établis d'IBA. Ce qui réduit le risque de retard pour le lancement des installations dans l'attente que la FDA agréee la thérapie aux ions légers. Lorsque cette thérapie sera agréee, la configuration PT IBA en deux étapes permettra de traiter les patients simultanément dans deux salles de traitement et avec deux accélérateurs fonctionnant en parallèle. Le système offrira un degré de redondance et une fiabilité nettement supérieurs, tout en maintenant la simplicité et les avantages opérationnels avérés du cyclotron IBA actuel.

SYSTEME DE THERAPIE PAR PARTICULES EN DEUX ETAPES D'IBA



Note: Certaines fonctions mentionnées feront l'objet de révisions de la part des autorités compétentes (FDA, instances européennes, ...) avant leur commercialisation.



Communiqué de presse

A PROPOS D'IBA

IBA développe des solutions de très haute précision dans **le diagnostic et le traitement du cancer**. L'entreprise offre en outre des solutions de stérilisation et d'ionisation pour optimiser l'hygiène et la sécurité au quotidien. Cotée sur la bourse paneuropéenne EURONEXT, IBA est intégrée au segment de marché NextEconomy et fait partie de l'indice BelMid.

Site: <http://www.iba-worldwide.com>.

Contact

IBA

Paul-Emmanuel Goethals
Director, Corporate Business Development
& Investor Relations
Téléphone +32 10 47 58 16
paul-emmanuel.goethals@iba-group.com

ASTRO Contact sur site – Philadelphie – du 5 au 8 novembre

IBA – Booth #651

Bernt Nordin
Executive Vice President, Sales and Marketing
Téléphone: +1.904.400.0445
bernt.nordin@iba-group.com