

HISTÓRIAS DE  
SUCESSO DO  
INTEGRALAB®

2

INOVAÇÕES IBA

3

ENCONTROS DO  
SECTOR

4



## 01 | A equipe do IntegraLab® da IBA apoia os PET centros americanos na aplicação dos novos regulamentos da FDA

Visando a aumentar a qualidade e a segurança dos radiofármacos injectáveis, a FDA estabeleceu a data limite de 12 de Dezembro de 2011 para que as indústrias radiofarmacêuticas norte-americanas cumpram com os seus mais recentes regulamentos.

Graças à sua experiência e know-how, a equipe de especialistas do IntegraLab® apoia de forma eficaz as indústrias radiofarmacêuticas afim de que estas cumpram com os novos regulamentos da FDA. A experiência comprovada da IBA na implementação de BPF e BPFa (Boas Práticas de Fabricação atuais) nas indústrias radiofarmacêuticas europeias já beneficiou vários centros PET norte-americanos.

Para saber mais sobre estes novos serviços e obter apoio da IBA, contacte-nos directamente através de [info-cyclo@iba-group.com](mailto:info-cyclo@iba-group.com).



## 02 | Cyclone® 30 instalado na Arábia Saudita

Foi concluída a instalação do Cyclone® 30 da IBA com 3 linhas de transporte de feixes, no King Faisal Specialist Hospital & Research Centre (KFSHRC), em Riade, na Arábia Saudita.

O completo programa de produção de radioisótopos do KFSHRC inclui radiofármacos SPECT e PET.

A IBA tem apoiado o KFSHRC no desenvolvimento da sua componente radiofarmacêutica (implantação, blindagem e AVAC), no sentido de cumprir com os requisitos da agência reguladora da Arábia Saudita. Além disso, a IBA desenvolveu, instalou e integrou um Sistema de Interconexão entre Edifícios reforçado com uma Análise de Riscos bastante completa para garantir uma monitoramento da segurança de forma mais avançada.



O Cyclone® 30 da IBA com 3 linhas de transporte de feixes instalado no KFSHRC em Riade, Reino da Arábia Saudita.

## 03 | Equipe do Centro de Investigação Jülich visita a IBA em vésperas de expedição do Cyclone® 30XP

Uma equipa de especialistas em engenharia e construção do Forschungszentrum Jülich fizeram uma visita à IBA para ver o seu futuro Cyclone® 30XP de alto desempenho. Foram realizados testes finais no ciclotron e a todo o equipamento periférico mais importante (linha de transporte de feixes, alvos e magneto comutador). O dispositivo será brevemente expedido e montado nas respectivas instalações.



A equipa de especialistas em engenharia e construção do Forschungszentrum Jülich em frente ao seu Cyclone® 30XP de alto desempenho.

## 04 | Êxito do IntegraLab®: inauguração biomédica na Malásia

O primeiro centro PET industrial com BPF de Kuala Lumpur, na Malásia, foi inaugurado em Maio com a presença de Dato Sri Liow Tiong Lai (Ministro da Saúde da Malásia), Dato Sri Tai Hean Leng (presidente da MASTEEL), J.C. Marcourt (Ministro Regional da Economia da Bélgica), S.E. Sr. Marc Mullie (Embaixador da Bélgica na Malásia), Philippe Hermans (co-director do SBI) e Manoj Sahasrabudhe.

As instalações estão equipadas com um Cyclone® 18/9 da IBA ciclotron-- para atender a futuros planos de expansão. O IntegraLab® esteve envolvido em todas as fases deste projeto, desde a concepção do edifício até à qualificação e validação.



Inauguração do primeiro centro PET industrial com BPF em Kuala Lumpur, na Malásia, na presença de autoridades malaias e belgas.

## 05 | Fontes duplas da IBA patenteadas para uma melhor fiabilidade

O sistema de fonte dupla de prótons dos ciclotrons da IBA foi exclusivamente patenteado para proporcionar as seguintes vantagens aos clientes da IBA:

- ▶ Fonte dupla, longevidade dobrada: o Cyclone® 18 Twin foi concebido para acomodar duas novas fontes de prótons e beneficia de todas as outras funcionalidades da família Cyclone® 18.
- ▶ Melhor Fiabilidade: esta característica

exclusiva de fonte dupla de prótons aumenta significativamente o tempo de operação e a fiabilidade da produção. Mudar para uma segunda fonte durante a produção é simples, rápido e completamente automatizado.

- ▶ Manutenção reduzida: graças ao seu sistema duplo, a longevidade global da fonte de íons é consideravelmente prolongada. O número de intervenções de manutenção é diminuído, o que reduz a exposição dos operadores. A região central do Cyclone® Twin foi concebida para acomodar duas novas fontes de prótons/íons. Esta característica exclusiva aumenta significativamente o tempo de operação e a fiabilidade da produção.

## 06 | A primeira instalação do novo Cyclone® 11 autoblindado em Pequim

O Cyclone® 11, o ciclotron autoblindado compacto e de alto desempenho da IBA, foi instalado no People's Liberation Army 169 Hospital em Pequim, República Popular da China. O hospital começará a produzir radiofármacos no prazo estipulado no fim de agosto.

Esta nova geração de autoblindagem garante uma instalação mais fácil e maior proteção contra a radiação.



A nova autoblindagem do Cyclone®

## 07 | Eventos do sector:

Venha conhecer-nos e descubra a solução IntegraLab® nos seguintes eventos do sector:

- ▶ SNM, San Antonio, Texas, EUA: 4 a 7 de Junho, Stand n.º 7059. Mais informações em <http://www.iba-snm2011.com>.
- ▶ ISRS, Amesterdam, Holanda: 28 de Agosto a 2 de Setembro – Visite o stand da IBA para obter mais informações sobre o simpósio “Synthera® e soluções de produção de radioisótopos não convencionais” e pegar um ticket gratuito para a festa da IBA.
- ▶ ALASBIMN, Brasil: 28 de Setembro a 1 de Outubro. Participe no encontro satélite sobre o Synthera®.

\* A IBA não validou as sequências desenvolvidas pelos seus clientes na plataforma Synthera®. As sequências não estão incluídas no âmbito do fornecimento do sistema.

## 08 | Synthera®, uma verdadeira plataforma multimtraçadores

Novos traçadores desenvolvidos pelos utilizadores da Synthera®

A plataforma Synthera® tudo-em-um\* provou a sua flexibilidade na síntese de rotina de outros radiofármacos, para além da FDG:

ML 10  
Imagem da apoptose

F-Acetate  
Câncer da próstata

F-A85380  
Visualização de receptores nicotínicos da acetilcolina

FMISO  
Avaliação da hipoxia nas doenças malignas

NaF  
Cintigrafia óssea

AV45  
Doença de Alzheimer

SFB  
Marcação de peptídeos

FCH  
Câncer da próstata



FHBG  
Monitoramento a eficiência da transferência genética na terapêutica tumoral

FLT  
Imagem da proliferação celular em tumores

FP-DTBZ  
Imagem cerebral reflectindo a integridade dos neurónios monoaminérgicos

FAZA  
Imagem da Hipoxia

Fallypride  
Determinação do receptor D2 da dopamina

Tc<sup>99m</sup> TRODAT  
Imagem cerebral da doença de Parkinson

CONTACTOS DA IBA

NÚMERO 9, VERÃO DE 2011

IBA Molecular  
Chemin du cyclotron, 3  
1348 Louvain-la-Neuve  
Bélgica

Tel. : +32 10 47 58 31  
Fax: + 32 10 47 59 00  
[molecular@iba.group.com](mailto:molecular@iba.group.com)

Peter Leitner  
Vice-presidente de Marketing e Vendas  
[peter.leitner@iba-group.com](mailto:peter.leitner@iba-group.com)

Dan Conatser  
Director de Vendas responsável pela América do Norte  
[dan.conatser@iba-group.com](mailto:dan.conatser@iba-group.com)

Li Chen  
Director de Vendas para a China  
[chen.li@iba-group.com](mailto:chen.li@iba-group.com)

Bruno Scutnaire  
Director de Vendas responsável pela Ásia, Médio Oriente e Sul da Europa  
[bruno.scutnaire@iba-group.com](mailto:bruno.scutnaire@iba-group.com)

Oliver Holderbaum  
Director de Vendas responsável pelo Norte e Leste da Europa  
[oliver.holderbaum@iba-group.com](mailto:oliver.holderbaum@iba-group.com)

Pablo Veiga Torres  
Director de Vendas responsável pela América Latina  
[pablo.veiga@iba-group.com](mailto:pablo.veiga@iba-group.com)