

INDIAN IMMUNOLOGICALS LIMITED

Filiale en propriété exclusive de la National Dairy Development Board (Commission Nationale du Développement Laitier)

A propos de nous

www.indimmune.com

La National Dairy Development Board (NDDB) - Commission Nationale du Développement Laitier – a fondé Indian Immunologicals Ltd. (IIL) en 1982 avec pour objectif de diffuser des vaccins contre la fièvre aphteuse (Foot and Mouth Disease) auprès des agriculteurs à un prix modique. La technique de fabrication du vaccin contre la fièvre aphteuse a été rachetée de M/s. Wellcome Foundation Limited au Royaume Uni. L'usine basée à Hyderabad possède actuellement la capacité de fabriquer 80 millions de vaccins trivalents contre la fièvre aphteuse.

Suita à l'introduction réussie du vaccin « Raksha » contre la fièvre aphteuse, IIL a lancé le vaccin de la culture tissu « Rakshrab » en 1989. Il s'agit du premier vaccin de culture tissu sur le marché indien. Le IIL a, par la suite, développé plusieurs produits biologiques grâce à son important investissement en R&D et a lancé plusieurs vaccins sur le marché indien à des prix raisonnables.

Le IIL est aujourd'hui le troisième plus grand organisme de santé animale sur le marché indien ainsi que le numéro un pour les produits biologiques vétérinaires en Inde. Il exploite l'une des plus grandes usines dans le monde de vaccins vétérinaires qui a reçu la certification OMS – BPF et ISO 9002. Le IIL exporte ses produits vers plusieurs pays et ces exportations sont une part substantielle de son chiffre d'affaires.

Notre Mission

L'immunité à un prix abordable avec des produits biologiques technologiques supérieurs. Le IIL poursuit non seulement le mandat de la NDDB en offrant des produits et des services qui améliorent la qualité du cheptel dans le pays mais aussi en mettant ses capacités techniques au service du public indien. Le IIL croit fortement que sa mission d'offrir de "l'immunité à un prix modique" peut être poursuivie seulement à l'aide d'une base technologique solide dans la biotechnologie moderne.

Le IIL exploite une usine à Ooty dans le sud de l'Inde pour fabriquer des vaccins vero anti-rabiques par culture cellulaire destinés aux êtres humains. Cette usine a été fondé en 1998 à la demande expresse du gouvernement indien qui voulait éliminer progressivement l'usage de l'ancien vaccin moins certain (anciennement appelé le NTV) ciblé à la cervelle de mouton par le nouveau vaccin moderne à culture tissu. Le IIL commercialise le produit sous la marque *Abhayrab* à travers son réseau des *Abhay Clinics*. Le IIL est par ailleurs la deuxième société dans le monde à lancer le vaccin purifié contre la rage à cellules vero (PVRV). Le vaccin est vendu à des prix très raisonnables par rapport à d'autres marques fabriquées par des sociétés multinationales. Les succès *Abhayrab* et *Abhay Clinics* ont encouragé le IIL à se lancer dans la construction d'une nouvelle usine à Hyderabad consacrée à la fabrication d'autres vaccins destinés aux êtres humains tels que ceux contre la diphtérie, la coqueluche, le tétanos, l'hépatite B recombiné, l'hépatite A et la rougeole. Cette usine va aussi fabriquer un vaccin associé contre ces maladies.

Page 3

Nos valeurs

• De l'immunité à un prix abordable • La qualité au niveau international • Une technologie de pointe

Avec la commercialisation en plusieurs phases de ces vaccins, à partir de mars 2006, le IIL rendra l'Inde autosuffisante en production de vaccins modernes et la placera en tête des producteurs de vaccins dans le monde. Les efforts de IIL en R&D sont dirigés vers le développement de nouvelles technologies en produits biologiques et en vaccins. Actuellement le IIL développe en collaboration avec l'Institut Indien de Sciences à Bangalore le premier vaccin antirabique à ADN dans le cadre du programme *Jai Vigyan* lancé par le Premier Ministre de l'Inde. Le IIL est aussi concerné quant au développement de vaccins pour diverses maladies tropicales qui ne touchent pas normalement les pays occidentaux, mais qui sont au contraire très présentes dans des pays comme l'Inde. Le IIL consacre à peu près 5% de son CA à la recherche. Le IIL entreprend des collaborations en recherche avec plusieurs instituts nationaux et internationaux réputés. Pour en nommer quelques-uns :

Indian Institute of Science - les vaccins à ADN et l'Hépatite B

Indian Veterinary Research Institute - le PPR

Vaccine Institute of Cytology and Preventive Oncology - le vaccin HPV

Centre for Disease Control (CDC), USA - l'hépatite A

Rabies National Institute of Health (NIH), USA - les vecteurs vaccins

Institute of Molecular Biology and Applied Ecology en Allemagne - la vaccination de plantes

Thomas Jefferson Medical School, USA - les anticorps monoclonaux

Harvard Medical School, USA - les vaccins polysaccharides

Institute of Animal Health, Royaume Uni - l'aphtovirus

Epidemiology Veterinary Technologies Corporation, USA - la brucellose

Vaccine International Vaccine Institute, Corée - les vaccins contre les infections GI et l'encéphalite japonaise

Onderstepoort Veterinary Institute, Afrique du Sud - l'antigène aphteuse

Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Suisse - le vaccin buccal papillomavirus humain.

Les étapes clés de notre histoire

www.indimmune.com

Les étapes clés de notre histoire :

1983 - Commission de l'usine à vaccins contre la fièvre aphteuse

1985 - Introduction des produits pour la santé animale dans le secteur coopératif

1989 - Première entreprise indienne à fabriquer le vaccin à culture tissu contre la rage.

1989 - Vaccin contre la theilériose tropicale pour le bétail, un premier dans le monde.

1992 - Vaccins contre la peste bovine, la septicémie hémorragique (HS) et le *Black Quarter* (BQ).

1992 - Introduction de l'injection *Xylazine Hydrochloride*, basée sur la recherche interne.

1996 - Introduction du vaccin contre l'entérotoxaémie

1997 - Attribution de la certification OMS - BPF. Ouvertures de débouchés à l'exportation.

1998 - Attribution de la certification ISO 9002.

1998 - Introduction du vaccin contre la fièvre aphteuse - OVAC (vaccin à adjuvant contre la fièvre aphteuse).

1998 - Introduction des vaccins pour les moutons et les chiens.

1998 - Commission de l'usine à Ooty pour la fabrication des vaccins contre la rage humaine.

1999 - Introduction de *Abhayrab*; Expansion des formules vétérinaires.

1999 - Lancement des *Abhay Clinics* avec pour mission "l'immunité à un prix raisonnable"

2000 - Début des opérations de *Indian Immunologicals Ltd.*

2000- *Raksha Triovac* : Un premier vaccin associé contre la fièvre aphteuse, la septicémie hémorragique et le *Black Quarter* (FMD, HS et BQ).

2001 - Lancement de Vetfen 600 - des boulettes uniques d'aliments médicamenteux pour animal.

2001 - Le IIL devient l'un des exportateurs de produits vétérinaires les plus grands en Inde.

2002 - Lancement du vaccin contre la brucellose chez le bétail.

2002 - Lancement de l'*Operation Pratirodh* – des services de vaccination pour assurer la santé animale.

2002 - Augmentation de la gamme de vaccins pour les humains avec les vaccins contre la rougeole et le MMR (la rougeole, les oreillons et la rubéole).

2003 - Inauguration d'une nouvelle usine à vaccins et d'un centre de développement et de recherches.

2004 – Introduction de *Nimovet* – la première injection de Nimesulide dans le monde pour le bétail.

2004 – Lancement de *Indiagen Ltd*, une société offrant des services d'élevage scientifiques et professionnels.

2004 – Le IIL devient comme la cinquième grande entreprise de santé animale en Inde.

2004 – Le vaccin *Raksha FMD* devient la plus grande marque de vaccin pour la santé animale en Inde.

2005 – Introduction de *Abhayrig* – une immunoglobuline à prix modéré pour traiter les morsures de chien (classé 3).

2006 - Lancement de Elovac-B (vaccin d'hépatite B ADN ribosomal).

2006 – Quatrième grande société de santé animale sur le marché intérieur.

2006 – La société atteint un chiffre d'affaires d'un milliard de roupies.

2006 – Le IIL gagne le premier prix de “Responsabilité Sociétale des Entreprises” établi par Animal Pharm.

2007 – Le IIL est numéro 3 parmi les sociétés de santé animale et numéro 8 parmi les sociétés biotechnologiques en Inde.

La mission du IIL se résume dans ses efforts de rendre «l'immunité à un prix raisonnable» dans les secteurs de santé humaine et animale, dans la création d'une base biotechnologique dynamique au service du pays et dans la consolidation de sa position de leader sur la scène internationale.

INDIAN IMMUNOLOGICALS LIMITED

Filiale en propriété exclusive de la National Dairy Development Board (Commission Nationale du Développement Laitier)

Road No. 44, Jubilee Hills, Hyderabad-500 033. INDIA

Phone: 23544585, 23544593, Fax: +91-23544007.

www.indimmune.com