Institut National de Recherche Biomédicale
INRB
Laboratoire National de Santé Publique

INRB NEWSLETTER

Mars 2021

PARTENARIAT INRB-CDC AFRICA



L'INRB débute un Projet pilote de recherche sur les guéris d'Ebola grâce à l'utilisation des laboratoires mobiles dans la ville de Goma. (Lire l'article à la page 4)

LUTTE CONTRE L'ÉPIDÉMIE DE KONZO EN RDC



Le Professeur Désiré Tshala plaide pour la mise en œuvre d'une stratégie multisectorielle de lutte contre la malnutrition chronique, principale cause de persistance des épidémies de Konzo en RDC en vue de baisser sensiblement le nombre de cas de victimes de cette maladie. (Lire l'article à la page 2)

FORMATIONS ET DESCENTES SUR TERRAIN DES EQUIPES



Du mois de février au mois de mars 2021, plusieurs travaux de terrain ont été menés par les équipes du Département de Parasitologie, dirigé par le Professeur Dieudonné Mumba. (Lire l'article à la page 3)

VISITE DE L'AMBASSADEUR DU JAPON À L'INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE BIOMÉDICALE

L'ambassadeur du Japon en RDC a visité le jeudi 11 mars 2021 les nouvelles infrastructures de l'Institut National de Recherche Biomédicale (INRB) don du Japon au peuple congolais.



Professeur Jean-Jacques Muyembe, Directeur Général de l'INRB en séance de travail avec Son Excellence Monsieur Minami Iroyuki, Ambassadeur du Japon en RDC

Au cours de sa visite à l'Institut National de Recherche Biomédicale, Son Excellence Monsieur Minami Hiroyuki ambassadeur du Japon en RDC a été reçu dans la salle de conférence de l'INRB par le Professeur Jean-Jacques Muyembe et les chefs des différents Départements et Unités de cet institut. A l'issue de sa visite, il s'est dit très satisfait des résultats obtenus dans le cadre du partenariat entre l'INRB et l'Agence Japonaise de Coopération Internationale (JICA) en matière de renforcement du système de santé et de la lutte contre les épidémies.

Nous sommes vraiment reconnaissant au peuple japonais et à la Jica qui a vite compris l'importance d'une telle infrastructure en RDC dans la ville province de Kinshasa car les salles de formations construites grâce cette coopération offrent à l'INRB l'opportunité d'organiser des formations internationales en vue de devenir un centre de formation spécifique pour la maladie à virus Ebola. Déjà, ces nouvelles infrastructures de l'INRB, fruit de la coopération entre la RDC et le Japon, ont permis de prendre en charge deux grandes épidémies d'Ebola à l'est de la RDC et à l'ouest dans la province de l'Equateur, elles ont également permis de mener un combat gagnant contre la pandémie de la Covid-19, a déclaré le Professeur Jean-Jacques Muyembe, Directeur Général de l'INRB dans son mot de circonstance adressé à l'ambassadeur du Japon en RDC.



De gauche à droite: S. E. Minami Hiroyuki (Ambassadeur du Japon en RDC), Mr. Kazunao Shibata (Rep. résident de la JICA en RDC), Professeur Steve Ahuka (Chef du Dép. de Virologie à l'INRB).

ÉPIDÉMIE DE KONZO EN RDC

Le Professeur Désiré Tshala plaide pour la mise en œuvre d'une stratégie multisectorielle de lutte contre la malnutrition chronique, principale cause de persistance des épidémies de Konzo en RDC en vue de baisser sensiblement le nombre de cas de victimes de cette maladie.



Enfant victime de Konzo à Kahemba dans la Province de Kwango



Traitement du Manioc qui est un aliment de base pour une bonne partie des populations de l'Afrique Subsaharienne et en particuler, la population Congolaise.

Les conclusions des études effectuées par les équipes de l'INRB dans le cadre du projet Konzo ont démontré que la malnutrition chronique est une des causes principales de nombreuses maladies dont souffre la population congolaise. Ce défi qui met à mal le développement de toute une nation nécessite une décision politique au niveau national pour la mise en place d'un plan de réduction de pauvreté en faveurs des communautés de Bukavu, Kwango, Luiza et Kahemba qui sont les plus affectées par cette épidémie en RDC.

Actuellement en mission à Kahemba, une équipe de l'INRB effectue une étude de terrain sur le mode d'intervention qui est le plus adapté selon le contexte pour lutter contre le Konzo. Il s'agit d'un essai clinique communautaire pour déterminer si l'implication des femmes et du personnel de santé formés dans le traitement du manioc peut contribuer significativement à la réduction des cas de Konzo au sein des familles.

Au total 400 ménages sont concernés par cette étude dans la cité de Kahemba où 60% de la population souffre d'un retard de croissance dû à la malnutrition chronique. Déjà, les résultats de trois premières années de cette étude démontrent que les ménages suivis n'avaient enregistré aucun cas de Konzo pendant cette période. Par contre, on a observé une nouvelle flambée de cas au cours de deux dernières années qui est attribuée à la difficulté liée au changement des mentalités et au relâchement des interventions suite à l'apparition de la Covid-19 en 2020.

Selon le Professeur Désiré Tshala, responsable de l'Unité de morbidité complexe au Département de parasitologie à l'INRB, la mise sur pied d'un projet de développement communautaire tel que l'élevage, le désengorgement des zones pauvres pour permettre les échanges avec les zones riches et la mise en œuvre d'un projet de sécurité hydrique à Kahemba sont trois solutions majeures proposées dans le cadre de ces études pour résoudre le problème de pauvreté qui sévit dans cette partie du pays et qui rend difficile l'adhésion de la population aux méthodes élaborées de lutte contre la malnutrition.

Partenaire officiel de cassava Project en RDC, l'INRB qui travaille avec le Programme National de Nutrition (PRONANUT), plaide pour la création d'un cadre de partenariat avec les différents ministères impliqués dans la lutte contre la pauvreté pour que la multisectorialité soit de mise en vue de résoudre définitivement le problème de malnutrition chronique en appliquant les résultats des études menées dans le cadre du projet Konzo.

L'INRB en collaboration avec ses partenaires (NIH, NIEHS, FIC, OHSU, MSU, Children's National, Université de Kinshasa et CNPP) se focalise sur le maintien du niveau de son plateau technique de recherche de façon durable et sur le développement de capacités de ses ressources humaines par un modèle de formation accès sur la résolution des problèmes.



En route vers Kahemba, le véhicule de l'équipe en mission embourbé à cause du mauvais état de la route.



Production artisanale de la farine du manioc

FORMATIONS ET DESCENTES SUR TERRAIN DES ÉQUIPES

Du mois de février au mois de mars 2021, les prestataires de l'INRB, membres du Département de Parasitologie dirigé par le Professeur Dieudonné Mumba, ont effectué plusieurs travaux de terrain et ont été formés sur la microscopie et les techniques de diagnostic de la THA ainsi que sur les bonnes pratiques cliniques de laboratoire.



Sous la direction du Professeur Philippe Büscher, les équipes mobiles d'Idiofa, à Kikwit ont été formées sur la microscopie et les techniques de diagnostic (sérologique et parasitologue) de la THA du 8 au 11 mars 2021.



Du 14 au 28 février et du 19 au 26 mars 2021, l'équipe TRYPADERM en collaboration avec le PNLTHA a mené une étude liée aux cas séropositifs à la THA qui porte sur la peau comme réservoir des trypanosomes dans les provinces de Kinshasa et du Kwilu.



L'INRB a apporté son appui à une étude de l'Ecole de Santé Publique sur la schistosomiase du 8 au 19 mars 2021, dans la ville province de Kinshasa dans la zone de santé de Mongafula à Lemba.

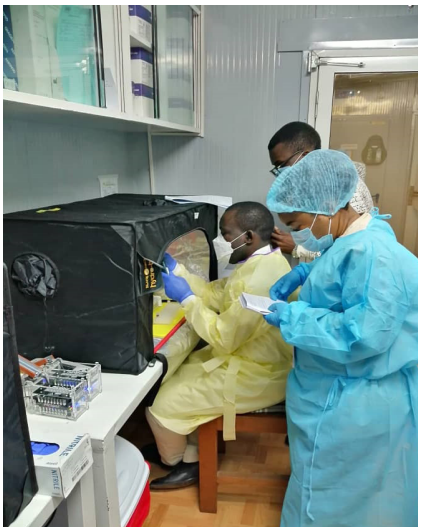


Une équipe de l'INRB et de Children's National Medical Center de Washington s'est rendu à Masimanimba dans la Province du Kwilu du 19 au 27 mars 2021 pour la collecte des échantillons (selles, salive, urines, farines, manioc, sol et eau) provenant des ménages et rouissages de manioc en vue d'une étude sur le microbium de Konzo.

PARTENARIAT INRB-CDC AFRICA

L'INRB débute un Projet pilote de recherche sur les guéris d'Ebola dans la ville de Goma. L'objectif poursuivi par cette étude est de contribuer à l'amélioration de la gestion des épidémies grâce a l'utilisation des laboratoires mobiles sur les sites. CDC AFRICA, institution spécialisée de l'Union Africaine dans la recherche et la prévention des maladies accompagne la RDC dans cette nouvelle expérience.





L'équipe de l'INRB Goma en formation sur l'utilisation de laboratoires mobiles

Une équipe de l'INRB séjourne à Goma pour la mise en place d'un laboratoire mobile qui permet de rendre disponibles sur place les résultats des analyses effectuées sur les personnes guéries d'Ebola en procédant au séquençage des pathogènes de ce virus.

Ce projet pilote vise également la formation des équipes locales sur le prélèvement et l'analyse d'autres pathogènes telles que le choléra, la polio et la Covid-19 en vue de maintenir la vigilance face aux éventuelles résurgences de ces différentes maladies et de maitriser de nouvelles flambées des épidémies dans cette partie du pays.

Pour le Professeur Placide Mbala, Chef du Département de l'épidémiologie, le déploiement du laboratoire mobile à Goma a l'avantage de poser le diagnostic rapide de la maladie à virus Ebola, de réduire considérablement le délai du rendu des résultats, d'augmenter le nombre des cas confirmés par rapport aux cas probables et d'améliorer la prise en charge au niveau des soins.

L'ouverture de ce laboratoire mobile de haute technologie et la formation du personnel de l'INRB Goma à la prévention, au contrôle des infections ainsi qu'à l'utilisation d'équipements bénéficient de l'appui de CDC AFRICA en terme d'équipements, de réactifs et de renforcement des capacités.

Outil essentiel dans la gestion et le contrôle des épidémies, le laboratoire mobile avait permis une bonne gestion de la 10ème épidémie d'Ebola aussi bien sur le plan de la prise en charge médicale que sur le plan du diagnostic clinique à la cité de Katwa dans la ville de Butembo.



Manipulation des échantillons dans le laboratoire mobile

FORMATIONS SUR LES BONNES PRATIQUES CLINIQUES



Les prestataires de l'INRB ont été formés du 19 au 20 mars 2021 sur les bonnes pratiques cliniques dans son volet bonnes pratiques cliniques de laboratoire en vue de l'initiation des essais cliniques sur Taylamac. Ils ont également assisté à l'inauguration du site Oncho, un nouveau bâtiment construit avec l'appui de DNDI.

INRB NEWSLETTER

Comité de rédaction

Directeur de Publication
Popaul PUNZA

Rédactrice en Chef
Emilie TAMBA

Mise en Page & Design
Gradi LUAKANDA

Images
Jonathan NSIMBA

Pour tout contact:
inrbnewsletter@gmail.com
www.inrb.net

Tél: +243 815 253 166
+243 826 351 576