



PROJET ANRS 12407 AIR-POP

« Accès Innovant et Rapide au diagnostic et aux traitements pour Optimiser la prise en charge des enfants exposé·e·s au VIH à Conakry »

Optimiser la prise en charge des enfants exposé·e·s au VIH à Conakry par l'utilisation de drones

En Afrique subsaharienne, encore de nombreux enfants naissent de mères n'ayant pas été dépistées pour le VIH pendant leur grossesse et, de fait, n'ayant pas reçu d'antirétroviraux (ARV) pour prévenir la transmission du virus de la mère à son enfant. En Guinée, malgré les progrès réalisés ces dernières années, moins de deux enfants exposé·e·s au VIH sur dix bénéficient d'un dépistage précoce du VIH et moins d'un enfant infecté·e par le VIH sur dix bénéficient d'un traitement. Le dépistage précoce du VIH chez les nourrissons dont la mère vit avec le VIH est un enjeu crucial pour permettre un traitement immédiat des enfants infecté·e·s car en l'absence de traitement, 50% des nourrissons infecté·e·s pendant la période péri-natale décèdent pendant les deux premières années de vie et tout particulièrement pendant les 3 premiers mois de vie, laissant une fenêtre très courte dans le temps pour les dépister et les traiter.

INFORMATIONS CLÉS



Durée du projet : 2019 –2021



Bénéficiaires : Service de Pédiatrie du CHU Ignace Deen-Conakry et Hôpital Donka- Conakry



Source de financement : ANRS



Partenaires : Programme National de Lutte contre le VIH/sida et les Hépatites (PNLSH), Autorité Guinéenne de l'Aviation Civile, le service de pédiatrie Ignace Deen et le laboratoire de Donka



Pays d'intervention : Guinée



OBJECTIFS

Optimiser la prise en charge des enfants exposés au VIH à Conakry par l'utilisation des drones pour relever le défi de la saturation routière de Conakry qui reste un obstacle majeur au transport rapide d'échantillons sanguins vers les laboratoires. Ainsi, le projet AIR-POP vise à :

- Evaluer les besoins de prise en charge pédiatrique du VIH et de diagnostic organisationnel pour déterminer la faisabilité d'un diagnostic et d'un traitement pédiatrique en urgence au niveau sites cliniques PTME/pédiatriques et laboratoire de biologie moléculaires dans la partie sud de la ville de Conakry ;
- Tester l'utilisation de drone (coûts et efficacité) pour le transport rapide des échantillons et l'approvisionnement d'urgence en produits de santé en comparaison avec transport terrestre dédié par moto ;
- Etudier l'acceptabilité et les perceptions de l'utilisation de drones par les autorités sanitaires, les femmes enceintes vivants avec le VIH, le personnel de santé et la population.



RÉSULTATS ATTENDUS

L'utilisation de drone pourrait représenter une approche innovante pour que la rapidité des tests diagnostiques POC (Points of Care) qui permettent de réaliser en 90 minutes le test de dépistage du VIH des nourrissons, combinée avec un transport rapide des échantillons et un approvisionnement d'urgence en produits de santé puissent bénéficier aux enfants exposés au VIH en Guinée. Ce dispositif pourrait ainsi permettre de réduire les délais d'obtention des résultats, du nombre d'enfants perdus de vue et d'améliorer l'accès immédiat au traitement ARV précoce à tou-te-s les enfants infecté-e-s.

« 1500 nourrissons exposé-e-s au VIH annuellement verraient leur prise en charge optimisée par l'opérationnalisation des drones à Conakry. » Dr Oumou Diallo, Cheffe de projet, Solthis Guinée.

Le projet AIR-POP vient en complément du projet ANRS1234 DIAVINA qui a permis d'introduire en 2016 le diagnostic précoce des nourrissons en salle d'accouchement à l'hôpital Ignace Deen afin de pouvoir initier les traitements d'urgence permettant de réduire les risques de contamination des nourrissons né-e-s des mères infectées. Une 2^{ème} phase du projet a été lancée en janvier 2021 pour optimiser ce dispositif par l'introduction de la mesure de la charge virale maternelle à l'accouchement grâce à la technologie POC (Points Of Care) qui permettra d'améliorer les traitements des nouveau-nés et de leurs mamans selon le risque de transmission du VIH évalué.