



# FORMATION DU PERSONNEL INFIRMIER EN REANIMATION POST-OPERATOIRE DE CHIRURGIE CARDIAQUE PEDIATRIQUE A DAKAR.

Malgré une haute prévalence des cardiopathies congénitales (1 % des naissances), l'accès à la chirurgie cardiaque pour les enfants reste limité en Afrique sub-saharienne. Seuls quelques-uns bénéficient d'un transfert en Europe pour une intervention. Le développement de la chirurgie cardiaque pédiatrique au Sénégal permet de prendre en charge les enfants de manière précoce, de diminuer les complications et la mortalité infantile.



Centre CUOMO

En 2017, suite à l'ouverture, au CHUN de Fann de Dakar, du 1er centre de chirurgie cardiaque pédiatrique (centre CUOMO) en Afrique de l'Ouest, il était nécessaire de développer les compétences de l'équipe infirmière travaillant en réanimation pour prendre en charge ces enfants en post-opératoire.

## Objectifs

Développer les connaissances des soignants dans les cardiopathies congénitales et les compétences spécifiques à la réanimation pédiatrique. Contribuer, à plus long terme, au développement du centre de référence et de formation pour la chirurgie cardiaque en Afrique de l'Ouest.

## Méthodes

Accompagnement, depuis 2018, de 6 infirmiers.ères.

Formation théorique:

200h de cours, in-situ et en distanciel.

Formation pratique :

in-situ lors de 2 missions chirurgicales/an (CHUV, HUG)

1 stage professionnel de 7 semaines (2023) aux soins intensifs de pédiatrie et en CEC aux HUG.

Evaluation:

2 tests de connaissances

2 présentations orales de situations professionnelles

1 rapport d'activités

1 travail de recherche (en cours de réalisation).



Mission à Dakar (2023)



Stage HUG (2023)

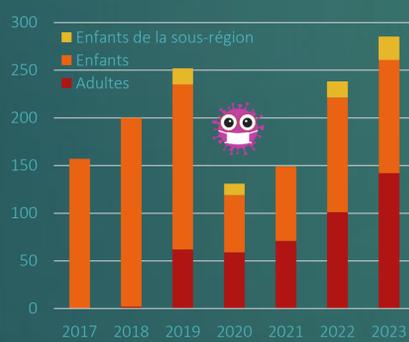
## Résultats

Les infirmiers.ères ont validé l'ensemble des évaluations.

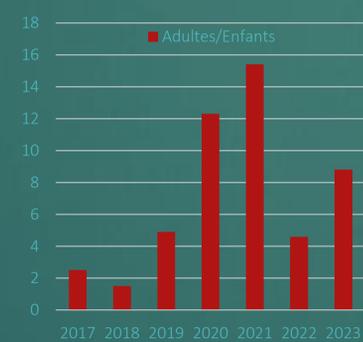
Ils ont développé leurs connaissances et leurs compétences dans la prise en charge d'enfants ayant bénéficié d'une chirurgie cardiaque (contrôles de sécurité, examen clinique, démarche réflexive, anticipation des complications post-opératoires, échanges de pratiques...)

Parallèlement au développement du centre (près de 1400 interventions chirurgicales depuis 2017), la formation a renforcé leur expertise et leur positionnement professionnel comme personnes de référence pour ces soins hautement spécialisés.

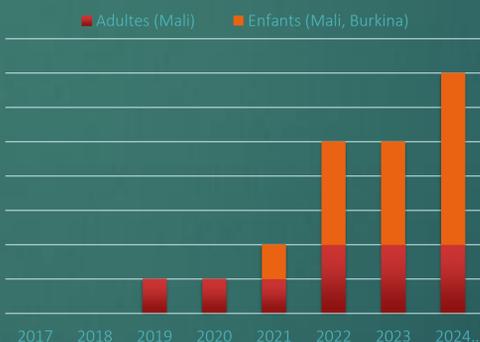
Aujourd'hui, ils forment à leur tour, lors de missions, les équipes des centres de chirurgie cardiaque des pays de la sous-région.



Nombre d'interventions chirurgicales du centre CUOMO



Mortalité du centre CUOMO (en %)



Nombre de missions chirurgicales réalisées par le centre CUOMO dans la sous-région



Mission au Mali (2023)

## Conclusion

Cette formation de longue durée a permis de renforcer les compétences des soignants en réanimation post-opératoire de chirurgie cardiaque pédiatrique, à Dakar.

Par son impact sur la formation des pays voisins, elle contribue au développement de la chirurgie cardiaque en Afrique de l'Ouest, et à la réduction de la mortalité liée aux cardiopathies congénitales.

Le partenariat entre les 2 institutions se poursuit: stages de soignants suisses au centre CUOMO, activités de formation continue à distance.

Il peut constituer un modèle pour des projets similaires dans d'autres pays.

S. Detraz, HUG  
sylvie.detraz@hug.ch

A. Lo, CHNU Fann  
ronalo2013@yahoo.fr

This poster was presented  
at the conference of the  
Geneva Health Forum 2024

