

RAPPORT DE LA CAMPAGNE DE DEPISTAGE DES ANOMALIES DE L'HEMOGLOBINE EFFECTUEE A LOME, TSEVIE ET ANEHO

Lieux et Période de la campagne

Du 21 avril au 25 mai 2008, dans le cadre de la journée africaine de la drépanocytose le 10 mai placée sous le thème : ANEMIE & DREPANOCYTOSE, une campagne de dépistage des anomalies de l'hémoglobine a eu lieu à Lomé, Tsévié et Aného. Les lieux de prélèvement étaient : Pédiatrie CHU-Tokoin, Laboratoire CHU-Campus, Hôpital de Bê, Centre de santé d'Agoényivé, Hôpital d'Aného et Hôpital de Tsévié.

Coût du dépistage : 1 500 FCFA

Moyens

Techniques utilisées

La méthode prévue pour la campagne était l'utilisation de l'isoelectrofocalisation (IEF) pour le screening et la chromatographie liquide haute performance (CLHP) pour la quantification des différentes hémoglobines.

Une panne étant survenue sur l'appareil de chromatographie en cours de campagne, l'électrophorèse de l'hémoglobine à pH alcalin a été alors utilisée pour les derniers prélèvements.

Ressources humaines

Avaient permis à la réalisation de la campagne :

- un médecin biologiste pour l'organisation pratique (collecte des échantillons, manipulation, saisie et validation des résultats)
- un interne en médecine pour aide
- deux ingénieurs des travaux de laboratoire pour la manipulation

Résultats

Au total, 1413 sujets ont bénéficié du dépistage, 433 enfants (30%), 1321 sujets originaires du Togo (93%).

Il y avait 847 sujets de sexe féminin (59,9%) pour 566 sujets de sexe masculin (40,1%) qui avaient participé à cette campagne. Il y avait plus de femmes que d'hommes (sex-ratio de 0,67)

L'âge des sujets était en moyenne de $22,25 \pm 14,41$ ans avec des extrêmes de 14 jours et 86 ans.

Le nombre total de pathologies nécessitant une prise en charge était de 217 soit 15,36% (217 nouveaux patients ont été diagnostiqués : SS, SC, CC, CD, DD, thalasso-drépanocytose).

Le nombre de porteurs de trait S ou C était de 456 soit 32,27% (sujets portant une anomalie d'Hb sur un seul gène avec risque de faire un enfant malade s'ils se marient entre eux). Les porteurs de trait (AS, AC et AD) doivent faire l'objet d'un conseil génétique.

L'Hb D Korle Bu a été identifiée chez 12 sujets. Cette hémoglobine a été observée pour la première fois chez des sujets originaires du Ghana).

| RESULTAT | Fréquence | Percent |
|-----------------|------------------|----------------|
| AA | 737 | 52,2% |
| AC | 148 | 10,6% |
| AD | 1 | 0,1% |
| AFA2 | 4 | 0,3% |
| AS | 308 | 21,8% |
| CC | 12 | 0,9% |
| DC | 5 | 0,4% |
| DD | 6 | 0,4% |
| SAFA2 | 2 | 0,1% |
| SC | 112 | 8,0% |
| SS | 76 | 5,4% |
| Total | 1413 | 100,0% |

Difficultés rencontrées et suggestions

L'appareil de chromatographie était tombé en panne et il n'y avait pas de maintenancier sur place pour le réparer. Il faudrait former un maintenancier sur place à l'avenir pour palier à ce genre de problèmes.

Il n'existe pas une vraie équipe pour le dépistage. Toute la responsabilité des activités reposait sur une seule personne.

La campagne a connu un début difficile avec une faible affluence. Nous pensons que cela était dû à une mauvaise compréhension de la population. Une sensibilisation accrue sur les médias a permis de redresser la situation. Il faudrait, lors des prochaines campagnes, commencer plus précocement la sensibilisation.

La population n'avait pas bien compris l'objectif de cette campagne et c'est pour cela que c'est vers la fin qu'il y avait le maximum d'individus.

Il faudrait que pour les prochaines campagnes, une vraie équipe soit mise sur pied en vue d'une meilleure organisation.