Titre: évaluation des connaissances attitudes et pratiques du personnel de santé sur les équipements de la chaîne de froid du programme élargi de vaccination dans la région du Centre-Cameroun

RÉSUMÉ

Introduction : La chaîne de froid des vaccins se définit comme un système permettant de stocker et de transporter les vaccins en maintenant leur efficacité du fabricant à la personne à vacciner. Cette efficacité est dépendante des équipements utilisés mais aussi des compétences des professionnels de santé en charge de ces équipements. Avec

la détection au Cameroun des cas de poliovirus de souche vaccinale en février 2021 chez des enfants ayant reçus toutes leurs quatre doses de vaccins anti poliomyélite orales et injectable, l’efficacité des vaccins

polio en particulier et des vaccins PEV dans l’ensemble a été remise en question. Un faible niveau de compétences des personnels de santé en charge des équipements de la chaîne de froid des vaccins pourrait être à l'origine de la perte d'efficacité des vaccins du PEV Cameroun.

Objectifs :évaluer les connaissances, attitudes et pratiques des personnels de santé sur les équipements de la chaîne de froid des vaccins du PEV dans la région du Centre - Cameroun. De manière spécifique il s'agissait d'évaluer le niveau de connaissance, ensuite décrire les attitudes et enfin déterminer les pratiques des personnels de santé sur les équipements de la chaîne de froid du PEV dans la région du Centre - Cameroun.

Méthodologie : Il s’agissait d’une étude transversale descriptive, menée auprès des

responsables PEV des 50 structures sanitaires publiques du niveau périphérique, tirées au sort dans 10 districts de la région du centre. La collecte de données s’est faite sur une période de 2 mois couvrant le mois d’Avril et de Mai 2022, par l’administration d’un questionnaire qui nous a permis d’identifier les différents niveaux de connaissance, d’attitude et de pratique des personnels de santé sur les équipements de la chaîne de froid. Une analyse a été faite à l’aide du logiciel IBM SPSSv23.

Résultats : 46 structures sanitaires ont effectivement participé à l'étude. Les connaissances étaient faibles chez 68% de la population. Ceci se justifie par l'existence des personnels(22%) en charge des équipements de la chaîne de froid des vaccins qui n'ont jamais assisté à une formation PEV. Mais également par la forte proportion de population soit 69% et 56% qui ne connaissaient pas respectivement les tests et les équipements de contrôle d'exposition du vaccin à la chaleur et au gel.

Les attitudes étaient moyennes dans l'ensemble soit 41% de la population. 72% et 74% de la population trouvaient nécessaire respectivement d'avoir des réfrigérateurs homologués et de conserver les vaccins seuls dans les réfrigérateurs.13% de la population pensaient qu'il était toujours possible d'utiliser les vaccins avaries sans risque.

Les pratiques étaient mauvaises chez 63% de la population. 83% de la population n'utilisaient pas des équipements de conservation recommandés lors des vaccinations de routine mais également lors du transport. 52% de la population ne faisait pas la maintenance préventive des équipements. 82% et 56% de la population ne respectaient pas respectivement les conduites à tenir en cas d'urgence et le rangement des vaccins dans un équipement de la chaîne de froid.

Conclusion : Cette étude documente du faible niveau de connaissances, d'un niveau moyen d'attitudes et des mauvaises pratiques des responsables PEV sur les équipements de la

chaîne de froid du PEV dans la région du Centre – Cameroun. Ceci remet en cause l'efficacité et la sécurité des vaccins administrés lors des activités du PEV et interpelle sur l'accent qui doit être mis sur les formations.

Mots clés : chaîne du froid, compétences des professionnels, programme élargi de vaccination, Cameroun.