

LES VACCINS ANTIMÉNINGOCOCCIQUES EN AFRIQUE: UTILISATION DES VACCINS POLYOSIDIQUES ET AVÈNEMENT DES VACCINS CONJUGUÉS

C. BAHARADINE, A. DJIBO, K.M. ELTAHIR, F.M. LAFORCE, M.P. PRÉZIOSI,
S. TIENDRÉBÉOGO, K. TOURÉ*

- Travail conduit dans le cadre du Projet Vaccins Méningite (MVP), partenariat entre l'OMS (M.P.P., docteur en médecine) et PATH (F.M.L., Directeur MVP, docteur en médecine) en collaboration avec les Ministères de la Santé du Burkina Faso (S.T., docteur en médecine), du Mali (K.T., docteur en médecine), du Niger (A.D., docteur en médecine), du Soudan (K.M.E., docteur en médecine) et du Tchad (C. B., docteur en médecine). * ordre alphabétique
- Correspondance : M.P. PRÉZIOSI, Initiative pour la Recherche sur les Vaccins, IVB/FCH, OMS, 20 avenue Appia, CH-1211 Genève 27, Suisse • Fax +41 22 791 48 60 •
- E-mail : preziosim@who.int

Med Trop 2004; **64** : 218

Le Projet Vaccins Méningite (MVP), un partenariat entre l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) et le Programme de technologies appropriées en matière de santé (PATH), a été créé grâce à un financement octroyé par la Fondation Bill & Melinda Gates. Il a pour mission : « d'éliminer les épidémies de méningite en tant que problème de santé publique en Afrique sub-saharienne grâce au développement, à l'étude, à l'introduction et à la généralisation de l'utilisation des vaccins antiméningococciques conjugués » (voir <http://www.meningvax.org>). Ces vaccins conjugués, qui suscitent une réponse immunitaire thymo-dépendante, devraient constituer un outil de contrôle de la maladie bien supérieur aux traditionnels vaccins antiméningococciques polysidiques. Un tour d'horizon complet de la méningite à méningocoques au cours des dernières années en Afrique constitue un aspect important du projet car cet effort permettra d'éclairer les décisions des responsables africains et de prédire les effets d'une vaccination généralisée par les nouveaux vaccins conjugués. Outre la documentation du poids de la maladie et de la répartition des souches de *Neisseria meningitidis*, celle de l'utilisation des vaccins polysidiques est nécessaire pour disposer d'une vision d'ensemble. Ce travail de synthèse est actuellement conduit en collaboration avec les responsables des ministères de la santé des pays les plus touchés par la maladie.

Au cours des cinq dernières années, soit de 1999 à 2003, plus de 150 millions de doses de vaccins antiméningococciques, principalement sous forme de vaccin polysidique bivalent A/C, ont été disponibles dans 45 pays africains. Près du tiers de ces doses l'ont été dans cinq pays : le Burkina

Faso, le Mali, le Niger, le Soudan, et le Tchad. La population totale de ces cinq pays représente seulement 10% de la population des 45 pays mais ils sont parmi les plus touchés par la méningite épidémique. La plupart de ces vaccins ont été utilisés dans le cadre de la stratégie recommandée de réponse aux épidémies. Cependant, un certain nombre de doses de vaccin ont été administrées en stratégie de prévention. Ainsi, l'état de Khartoum au Soudan conduit depuis 1996 une vaccination préventive ciblée sur la population scolaire et les groupes à risque. Le Mali a organisé une vaccination préventive de l'ensemble de la population en 2002 en prévision des grands rassemblements liés à l'accueil de la Coupe d'Afrique des Nations. Le Burkina Faso a organisé une campagne de prévention en 2002 ciblée sur les zones non épidémiques l'année précédente. Le Tchad a organisé des campagnes préventives pour utiliser le stock des vaccins arrivant à péremption. Les groupes d'âge ciblés pour la vaccination se situent le plus souvent entre 6 mois et 30 ans, ou entre 2 et 30 ans. Des analyses détaillées sont en cours pour estimer les couvertures vaccinales atteintes dans ces pays selon le groupe d'âge et la région.

Cependant, il apparaît déjà que l'effort consenti par ces pays pour la vaccination antiméningococcique est considérable. Les doses de vaccins disponibles dans ces cinq pays au cours des cinq dernières années auraient pu permettre une couverture de la totalité de la population âgée de 1 à 29 ans, cible principale pour l'introduction future du vaccin antiméningococcique conjugué développé dans le cadre du projet MVP ■