

Potentiel des vaccins antityphoïdiques conjugués en République Centrafricaine (RCA)

La typhoïde est une fièvre entérique grave propagée par l'eau et les aliments contaminés. C'est un problème de santé publique majeur qui affecte anormalement les enfants et les populations marginalisées d'Asie et d'Afrique subsaharienne. En 2021, plus de 7 millions de cas de typhoïde et plus de 93 000 décès ont été enregistrés à travers le monde.¹ En outre, nous constatons une augmentation des souches de typhoïde résistantes aux médicaments, ce qui constitue un problème d'ordre mondial.²

VACCINS ANTITYPHOÏDIQUES CONJUGUÉS

La vaccination contre la typhoïde peut réduire le recours aux antibiotiques, ralentir la propagation des souches résistantes aux médicaments et sauver des vies. Les vaccins antityphoïdiques conjugués (VTC) sont homologués, préqualifiés par l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) et présentent un certain nombre d'avantages par rapport à leurs prédécesseurs. Les VTC offrent une protection élevée pendant au moins quatre ans, nécessitent une seule dose, et sont sûrs et efficaces chez les enfants âgés de plus de six mois.

Trois études de phase 3 à large effectif évaluant l'efficacité de ces vaccins ont été menées au Bangladesh, au Malawi et au Népal. Elles ont montré que le VTC pouvait prévenir entre 79 % et 85 % des cas de typhoïde chez les enfants de 9 mois à 16 ans. Ces résultats démontrent que le vaccin est efficace dans différents environnements en Afrique et en Asie.

RECOMMANDATION DE L'OMS ET SOUTIEN DE GAVI

En mars 2018, l'OMS a recommandé le VTC comme vaccin antityphoïdique de choix, car il offre de meilleurs résultats et convient aux plus jeunes. L'OMS recommande de privilégier l'introduction des VTC préqualifiés dans les pays durement touchés par la typhoïde ou ceux où la charge de morbidité liée à la typhoïde résistante aux médicaments est élevée. Elle incite à pratiquer une vaccination de routine complétée par des campagnes de vaccination de rattrapage pour les enfants jusqu'à 15 ans, dans la mesure du possible et si les données le confirment. Depuis 2018, Gavi, l'Alliance du Vaccin, apporte un soutien financier aux pays éligibles à l'introduction des VTC. Plusieurs pays ont déjà introduit le VTC dans leurs programmes de vaccination de routine, y compris le Burkina Faso, le Liberia, le Malawi, le Népal, le Pakistan, les Samoa et le Zimbabwe. Plus de 75 millions d'enfants ont été vaccinés avec un VTC.



Des enfants en file d'attente pour recevoir le VTC au Burkina Faso. Crédit : TyVAC/Build Africa Communications

OPPORTUNITÉ POUR LA RCA

Les VTC pourraient avoir un effet bénéfique considérable en République centrafricaine (RCA), où la typhoïde représente un fardeau important pour la santé publique. L'étude Global Burden of Disease a estimé que la RCA avait connu plus de 1 800 cas de typhoïde, le fardeau le plus lourd affectant les enfants de moins de 5 ans.¹ Le fardeau réel de la typhoïde est probablement plus élevé que ces estimations, en raison des défis posés par le diagnostic et la surveillance. Une étude sur la perforation intestinale chez les enfants, une complication grave et potentiellement mortelle de la typhoïde qui nécessite une intervention chirurgicale, a révélé des taux élevés de morbidité et de mortalité chez ces patients,⁴ ce qui prouve la gravité de cette complication et suggère un fardeau de la typhoïde plus élevé que les estimations actuelles.

Bien que le coût de la maladie n'ait pas encore été évalué pour la RCA, des analyses effectuées dans d'autres contextes en Afrique ont montré que les familles supportent souvent un coût important, en particulier pour les cas chez les jeunes enfants.⁵ Les données existantes montrent que la vaccination avec les VTC dans une variété de stratégies et de contextes est économiquement rentable.³

Références

1. Institute for Health Metrics and Evaluation. GBD Results Tool. 2021. Accessible sur <http://ghdx.healthdata.org/gbd-results-tool>.
2. Wong VK, Baker S, Pickard DJ, et al. Phylogeographical analysis of the dominant multidrug-resistant H58 clade of *Salmonella* Typhi identifies inter- and intracontinental transmission events. *Nature Genetics*. 2015;47:632-639.
3. World Health Organization. Typhoid vaccines: WHO position paper – March 2018. *Weekly Epidemiological Record*. 2018;93(13):153-172.
4. Sukri L, Banza A, Shafer K, et al. Typhoid intestinal perforation in Francophone Africa, a scoping review. *PLOS Global Public Health*. 2024;4(3):e0003056.
5. Limani F, Smith C, Wachepa R, et al. Estimating the economic burden of typhoid in children and adults in Blantyre, Malawi: A costing cohort study. *PLOS ONE*. 2022;17(11):e0277419.

Learn more and join the effort at www.takeontyphoid.org.

#TakeOnTyphoid