

Potentiel des vaccins antityphoïdiques conjugués au Burkina Faso

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 2023, plus de 6 millions de cas de typhoïde et plus de 71 000 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.

WHO RECOMMENDATION AND GAVI SUPPORT

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



D'après les estimations de l'étude GBD, il y a eu au Burkina Faso 415 cas de typhoïde pour 100 000 habitants en 2023.

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 y compris le Bangladesh, le Burkina Faso, le Kenya, le Liberia, le Malawi, le Népal, le Niger, le Pakistan, le Samoa et le Zimbabwe. Environ 150 millions d'enfants ont été vaccinés avec le VTC.

OPPORTUNITÉ POUR LE BURKINA FASO

Les VTC actuellement intégrés au programme de vaccination de routine du Burkina Faso devraient apporter un bénéfice substantiel face à l'important fardeau sanitaire et économique que représente la typhoïde pour le pays. L'étude GBD estime qu'en 2023, il y a eu au Burkina Faso:

- **35 328 cas de typhoïde**, soit **146 cas pour 100 000 habitants**, dont 74 pour cent ont touché des enfants de moins de 15 ans, et



Bill & Melinda Gates Foundation/Sam Reinders

Le vaccin antityphoïdique conjugué Typhar TCV® a reçu la préqualification de l'Organisation mondiale de la Santé en décembre 2017.

- **415 décès imputables à la typhoïde**, dont 77 pour cent parmi les enfants de moins de 15 ans.¹

Selon les résultats d'une étude de modélisation récente,³ la stratégie privilégiée passe par une campagne de rattrapage jusqu'à l'âge de 15 ans, suivie de la vaccination de routine. Cette approche offrirait probablement aussi un bon rapport coût-efficacité au Burkina Faso.*

Les VTC peuvent être coadministrés avec succès aux enfants en même temps que les vaccins contre la fièvre jaune, le méningocoque A et la rougeole-rubéole.^{4,5} Le Burkina Faso a introduit le VTC en janvier 2025

***À un seuil de volonté de payer de 100 \$ US ou plus pour éviter une année de vie corrigée du facteur invalidité (AVCI).**



Groupe de Recherche Action en Santé

Ibrahim, 9 mois, a été le premier enfant vacciné dans le cadre de l'étude TyVAC d'innocuité et d'immunogénicité au Burkina Faso, en décembre 2018.

REFERENCES

1. Institute for Health Metrics and Evaluation. Global Burden of Disease. 2021. Accessed via: 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(6):632-639.
3. Bilcke J, Antillón M, Pieters Z, et al. Cost-effectiveness of routine and campaign use of typhoid Vi-conjugate vaccine in Gavi-eligible countries: A modelling study. *The Lancet Infectious Diseases*. 2019; 19(7):728-739.
4. Sirima SB, Ouedraogo A, Barry N, et al. Safety and immunogenicity of Vi-typhoid conjugate vaccine co-administration with routine 9-month vaccination in Burkina Faso: A randomized controlled Phase 2 trial. *International Journal of Infectious Diseases*. 2021;108:465-472.
5. Sirima AB, Ouedraogo A, Barry N, et al. Safety and immunogenicity of co-administration of meningococcal type A and measles-rubella vaccines with typhoid conjugate vaccine in children aged 15-23 months in Burkina Faso. *International Journal of Infectious Diseases*. 2021;102:517-523.

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

#TakeOnTyphoid