

## Potentiel des vaccins antityphoïdiques conjugués à Madagascar

La typhoïde, fièvre entérique grave transmise par l'eau et les aliments contaminés, pose un problème de santé publique considérable et affecte disproportionnellement les enfants et les populations marginalisées d'Asie et d'Afrique subsaharienne. L'étude Global Burden of Disease (GBD, charge mondiale de morbidité) estime à près de 11 millions les cas de typhoïde et à plus de 116 000 décès la mortalité de la maladie dans le monde en 2017<sup>1</sup>. Qui plus est, des souches bactériennes pharmacorésistantes se répandent et sont source d'inquiétude dans le monde<sup>2</sup>.

### VACCINS ANTITYPHOÏDIQUES CONJUGUÉS

La vaccination contre la typhoïde peut réduire le besoin d'antibiotiques, ralentir la propagation des souches pharmacorésistantes et sauver des vies. Les vaccins antityphoïdiques conjugués (VTC) récemment homologués et préqualifiés par l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) présentent plusieurs avantages par rapport aux vaccins antérieurs :

- ils assurent une protection prolongée,
- ils ne nécessitent qu'une dose et
- ils conviennent aux jeunes enfants, à partir de l'âge de six mois.

Ces qualités permettront de mieux protéger les jeunes enfants et d'élargir la couverture par intégration aux programmes de vaccination infantile de routine.

### RECOMMANDATION DE L'OMS ET SOUTIEN DE GAVI

En mars 2018, l'OMS a recommandé l'introduction des VTC préqualifiés dans les programmes de vaccination infantile de routine des pays d'endémie, en dose unique pour les nourrissons et enfants de plus de six mois et, dans la mesure du possible, avec campagnes de rattrapage jusqu'à l'âge de 15 ans. L'OMS recommande en outre de prioriser les pays à charge de morbidité élevée et/ou charge croissante de la typhoïde pharmacorésistante, ainsi qu'en réponse aux flambées confirmées de la maladie. Gavi, l'Alliance du vaccin, a approuvé un financement de 85 millions de dollars au soutien de l'introduction des VTC dans les programmes de vaccination de routine et accepte dès à présent les demandes de subvention, pour les introductions prévues dès 2019.



PATH/Mike Wang

### OPPORTUNITÉ POUR MADAGASCAR

Les VTC pourraient être particulièrement bénéfiques à Madagascar, où la typhoïde représente une lourde charge à la santé publique. L'étude GBD estime qu'en 2017, il y a eu à Madagascar

- **39 889 cas de typhoïde**, soit **153 cas pour 100 000 habitants**, dont 62 pour cent ont touché des enfants de moins de 15 ans, et
- **460 décès imputables à la typhoïde**, dont 63 pour cent parmi les enfants de moins de 15 ans<sup>1</sup>.

La typhoïde impose vraisemblablement aussi un fardeau économique à Madagascar. Les analyses effectuées dans d'autres contextes d'Afrique subsaharienne ont conclu que les coûts moyens d'un cas de typhoïde encourus par les familles peuvent représenter l'équivalent de deux mois de revenu familial moyen<sup>3</sup>. Les résultats préliminaires d'une analyse économique laissent présager que, même en l'absence d'une subvention de Gavi, une campagne de rattrapage suivie de la vaccination infantile de routine avec les VTC pourrait présenter un bon rapport coût-efficacité à Madagascar<sup>4</sup>.

#### Références

1. Global Burden of Disease. *The Lancet*. 2018.
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. Riewpaiboon A, Piatti M, Ley B, et al. Cost of illness due to typhoid fever in Pemba, Zanzibar, East Africa. *Journal of Health, Population and Nutrition*. 2014;32(3):377-385.
4. Bilcke J, et al. Setting global performance standards for a cost-effective typhoid conjugate vaccine strategy: a modelling study. *En prép.*

Learn more and join the effort at [www.takeontyphoid.org](http://www.takeontyphoid.org).

#TakeOnTyphoid