

## Typhbar TCV® : questions-réponses

### TYPBAR TCV®

#### Qu'est-ce que le Typhbar TCV ?

Le Typhbar TCV est un vaccin antityphoïdique conjugué (VTC) fabriqué par Bharat Biotech. Il s'agit d'un polyside capsulaire Vi purifié de *Salmonella enterica* sérovar Typhi Ty2 conjugué à une protéine porteuse d'anatoxine tétanique.

#### Qui peut recevoir le Typhbar TCV ?

Le vaccin Typhbar TCV peut être administré aux adultes, aux enfants et aux nourrissons à partir de l'âge de six mois.

#### Posologie du Typhbar TCV

Le vaccin Typhbar TCV s'administre en une seule dose de 0,5 ml, injectée par voie intramusculaire, pour assurer une protection durable chez les adultes, les enfants et les nourrissons à partir de l'âge de six mois.

#### Innocuité du Typhbar TCV

L'Organisation mondiale de la Santé (OMS) a examiné les résultats des essais cliniques et déterminé que le vaccin Typhbar-TCV est sûr et bien toléré.

#### Efficacité du Typhbar TCV

Selon les résultats intermédiaires d'un essai de phase 3 effectué au Népal, une dose unique de Typhbar-TCV s'est avérée sûre et efficace dans un contexte d'endémie, prévenant 81,6 pour cent de cas de typhoïde chez les enfants vaccinés. D'autres études indiquent aussi que le Typhbar-TCV induit une forte réponse immunitaire chez les nourrissons, les enfants et les adultes.

#### Préqualification de l'OMS

Le vaccin Typhbar TCV a reçu la préqualification de l'OMS en janvier 2018. Gage de conformité à de rigoureuses normes internationales, cette préqualification permet l'achat du vaccin par les organismes onusiens. Elle marque une étape importante vers l'intégration dans la stratégie d'investissement de Gavi, l'Alliance du vaccin, qui aide à financer l'accès aux vaccins dans les pays à faible revenu.

#### Dans quels pays le Typhbar TCV est-il administré ?

Le Pakistan a devenu le premier pays à avoir introduit le VTC dans son programme de vaccination de routine en novembre 2019, à commencer par la province de Sindh suivi de la province de Punjab en 2021. Le Liberia et le Zimbabwe ont introduit le VTC dans leurs programmes de vaccination de routine en 2021. La planification de l'introduction en est à différentes phases dans plusieurs autres pays. L'initiative Typhoid Vaccine Acceleration



Fondation Bill et Melinda Gates/Sam Reinders

*Préparation du vaccin antityphoïdique conjugué Typhbar TCV pour administration dans le cadre d'une étude d'efficacité de TyVAC au Népal.*

Consortium (TyVAC) mène des essais cliniques du Typhbar TCV dans quatre pays : Bangladesh, Burkina Faso, Malawi et Népal.

#### Soutien de l'introduction du Typhbar TCV par Gavi

En 2018, Gavi a annoncé un financement de 85 millions de dollars au profit des pays admis à recevoir son aide pour l'introduction des VTC. Les demandes sont acceptées depuis 2018. Comme il s'agit du premier VTC préqualifié, le Typhbar TCV est actuellement le seul vaccin antityphoïdique admis à l'introduction dans les pays soutenus par Gavi.

## VACCINS ANTITYPHOÏDIQUES CONJUGUÉS

#### En quoi consistent les VTC ?

Les VTC sont fabriqués par liaison du polyside capsulaire Vi de la bactérie de la typhoïde à une protéine plus complexe. Par conjugaison, les VTC peuvent stimuler des parties du système immunitaire insensibles aux vaccins antityphoïdiques plus anciens, induisant ainsi une immunité plus forte et plus durable dans une tranche d'âge plus large.

#### Quels sont les avantages des VTC ?

Par rapport aux vaccins polysidiques capsulaires Vi et vivants atténués par voie orale, les VTC offrent une immunité prolongée, exigent moins de doses et conviennent aux enfants à partir de l'âge de six mois, ce qui permet leur inclusion dans les programmes de vaccination infantile de routine. L'élargissement de l'usage des VTC à travers la vaccination de routine peut réduire la nécessité de l'antibiothérapie, ralentir l'émergence de souches pharmaco-résistantes et sauver des vies.

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

**#TakeOnTyphoid**