

## Typbar TCV® : questions-réponses

### TYPBAR TCV®

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

Le Typbar 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 Typbar TCV ?

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

#### Posologie du Typbar TCV

Le vaccin Typbar 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 Typbar TCV

L'Organisation mondiale de la Santé (OMS) a examiné les résultats des essais cliniques et déterminé que le vaccin Typbar-TCV est sûr et bien toléré. Par ailleurs, il a été administré sans risque à plus de 36 millions d'enfants dans le cadre de campagnes d'introduction.

#### Efficacité du Typbar TCV

Trois études à large effectif d'efficacité de phase 3 menées au Bangladesh, au Malawi et au Népal ont montré que le VTC Typbar a permis de prévenir 85 %, 84 % et 79 % des cas de typhoïde, respectivement, chez des enfants de 9 mois à 16 ans. Ces résultats montrent que ce vaccin protège les enfants dans différents environnements en Afrique et en Asie.

#### Le VTC Typbar peut-il être co-administré avec d'autres vaccins infantiles ?

Les études montrent que le VTC Typbar peut être co-administré sans risque avec les vaccins anti-amaril, antirougeoleux et antirubéoleux, et antiméningococcique A.

#### Préqualification de l'OMS

Le vaccin Typbar 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.



Fondation Bill et Melinda Gates/Sam Reinders

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

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

Le Pakistan a été le premier pays à introduire le VTC dans son programme de vaccination de routine en novembre 2019, en commençant par la province du Sindh. Le Liberia, le Zimbabwe et les Samoa ont introduit le VTC dans leurs programmes de vaccination de routine en 2021. Dans de nombreux autres pays, le processus est actuellement au stade de la décision et de la planification.

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

Depuis 2018, Gavi apporte aux pays éligibles un soutien financier destiné à l'introduction des VTC. Le VTC Typbar est disponible grâce à l'aide de 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**