

Typhbar TCV® : Questions et réponses

Qu'est-ce que le VTC Typhbar ?

Le VTC Typhbar est un vaccin antityphoïdique conjugué (VTC) fabriqué par Bharat Biotech. Il contient un polysaccharide capsulaire Vi purifié de *Salmonella enterica* de sérotype Typhi Ty2, conjugué à une protéine porteuse du toxoïde tétanique.

À qui peut être administré le VTC Typhbar ?

Le VTC Typhbar est un vaccin à dose unique qui peut être administré aux adultes, aux enfants et aux nourrissons âgés de 6 mois et plus.

Quel est le schéma posologique du VTC Typhbar ?

Typhbar TCV est un vaccin à dose unique. Une seule dose de 0,5 mL, injectée par voie intramusculaire, assure une protection minimale de quatre ans chez les adultes, les enfants et les nourrissons de plus de six mois.

Le VTC Typhbar est-il sûr ?

L'Organisation mondiale de la Santé (OMS) a examiné les résultats des essais cliniques, et a déterminé que le VTC Typhbar est sûr et bien toléré. Par ailleurs, les VTC ont été administrés sans risque à environ 150 millions d'enfants dans le cadre de campagnes d'introduction.

Le VTC Typhbar est-il efficace ?

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 Typhbar pouvait prévenir entre 79 % et 85 % des cas de typhoïde chez les 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 Typhbar peut-il être co-administré avec d'autres vaccins infantiles ?

Le VTC Typhbar peut être co-administré sans risque avec les vaccins antiamaril, antirougeoleux-antirubéoleux, antiméningococcique A, antipoliomyélitique et anti-VPH.

Le VTC Typhbar a-t-il été préqualifié par l'OMS ?

Le VTC Typhbar a été préqualifié par l'OMS en janvier 2018. Cela signifie que le vaccin répond à des normes internationales strictes et que son achat par les agences des Nations unies est autorisé. Il s'agit d'une étape importante pour son intégration à la stratégie d'investissement de Gavi, de l'Alliance du Vaccin, qui aide à financer l'accès aux vaccins dans les pays qui y sont éligibles.

Dans quels pays le VTC Typhbar est-il administré ?

Le Pakistan a été le premier pays à introduire les VTC dans son programme de vaccination de routine en novembre 2019. Le



Fondation Bill & Melinda Gates/Sam Reinders.

Préparation du VTC Typhbar en vue de son administration dans le cadre d'une étude d'efficacité menée par TyVAC au Népal.

Liberia, les Samoa et le Zimbabwe ont introduit le VTC Typhbar dans leurs programmes de vaccination de routine en 2021, suivi par le Kenya et le Niger en 2025.

(Le Népal, le Malawi, le Burkina Faso et le Bangladesh ont introduit TYPHIBEV®, un VTC comparable préqualifié par l'OMS, respectivement en 2022, 2023 et en 2025.)

Gavi soutient-elle l'introduction du VTC Typhbar ?

Depuis 2018, Gavi apporte aux pays éligibles un soutien financier destiné à l'introduction des VTC. Le VTC Typhbar est disponible avec l'appui de Gavi.

VACCINS ANTITYPHOÏDIQUES CONJUGUÉS

Que sont les VTC ?

Les VTC sont fabriqués en liant le polysaccharide capsulaire Vi de la bactérie typhoïde ou semblable à une protéine plus complexe. Grâce à cette conjugaison, les VTC stimulent des parties du système immunitaire que les anciens vaccins antityphoïdiques ne peuvent pas stimuler, induisant ainsi une immunité plus forte et plus durable dans une tranche d'âge plus large.

Quels sont les avantages des VTC ?

Les VTC assurent une protection d'une durée minimale de quatre ans en une injection unique. De plus, ils sont adaptés aux nourrissons et enfants âgés de plus de six mois, ce qui permet de les déployer dans le cadre de programmes de vaccination infantile de routine.

L'utilisation élargie des VTC dans le cadre de la vaccination de routine pourrait réduire le recours aux antibiotiques, ralentir l'émergence de souches de typhoïde résistantes aux médicaments et sauver des vies.

Les VTC semblent être parmi les vaccins les plus efficaces pour prévenir les décès liés à la typhoïde résistante aux médicaments.

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

#TakeOnTyphoid