

## TYPHIBEV® : Questions et réponses

### TYPHIBEV

#### Qu'est-ce que TYPHIBEV ?

TYPHIBEV est un vaccin antityphoïdiques conjugués (VTC) fabriqué par Biological E et développé en collaboration avec le GSK Vaccines Institute for Global Health. Il contient le polysaccharide Vi de *Citrobacter freundii*, qui est cliniquement identique au polysaccharide Vi de *Salmonella Typhi*, conjugué à une variante de la toxine diphtérique (CRM197) comme protéine porteuse.

#### Qui peut recevoir TYPHIBEV ?

TYPHIBEV peut être administré aux adultes, aux enfants et aux nourrissons âgés de 6 mois à 45 ans.

#### Quel est le schéma posologique de TYPHIBEV ?

TYPHIBEV est un vaccin à dose unique. Une seule dose de 0,5 mL injectée par voie intramusculaire devrait assurer une protection durable chez les adultes, les enfants et les nourrissons.

#### TYPHIBEV est-il sûr ?

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

#### TYPHIBEV est-il efficace ?

Les résultats d'une étude de phase 2/3 menée en Inde ont démontré que les profils de réponse immunitaire de TYPHIBEV sont comparables à ceux de Typhar VTC, un VTC préqualifié par l'OMS qui a montré une efficacité de 79 à 85 % contre la typhoïde dans les essais cliniques de phase 3.

#### TYPHIBEV est-il préqualifié par l'OMS ?

TYPHIBEV a été préqualifié par l'OMS en décembre 2020. 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 l'inclusion à Gavi, la stratégie d'investissement de l'Alliance du Vaccin, qui aide à financer l'accès aux vaccins dans les pays à faible revenu.

#### Quels sont les pays qui utilisent TYPHIBEV ?

Le Népal a introduit TYPHIBEV dans son programme de vaccination infantile de routine en 2022. Dans de nombreux autres pays, le processus en est actuellement au stade de la décision et de la planification.



TYPHIBEV est fabriqué par Biological E à Hyderabad, en Inde.

#### Gavi soutient-elle l'introduction de TYPHIBEV ?

Depuis 2018, Gavi apporte aux pays éligibles un soutien financier destiné à l'introduction des VTC. En 2021, le TYPHIBEV est devenu disponible grâce à l'aide 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 ?

Par rapport au vaccin polysaccharidique capsulaire Vi et au vaccin vivant atténué pour administration orale contre la typhoïde, les VTC offrent une protection plus durable, nécessitent moins de doses et conviennent aux enfants âgés de 6 mois et plus, ce qui permet de les administrer dans le cadre des programmes de vaccination systématique des enfants. L'utilisation élargie des VTC dans le cadre de la vaccination systématique pourrait réduire le recours aux antibiotiques, ralentir l'émergence de souches de typhoïde résistantes aux médicaments et sauver des vies.

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

#TakeOnTyphoid