

TYPHIBEV® : Questions et réponses

Qu'est-ce que TYPHIBEV ?

TYPHIBEV est un vaccin antityphoïdique conjugué (VTC) fabriqué par Biological E et développé en collaboration avec le GSK Vaccines Institute for Global Health. Il contient un polysaccharide Vi de *Citrobacter freundii* 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. Dans les pays où la charge de morbidité liée à la typhoïde est élevée ou où les taux de typhoïde pharmacorésistante sont importants, l'OMS recommande l'administration d'une dose de rappel, en particulier pour les enfants ayant reçu une première dose avant l'âge de 2 ans.

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. Par ailleurs, les VTC ont été administrés sans risque à environ 150 millions d'enfants dans le cadre de campagnes d'introduction.

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 du VTC Typbar, 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 peut-il être co-administré avec d'autres vaccins infantiles ?

TYPHIBEV peut être co-administré sans risque avec les vaccins anti-amaril, antirougeoleux-antirubéoleux, antiméningococcique A, antipoliomyélitique et anti-VPH.

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,



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

la stratégie d'investissement de l'Alliance du Vaccin, qui aide à financer l'accès aux vaccins dans les pays qui y sont éligibles.

Quels sont les pays qui utilisent TYPHIBEV ?

Le Népal, le Malawi, le Burkina Faso et le Bangladesh ont respectivement introduit TYPHIBEV dans leurs programmes de vaccination de routine en 2022, 2023 et 2025.

(Le Kenya, le Liberia, le Niger, le Pakistan, les îles Samoa et le Zimbabwe ont introduit Typbar TCV®, un VTC comparable, dans leurs programmes de vaccination de routine.)

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 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