

## Des millions de personnes ont pris des vaccins anticholériques oraux en toute sécurité.

Les vaccins anticholériques oraux tués (VCO), Shanchol, Euvichol et Dukoral, qui ont été largement utilisés, se sont avérés sûrs. Plus de 30 millions de doses de ces vaccins ont été administrées à des personnes en Asie, en Afrique et en Haïti, sans qu'aucun effet secondaire grave n'ait été identifié. Environ 2 % des personnes ayant reçu le VCO se sont plaintes de troubles gastro-intestinaux, mais ces effets secondaires étaient légers, n'ont duré que quelques heures et n'ont pas nécessité de traitement.<sup>1-5</sup>

## Les vaccins anticholériques à cellules bactériennes tuées sont généralement connus pour être sans danger

Les VCO se composent de cellules bactériennes tuées. Le vaccin ne contient pas de bactéries vivantes et il n'y a donc aucune chance que ces dernières redeviennent virulentes et causent le choléra.

Il y a de nombreuses années, des vaccins anticholériques à cellules entières tuées ont été administrés par injection. Ces anciennes versions causaient des douleurs musculaires et de la fièvre. Comme les nouveaux vaccins sont administrés par voie orale, ils ne causent pas ces effets secondaires et sont intrinsèquement plus sûrs.

## Le VCO a été acceptable pour les personnes qui l'ont pris.

Le VCO se compose de deux doses, administrées à environ deux semaines d'intervalle. Lors des campagnes de vaccination, la plupart des gens (70 % à 85 %) reviennent pour la deuxième dose, bien que certains se plaignent du mauvais goût du vaccin. Le taux de retour élevé pour la deuxième dose indique que les gens trouvent généralement le vaccin acceptable.

## Utilisation chez les jeunes enfants

Shanchol et Euvichol sont approuvés pour toutes les personnes âgées d'un an et plus, tandis que Dukoral peut être administré à partir de deux ans.

## Utilisation chez les femmes enceintes

Tel que décrit dans le document « Cholera and the Use of OCV in Pregnant Women » (Le choléra et l'utilisation des VCO chez les femmes enceintes), le vaccin anticholérique oral peut être administré aux femmes enceintes lorsqu'une campagne de vaccination est organisée. Il n'est pas nécessaire d'exclure les femmes enceintes pendant une campagne de même qu'il n'est pas nécessaire de vérifier le statut de grossesse des femmes à qui le vaccin est administré.

Les risques pour les femmes enceintes qui développent le choléra comprennent une déshydratation sévère qui provoque souvent des fausses couches, un accouchement prématuré et la mortinaissance.<sup>6,7</sup> En raison des avantages du vaccin et de son innocuité, l'Organisation mondiale de la Santé recommande qu'il soit administré aux femmes enceintes qui risquent de contracter le choléra.<sup>8</sup>

## Références

1. Anh DD, et al. Safety and immunogenicity of a reformulated Vietnamese bivalent killed, whole-cell, oral cholera vaccine in adults. *Vaccine* 2007; 25:1149-55.
2. Mahalanabis D, et al. A randomized, placebo-controlled trial of the bivalent killed, whole-cell, oral cholera vaccine in adults and children in a cholera endemic area in Kolkata, India. *PLoS One* 2008; 3:e2323.
3. Sur D, et al. Efficacy and safety of a modified killed-whole-cell oral cholera vaccine in India: an interim analysis of a cluster-randomized, double-blind, placebo-controlled trial. *Lancet* 2009; 374:1694-702.
4. Saha A, et al. Safety and immunogenicity study of a killed bivalent (O1 and O139) whole-cell oral cholera vaccine Shanchol, in Bangladeshi adults and children as young as 1 year of age. *Vaccine* 2011; 29:8285-92.
5. Hashim, R., et. al. Safety of the Recombinant Cholera Toxin B Subunit, Killed Whole-Cell (rBS-WC) Oral Cholera Vaccine in Pregnancy. *PLoS Negl Trop Dis* 2012; 6:e1743.

6. Ciglonecki I, Bichet M, Tena J, Mondesir E, Bastard M, Tran NT et al. Cholera in pregnancy: outcomes from a specialized cholera treatment unit for pregnant women in Léogâne, Haiti. *PLoS Neglected Tropical Diseases* 2013/August; 7(8):e2368.
7. Hirschhorn N, Chowdhury AKMA, Lindenbaum. *Lancet* 1969/June 21; 1(7608):1230-32.
8. Organisation mondiale de la Santé. Vaccins anticholériques : note d'information de l'OMS. *Relevé épidémiologique hebdomadaire* 2017; 92(34):477-98.