

LA VALEUR DU VACCIN CONTRE LA DENGUE UN NOUVEAU DISPOSITIF DE PRÉVENTION POUR LUTTER CONTRE LE POIDS DE LA MALADIE

LA DENGUE EST LA MALADIE INFECTIEUSE
QUI SE PROPAGE LE PLUS RAPIDEMENT

Son incidence
a augmenté de **30X** en 50 ans⁽¹⁾

1965 2015



LA MOITIÉ DE LA POPULATION MONDIALE
EST EXPOSÉE À LA DENGUE



Estimation du nombre de cas
annuels dans le monde :

500 000 hospitalisations⁽²⁾

96 millions de cas symptomatiques

La majorité des cas touche
les populations de la
pré-adolescence à l'âge adulte⁽³⁾



9 milliards
de dollars en
coûts médicaux
directs et
indirects estimés⁽⁴⁾

Coûts moyens estimés par cas
dans les pays touchés de manière
endémique par la dengue :⁽⁵⁾

500 \$ par patient ambulatoire

1500 \$ par patient hospitalisé



Nombre moyen de jours
d'absence (école ou travail)
pour une personne
souffrant de la dengue⁽⁵⁾

L'EFFICACITÉ DU VACCIN⁽⁶⁾

Dans les essais
cliniques,
l'efficacité du
vaccin pour une
population à
risque âgée de

9

à **16 ans**, sur une
période de 25
mois, après la
première dose
de vaccin

- Prévention de 2 cas dus aux quatre sérotypes de la dengue sur 3
- Prévention de 8 hospitalisations sur 10
- Prévention de 9 cas de la forme sévère de la dengue sur 10

LE POTENTIEL D'UNE CAMPAGNE DE VACCINATION ÉTENDUE

Dans les pays endémiques, la vaccination contre la dengue peut aider la communauté de santé publique à mieux contrôler la maladie en ajoutant une ligne de défense essentielle aux efforts globaux de prévention.



La modélisation de la maladie montre que, dans les pays endémiques, une campagne de **vaccination étendue** des groupes d'âges à partir de 9 ans permettrait de réduire la charge de morbidité de **50 % sur 5 ans** ⁽⁷⁾

VACCINATION
CONTRÔLE DE LA POPULATION DE MOUSTIQUES
ÉDUCATION À LA PRÉVENTION DE LA DENGUE
MOBILISATION DE LA COMMUNAUTÉ
DÉPISTAGE ET GESTION DES CAS

Le vaccin contre la dengue pourrait servir de rempart/ligne de défense en complément des efforts de prévention menés par les gouvernements, les familles et les individus dans les pays endémiques. Il permettrait ainsi d'augmenter l'impact sur le poids de la dengue et un meilleur contrôle. Désormais, les pays où la dengue est endémique bénéficient d'une meilleure opportunité pour atteindre les objectifs de l'OMS en réduisant de 50% la mortalité de la dengue et de 25% sa morbidité d'ici 2020.⁽¹⁾

Sources:
1. World Health Organization. Global strategy for dengue prevention control 2012-2020. Geneva: WHO, 2012. Available at: http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/75303/1/9789241504034_eng.pdf. Last accessed December 2015
2. World Health Organization. Dengue and severe dengue. Factsheet No 117, updated May 2015. Available at: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs117/en/>; Last accessed July 2015
3. Jackson N, et al « Recent scientific and clinical advances in Sanofi Pasteur's Dengue Vaccine Program » ASTMH 64th Annual Meeting October 25-29, 2015. Philadelphia, PA, USA
4. Shepard DS, Halasa YA, Undurraga EA, Stanaway J. Global economic cost of dengue illness. Poster presented at: American Society of Tropical Medicine and Hygiene Annual Meeting; Oct. 25-29, 2015, Philadelphia, PA. Poster 781
5. Suaya, Jose et al. Cost of Dengue Cases in Eight Countries in the Americas and Asia: A Prospective Study. Am. J. Trop. Med. Hyg., 80(5), 2009, pp. 846-855
6. Hadinegoro, Sri Rezeki S., et al. Efficacy and Long-Term Safety of a Dengue Vaccine in Regions of Endemic Disease Integrated Analysis of Efficacy and Interim Long-Term Safety Data for a Dengue Vaccine in Endemic Regions. July 27, 2015 DOI: 10.1056/NEJMoa1506223
7. Coudeville L, Baurin N. Potential impact of dengue vaccination: insights from the first large-scale efficacy trials. Poster presented at 64th ASTMH Annual Meeting - October 25-29, 2015, Philadelphia, Pennsylvania, USA. Poster #3234