



# TBVI

TuBerculosis Vaccine Initiative

## De nouveaux vaccins pour éliminer la tuberculose

**Chaque seconde une personne dans le monde est infectée par la bactérie à l'origine de la tuberculose** et risque de contracter la maladie. Chaque année, près de 9 millions de nouveaux cas sont diagnostiqués et près de 2 millions de personnes meurent de la tuberculose, soit un décès toutes les 18 secondes. A titre de comparaison, c'est l'équivalent d'un avion de ligne, type jumbo jet, s'écrasant toutes les 2 heures.

**Les mesures prises actuellement pour contrôler la tuberculose sont entravées** par un manque de financements, ainsi que par la propagation de bactéries résistantes aux médicaments et par la co-infection VIH/tuberculose. La tuberculose est une des principales causes de mortalité des personnes atteintes par le VIH. La tuberculose multi-résistante (TB-MR) et la tuberculose ultra-résistante (TB-UR) menacent de contrecarrer les mesures visant à contrôler la maladie, aussi bien dans les pays développés que dans ceux en voie de développement. Les coûts de la tuberculose, estimés à plusieurs centaines de milliards de dollars chaque année, affectent les économies partout dans le monde.

**Des diagnostics plus rapides, de meilleurs médicaments et des vaccins plus efficaces et sûrs doivent par conséquent être développés de toute urgence.** Des études ont montré qu'en l'absence de nouveaux vaccins, la tuberculose ne pourrait jamais être éliminée. Le BCG, le seul vaccin disponible à l'heure actuelle contre la tuberculose, n'offre qu'une faible protection, ou au mieux une protection variable, contre la tuberculose pulmonaire chez l'adulte (la forme la plus répandue de tuberculose).

**Le monde a besoin de nouveaux vaccins** qui permettraient d'améliorer l'efficacité du BCG ainsi que de vaccins pour remplacer le BCG. Ces nouveaux vaccins devront également permettre de prévenir toute contraction de la tuberculose chez les personnes infectées par une tuberculose latente ou « dormante » et permettre de vacciner en toute sécurité les personnes atteintes du VIH.



**TuBerculosis Vaccine Initiative (TBVI) est une organisation indépendante à but non lucratif** ayant pour objectif de développer ces vaccins afin de protéger les générations futures. TBVI soutient au niveau financier et pratique un réseau européen intégré de plus de 40 universités, instituts et entreprises de haut niveau afin de développer des vaccins plus efficaces et plus sûrs.

**TBVI assure le lien entre les meilleurs experts**, ce qui permet d'accroître les chances de découverte de solutions optimales. Les études menées par le réseau TBVI ont déjà permis de faire de nouvelles découvertes dans le domaine des vaccins, des adjuvants permettant d'améliorer l'efficacité des vaccins et des nouveaux biomarqueurs pour le contrôle des essais cliniques.

**L'objectif de TBVI est de rassembler 200 millions d'euros** dans les dix années à venir afin de développer 8 vaccins en phase II des essais cliniques, de créer 3 biomarqueurs qui permettront de valider plus rapidement les vaccins et ce, de manière plus précise, ainsi que d'améliorer la capacité d'essai pour l'évaluation des vaccins contre la tuberculose.

**Des vaccins contre la tuberculose accessibles et abordables** pour les pays en voie de développement ; c'est un des objectifs statutaires de TBVI et un engagement qui fait partie intégrante de tout contrat de soutien. Les différents partenaires de TBVI restent propriétaires de chaque candidat vaccin contre la tuberculose, ce qui leur permet d'opérer librement et de créer des partenariats pour le développement clinique (à un stade avancé).

**Le réseau unique de TBVI et ses excellents résultats** montrent qu'il est possible de développer de nouveaux vaccins à la fois efficaces et sûrs. TBVI collabore avec d'autres acteurs afin de plaider pour la lutte contre la tuberculose auprès des leaders politiques partout dans le monde. Si nous sommes en mesure, ensemble, de rassembler les ressources nécessaires auprès des secteurs privé, public, universitaire et caritatif, nous pourrions accomplir notre mission, l'éradication de la tuberculose.

