



**Covid-19 : le premier vaccin oral
au monde va faire l'objet d'un
essai clinique**

Premas Biotech, un développeur de nouveaux candidats biothérapeutiques et vaccinaux, a récemment annoncé le développement d'un vaccin oral sous forme de pilule contre le Covid-19 qui s'est avéré efficace après la prise d'une dose unique dans les tests chez les animaux. Conçu en collaboration avec Oramed Pharmaceuticals Inc., il a en effet été démontré dans l'étude que le vaccin permettait de produire des anticorps, favorisant ainsi l'immunité systémique par les immunoglobulines G et A. Ces anticorps sont chargés de protéger contre les infections virales, notamment dans les voies respiratoire et gastro-intestinale.

Dans un communiqué de presse, il a en effet été annoncé qu'Oravax espérait commencer les essais cliniques sur les humains d'ici le mois de juin de cette année. Il est important de noter que cette étape n'est que la première phase de développement d'un vaccin et qu'il n'y a pour le moment aucune garantie de succès. Par ailleurs, même si les essais cliniques sont concluants, le processus de validation du vaccin auprès des différentes autorités sanitaires est encore très long, pouvant prendre une année ou plus. Cependant, quels que soient les résultats, cette étude apporte un nouvel espoir dans la lutte contre le coronavirus.

Dans la mesure où les vaccins actuellement utilisés contre le Covid-19 sont soumis à de nombreuses contraintes logistiques liées à leur conservation et leur administration, l'utilisation de vaccins oraux pourrait permettre de surpasser ces obstacles. « *Un vaccin oral Covid-19 éliminerait plusieurs obstacles à une distribution rapide et à grande échelle, permettant potentiellement aux gens de prendre le vaccin eux-mêmes à la maison* », a notamment expliqué Nadav Kidron, PDG d'Oramed, au [Jerusalem Post](#). Il a ajouté que faciliter l'administration du vaccin est d'autant plus important dans la mesure où il est possible qu'une prise régulière soit recommandée, comme c'est le cas avec les vaccins contre la grippe.

Outre les avantages logistiques, il est également possible que le candidat vaccin oral d'Oravax soit plus efficace que les vaccins actuellement disponibles sur le marché, surtout contre les nouveaux variants. Cette efficacité se base notamment sur le fait que le vaccin d'Oravax cible trois protéines structurelles du coronavirus, alors que la majorité des autres vaccins n'en cible qu'une seule. De plus, l'expérience a démontré que les vaccins par administration orale provoquent généralement moins d'effets secondaires.