

# Une nouvelle approche thérapeutique contre le SARS-CoV-2 testée avec succès

**SANTÉ**Royale Santé about a month ago 10 **REPORT**

– Les scientifiques des universités de Francfort aM et Kent (Royaume-Uni) ont identifié une voie métabolique (voie pentose-phosphate) qui est cruciale pour la propagation du virus SARS-CoV-2 dans les cellules humaines.

– Le composé benfo-oxythiamine, inhibiteur de cette voie métabolique, a réussi à bloquer la réplication du virus SARS-CoV-2 dans les cellules humaines.

– Les tests précliniques de ce composé sont maintenant terminés avec succès.

– La société benfovir prévoit désormais de démarrer des essais cliniques pour tester ce composé chez l'homme dans les prochaines semaines.

PFUNGSTADT, Allemagne, 10 décembre 2021 /PRNewswire/ — Imaginez que vous deveniez infecté par le virus SARS-CoV-2, mais que votre corps refuse tout simplement de le propager. C'est ainsi que vous pourriez décrire l'approche révolutionnaire contre le virus SARS-CoV-2 qui a maintenant été testée avec succès en milieu préclinique. Le groupe de recherche dirigé par le Pr Cinatl, le découvreur du premier virus SARS-CoV, a pu montrer que le virus SARS-CoV-2 manipule le métabolisme du sucre de la cellule humaine infectée de manière à produire efficacement le sucre. élément de base nécessaire à la propagation du virus. La voie dite des pentoses-phosphates activée dans ce processus représente une partie importante du métabolisme du sucre qui forme le bloc de construction du sucre ribose-5-phosphate pour former un nouvel ARN ou ADN. Une cellule infectée par un virus ne peut former de nouveaux virus que si cette brique de sucre est présente en quantité suffisante. Alors que le dextrose (glucose) favorise fortement la multiplication du virus, l'utilisation d'un glucose modifié (désoxy-glucose) a inhibé la prolifération du virus SARS-CoV-2 car cette forme de glucose ne peut pas être métabolisée par la cellule et donc aucun élément constitutif du sucre n'est présent. L'administration du nouveau médicament benfo-oxythiamine, qui inhibe les enzymes transcétolases et donc les enzymes clés de la voie pentose-phosphate, a également conduit à l'inhibition de la formation du virus SARS-CoV-2 car elle inhibe la conversion du glucose en ribose et donc le Le sucre, élément constitutif de la formation du virus, n'est plus disponible en quantité suffisante. Le fait que les deux manières d'inhiber la formation du ribose, élément constitutif du sucre, aient si bien réussi à empêcher la propagation du virus SARS-CoV-2 ouvre des voies complètement nouvelles dans la lutte contre la pandémie actuelle, car elle est indépendante de la séquence génétique et des mutations. du virus SARS-CoV-2. Cette approche, qui est dirigée contre toutes les formes de virus, est également adaptée contre d'autres nouveaux virus, encore inconnus, qui pourraient potentiellement provoquer des pandémies, et pourraient ainsi apporter une contribution importante à la protection de l'humanité contre de futures maladies virales. Maintenant que l'évaluation préclinique du composé benfo-oxythiamine a été achevée avec succès, le responsable du développement de médicaments chez benfovir AG, le Dr Ahrens-Fath, attend avec impatience le prochain essai clinique testant le composé chez l'homme.

L'histoire continue

**Contact presse:**  
benfovir AG  
Reissstrasse 1  
D-64319 Pfungstadt

+49-176-43430632

Courriel : [\[email protected\]](#)

[www.benfovir.com](http://www.benfovir.com)

**À propos de l'entreprise:** *benfovir AG est une jeune entreprise de technologie pharmaceutique de Pfungstadt en Hesse spécialisée dans le traitement des infections virales telles que le virus SARS-CoV-2. Pour sa recherche clinique, il utilise un composé qui inhibe le métabolisme du sucre de telle sorte que la formation du bloc de construction crucial (ribose-5-phosphate) pour la production de virus est désactivée et en même temps le dépassement du système immunitaire est empêché. L'objectif à court terme du benfovir est d'obtenir les approbations nécessaires pour les essais cliniques, de les mener rapidement et de recevoir l'approbation de commercialisation pour fournir dès que possible une nouvelle option thérapeutique pour l'infection par le SRAS-CoV-2 et la maladie Covid-19.*

<https://today.fr-24.com/sante/140247.html>