

24/11/2023



## Rhinosinusite chronique à l'ère de la thérapie par modulateurs de CFTR

### Titre grand public :

Revue de la réponse des pathologies sinusiennes et nasales de la mucoviscidose aux modulateurs de CFTR

### Auteurs :

Roy Gavin Stone<sup>1,2</sup>, Christopher Short<sup>3,4</sup>, Jane C Davies<sup>3,4</sup>, Paul McNally<sup>1,2</sup>

### Affiliations :

<sup>1</sup>RCSI University of Medicine and Health Sciences, Dublin, Ireland.

<sup>2</sup>Children's Health Ireland, Dublin, Ireland.

<sup>3</sup>Imperial College London, National Heart and Lung Institute, London, United Kingdom.

<sup>4</sup>Royal Brompton Hospital, London, United Kingdom.

### Quelle est la problématique de votre recherche ?

Le traitement par modulateurs de CFTR améliore-t-il les maladies sinusiennes et nasales liées à la mucoviscidose ? Le traitement améliore-t-il les symptômes, l'apparence des imageries, l'apparence intra-nasale par caméra ou l'odorat des personnes atteintes de mucoviscidose ?

### Pourquoi est-ce important ?

Les maladies des sinus et du nez sont fréquentes chez les personnes atteintes de mucoviscidose et nuisent à leur qualité de vie. Historiquement, les traitements médicamenteux et chirurgicaux ont été lourds et peu efficaces. Les avantages des modulateurs de CFTR pour les voies respiratoires inférieures ont été bien décrits, mais leur impact sur les voies respiratoires supérieures a reçu peu d'attention. En rédigeant cette revue, nous avons voulu résumer les connaissances actuellement disponibles afin d'aider les prestataires de soins de santé à élaborer des plans de traitement qui tiennent compte de l'impact de la thérapie modulatrice.

### Quels sont les travaux réalisés ?

Cette revue systématique résume les connaissances actuelles disponibles concernant l'impact du traitement par modulateur de CFTR sur les maladies des sinus et du nez. Plus précisément, nous avons examiné comment les symptômes, l'aspect de l'imagerie, l'évaluation par caméra intra-nasale et l'odorat ont changé en réponse au traitement.

**Quels sont les résultats ?**

Dans l'ensemble, nous avons constaté que le traitement par modulateur de CFTR améliorait les maladies sinusiennes et nasales dont souffrent les personnes atteintes de mucoviscidose. Nous avons constaté que le traitement réduisait le poids des symptômes de la rhinosinusite chronique et améliorait à la fois l'imagerie et l'aspect observé par caméra intra-nasale. Nous n'avons trouvé aucune preuve d'une modification de l'odorat en réponse au traitement.

**Que cela signifie-t-il et pourquoi faut-il rester prudent ?**

Cette recherche suggère qu'il est probable que la charge symptomatique des maladies sinusiennes et nasales diminue dans les générations futures de personnes atteintes de mucoviscidose, ou que les maladies sinusiennes et nasales deviendront problématiques à un âge plus avancé. Les améliorations des symptômes et de l'apparence des maladies des sinus et du nez ont été maintenues lorsqu'elles ont été mesurées jusqu'à deux ans après le début du traitement.

**Quelles sont les perspectives ?**

La recherche sur les pathologies des sinus et des voies nasales liées à la mucoviscidose, pourtant reconnue comme prioritaire, demeure sous financée. Des recherches futures sont nécessaires pour confirmer les résultats de cette étude en utilisant des mesures standardisées pour permettre la comparabilité des résultats.

**Lien vers le manuscrit original sur PubMed :**

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37690973/>