

26/04/2024



## Méthodes de contraception pharmacologiques pour les personnes atteintes de mucoviscidose : revue pratique à l'intention des cliniciens

**Titre grand public :** Une revue des médicaments et des dispositifs médicaux utilisés pour prévenir la grossesse chez les personnes atteintes de mucoviscidose

**Auteurs :**

E. Claire Elson<sup>1</sup>, Taylor Imburgia<sup>2</sup>, Kevin Lonabaugh<sup>3</sup>, Lindsey McCoy<sup>4</sup>, Nicole E. Omecene<sup>5</sup>, Shannon M. Rotolo<sup>6</sup>

**Affiliations :**

<sup>1</sup>Department of Pharmacy, Children's Mercy – Kansas City

<sup>2</sup>Department of Pharmacy, The Johns Hopkins Hospital – Baltimore

<sup>3</sup>Department of Pharmacy, UVA Health – Charlottesville, VA

<sup>4</sup>Department of Pharmacy, Medical University of South Carolina, Charleston, SC

<sup>5</sup>Department of Pharmacotherapy and Outcomes Science, Virginia Commonwealth University School of Pharmacy – Richmond, Virginia

<sup>6</sup>Department of Pharmacy, University of Rochester Medical Center, Rochester, NY

**Quelle est la problématique de votre recherche ?**

Quels types de médicaments et de dispositifs médicaux utilisés pour prévenir la grossesse sont prescrits aux personnes atteintes de mucoviscidose, ou utilisés par elles ? Quels sont les avantages et les risques associés aux options disponibles, en général et pour les personnes atteintes de mucoviscidose ?

**Pourquoi est-ce important ?**

Le nombre annuel de grossesses chez les personnes atteintes de mucoviscidose a presque doublé après la mise à disposition de l'elexacaftor-tezacaftor-ivacaftor (Trikafta®, Kaftrio®). Des recherches sont encore en cours pour comprendre les raisons de ce phénomène, mais les premières données suggèrent que l'elexacaftor-tezacaftor-ivacaftor peut augmenter la probabilité de tomber enceinte chez les personnes atteintes de la maladie, y compris celles ayant déjà constaté des problèmes d'infertilité.

### **Quels sont les travaux réalisés ?**

Nous avons résumé les informations disponibles sur les médicaments et les dispositifs médicaux utilisés pour prévenir la grossesse, y compris les comprimés, les injections, les dispositifs implantables placés dans le bras et les dispositifs intra-utérins.

### **Quels sont les résultats ?**

Nous avons discuté des risques et avantages des différents médicaments et dispositifs médicaux existants pour la prévention de la grossesse. Il n'existe pas d'option meilleure que les autres dans le cas de la mucoviscidose. La décision d'utiliser l'un ou l'autre doit être basée sur des facteurs spécifiques à la personne.

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

Il existe plusieurs médicaments et dispositifs médicaux pour la prévention de la grossesse. Ils peuvent être très efficaces lorsqu'ils sont utilisés correctement, mais selon le cas, il peut y avoir des effets secondaires à prendre en compte ou des raisons pour lesquelles une personne peut décider de ne pas utiliser un produit spécifique. Malheureusement, la plupart des données relatives à ces médicaments et dispositifs médicaux proviennent de la population générale et ne sont pas spécifiques aux personnes atteintes de mucoviscidose. Nous n'avons pas inclus dans notre étude les options non médicamenteuses, telles que les méthodes de type « barrière » (préservatifs, diaphragmes, éponges contraceptives), les méthodes de contrôle de la fertilité (suivi du cycle) ou les procédures de stérilisation (vasectomie, ligature des trompes).

### **Quelles sont les perspectives ?**

Des recherches supplémentaires sont nécessaires en ce qui concerne la santé sexuelle et reproductive de l'ensemble des personnes atteintes de mucoviscidose.

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

NA 21 February 2024