

Clinical Coordinating Center
Massachusetts General Hospital
55 Fruit Street, 5LON207
Boston, MA 02114

Data Coordinating Center
Massachusetts General Hospital
165 Cambridge Street Suite 400
Boston, MA 02114

La pitavastatin pour prévenir les maladies cardiovasculaires chez les personnes vivant avec le VIH

[Publié dans le NEJM, 2023](#)

Contexte

Le risque de maladie cardiaque est plus élevé chez les personnes vivant avec le VIH (people with HIV, PWH), y compris chez les jeunes qui présenteraient un risque de maladie cardiaque plus faible. Les chercheurs ne comprennent pas pleinement pourquoi ce risque est plus élevé, mais ils pensent que cela pourrait être lié à la fois à des facteurs de risque traditionnels de maladies cardiaques, comme le tabagisme, et à des facteurs liés au VIH, comme l'inflammation. Bien qu'il soit désormais accepté que le VIH augmente le risque de maladie cardiaque, il n'existait jusqu'à présent aucun traitement éprouvé pour prévenir les maladies cardiaques chez les PWH.

Objectifs de l'étude

L'essai randomisé pour prévenir les événements vasculaires liés au VIH (Randomized Trial to Prevent Vascular Events in HIV, REPRIEVE) a été conçu pour se répondre au risque accru de maladie cardiaque chez les PWH. REPRIEVE a testé la pitavastatin calcium (« pitavastatin »), un médicament à base de statine qui peut diminuer le taux de (« mauvais ») cholestérol LDL et réduire l'inflammation dans le corps. Les participants à l'étude étaient des PWH âgés de 40 à 75 ans qui présentaient un risque traditionnel faible à modéré de maladie cardiaque. Tous les participants ont été assignés au hasard pour prendre soit de la pitavastatin, soit un placebo (sous forme de pilule qui ne contient aucun médicament). Les participants ont ensuite été suivis pour déterminer s'ils avaient souffert d'un critère d'évaluation primaire (événements cardiaques majeurs, tels que décès dû à une maladie cardiaque, crises cardiaques et accidents vasculaires cérébraux) ou tout autre critère d'évaluation secondaire (autres événements cardiaques, décès quelle qu'en soit la cause, et événements liés à la sécurité).

➤ Les participants :

- 7 769 participants
 - 3 888 ont pris la pitavastatin ; 3 881 ont pris un placebo
 - 2 419 (31 %) femmes
 - 5 065 (65 %) de couleur
- Durée médiane du suivi : 5,1 ans
- Âge médian à l'inscription : 50 ans

➤ Les conclusions :

- Le taux d'incidence d'événements cardiaques majeurs a été réduit de 35 % pour les participants prenant de la pitavastatin par rapport à ceux prenant un placebo.
- Le taux d'incidence d'événements cardiaques majeurs ou de décès, quel qu'en soit la cause, a été réduit de 21 % pour les participants prenant de la pitavastatin par rapport à ceux prenant un placebo.
- La pitavastatin était efficace à la fois chez les hommes et chez les femmes.

Site Web de l'essai REPRIEVE: reprivetrial.org

Les conclusions partagées dans ce résumé proviennent de la population de l'étude REPRIEVE à un moment précis. Ces conclusions sont descriptives et ne sont pas destinées à modifier les soins cliniques. Si vous avez des questions concernant ce que vous avez lu, veuillez en parler aux membres de l'équipe d'étude REPRIEVE sur votre site local ou à un professionnel de santé.

Clinical Coordinating Center
Massachusetts General Hospital
55 Fruit Street, 5LON207
Boston, MA 02114

Data Coordinating Center
Massachusetts General Hospital
165 Cambridge Street Suite 400
Boston, MA 02114

- La pitavastatin a été bien tolérée par la plupart des participants à l'essai, et très peu de participants ont arrêté l'étude prématurément en raison d'événements indésirables.

En résumé : la pitavastatin a été efficace en matière de réduction du taux d'événements cardiaques chez les PWH à risque traditionnel faible à modéré de maladie cardiaque. REPRIEVE est le premier essai à grande échelle ayant testé une stratégie de prévention des maladies cardiaques dans cette population. Les résultats de l'essai éclaireront les lignes directrices pour prévenir les maladies cardiaques et aideront les cliniciens à mieux répondre aux besoins en matière de santé cardiaque des PWH.