

**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 NEJM, 2023](#)

## Contexte

Le risque de maladies cardiovasculaires est plus élevé parmi les personnes vivant avec le VIH, y compris les personnes plus jeunes qui présentent un risque prédit plus faible. Les chercheurs ne comprennent pas pleinement la raison pour laquelle ce risque est plus élevé, mais ils croient qu'il pourrait être lié tant aux facteurs de risque traditionnels de maladies cardiaques, comme le tabagisme, qu'aux facteurs liés au VIH comme l'inflammation. Bien que l'on considère que le VIH augmente le risque de maladies cardiaques chez les personnes vivant avec le virus, il n'a y eu jusqu'à maintenant aucun traitement éprouvé pour prévenir les maladies cardiaques chez ce groupe précis.

## Objectifs de l'étude

L'essai randomisé pour prévenir les événements vasculaires chez les personnes infectées par le VIH (Randomized Trial to Prevent Vascular Events in HIV, REPRIEVE) a été conçu pour traiter le risque accru de maladies cardiaques que présente les personnes vivant avec le VIH. REPRIEVE a mis à l'essai la pitavastatin calcium (« pitavastatin »), une statine qui peut abaisser le taux de cholestérol LDL (« mauvais cholestérol ») et réduire l'inflammation dans l'organisme. Les participants à l'étude étaient des personnes vivant avec le VIH âgées de 40 à 75 ans et présentant un risque traditionnel de crise cardiaque faible à modéré. Tous les participants de l'étude étaient affectés à un groupe prenant la pitavastatin ou un placebo (un comprimé ne contenant aucun principe actif). Les participants ont ensuite été suivis pour déterminer s'ils avaient subi le principal critère d'évaluation (événements majeurs des maladies cardiaques, comme un décès causé par une maladie, des crises cardiaques et des accidents vasculaires cérébraux) ou tout critère d'évaluation secondaire (autres événements des maladies cardiaques, décès par toute autre cause et événements d'innocuité).

### ➤ Les participants :

- 7 769 participants
  - 3 888 prenant la pitavastatin, 3 881 prenant le placebo
  - 2 419 (31 %) femmes
  - 5 065 (65 %) non-caucasiens
- Durée moyenne du suivi : 5,1 ans
- Âge moyen à l'inscription : 50 ans

### ➤ Les conclusions :

- Le taux d'incidence d'événements cardiaques majeurs avait baissé de 35 % chez les participants prenant la pitavastatin, comparativement aux personnes prenant le placebo.
- Le taux d'incidence d'événements cardiaques majeurs ou de décès de toute cause avait baissé de 21 % chez les participants prenant la pitavastatin, comparativement aux personnes prenant le placebo.
- La pitavastatin était efficace chez les hommes et les femmes.

Site web de l'essai REPRIEVE: [reprivetrial.org](http://reprivetrial.org)

---

**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 était bien tolérée par la plupart des participants à l'essai et très peu d'entre eux ont cessé leur participation de manière anticipée en raison d'événements indésirables.

**En résumé :** la pitavastatin était efficace pour abaisser le taux d'événements de maladies cardiaques chez les personnes vivant avec le VIH qui présentaient un risque traditionnel de maladies cardiaques faible à modéré. REPRIEVE est le premier essai à grande échelle à tester 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 prendre en charge les besoins en santé cardiaque des personnes vivant avec le VIH

Site web de l'essai REPRIEVE: [reprivetrial.org](http://reprivetrial.org)

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