

Clinical Coordinating Center
Massachusetts General Hospital
50 Staniford St, Suite 750
Boston, MA 02114

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

Pitavastatina, vías de procolágeno y estabilización de placas en pacientes con VIH: un análisis secundario del ensayo clínico aleatorizado REPRIEVE

Márton Kolossváry, Michael Lu, Heather Ribaud, Pamela Douglas, Steven Grinspoon, y colegas

[Publicado en JAMA Cardiology, 2024](#)

Contexto

El riesgo de enfermedades cardíacas es mayor entre las personas con VIH, incluso entre las más jóvenes con menor riesgo previsto de enfermedad cardíaca. También es común que las personas con VIH tengan placa (acumulación de grasa) en los vasos sanguíneos que alimentan el corazón (arterias coronarias). La placa puede obstruir o dañar los vasos sanguíneos y provocar un tipo de enfermedad cardíaca llamada enfermedad arterial coronaria. Las proteínas desempeñan muchas funciones importantes en el cuerpo, por ejemplo, transportan y almacenan nutrientes, proporcionan estructura a las células y ayudan con la digestión de los alimentos. Debido a esto, puede ser útil comprender cómo los medicamentos para la prevención de enfermedades cardíacas influyen en los niveles de ciertas proteínas y cómo los cambios en los niveles de estas proteínas relacionados con la medicación se asocian a los cambios relacionados con la medicación en la placa de las arterias coronarias.

Los participantes de este estudio se inscribieron en el subestudio mecanístico del estudio REPRIEVE. REPRIEVE es un ensayo de investigación clínica que demostró que el tratamiento con pitavastatina (un medicamento para reducir el colesterol) frente a placebo (una píldora sin medicamento) reduce un 36 % las enfermedades cardíacas (incluidos los ataques al corazón y los accidentes cerebrovasculares) en las personas con VIH. Los participantes de EE. UU. en el subestudio mecanístico de REPRIEVE se sometieron a los principales procedimientos del ensayo REPRIEVE, así como a tomografías computarizadas (TC) de los vasos sanguíneos que rodean el corazón y análisis de sangre que miden los niveles de proteínas y marcadores de inflamación en sangre.

Objetivos del estudio

El objetivo de este estudio fue determinar qué proteínas del torrente sanguíneo cambian en las personas que toman estatinas en comparación con las que toman una píldora de placebo. Luego, observamos si estos cambios en las proteínas estaban relacionados con los cambios en la placa de las arterias coronarias a lo largo del tiempo.

➤ Los participantes:

- 558 participantes del estudio REPRIEVE
 - Se asignó aleatoriamente a 272 participantes para recibir pitavastatina y 286 para recibir placebo
 - 195 (35 %) tenían placa en las arterias coronarias al momento de ingresar al estudio y después de dos años
 - Edad promedio: 51 años

➤ Conclusiones:

- Encontramos siete proteínas que cambiaron con el tiempo en respuesta a la terapia con estatinas.

Sitio web del Ensayo REPRIEVE: reprivetrial.org

Los hallazgos compartidos en este resumen provienen de la población de REPRIEVE en un punto específico en el tiempo. Estos hallazgos son descriptivos y no tienen la intención de cambiar la atención clínica. Si tienes preguntas acerca de lo que has leído, por favor habla con los miembros del equipo de estudio de REPRIEVE en tu sitio local o con un proveedor de atención médica.

Clinical Coordinating Center
Massachusetts General Hospital
50 Staniford St, Suite 750
Boston, MA 02114

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

- Estas proteínas están asociadas a procesos importantes relacionados con el sistema inmunitario y la inflamación.
- Los cambios en una proteína llamada PCOLCE, que está asociada al colágeno, se relacionaron con la reducción de la placa coronaria. El colágeno es una proteína del cuerpo que da fuerza y elasticidad a tejidos como la piel y los tendones.

En resumen: Nuestros hallazgos pueden ayudar a los médicos a comprender las vías biológicas relacionadas con la enfermedad arterial coronaria. Estos resultados pueden inspirar nuevas investigaciones para abordar estas vías, lo que llevará a terapias más eficaces para la prevención de las enfermedades cardíacas.

Sitio web del Ensayo REPRIEVE: reprivetrial.org

Los hallazgos compartidos en este resumen provienen de la población de REPRIEVE en un punto específico en el tiempo. Estos hallazgos son descriptivos y no tienen la intención de cambiar la atención clínica. Si tienes preguntas acerca de lo que has leído, por favor habla con los miembros del equipo de estudio de REPRIEVE en tu sitio local o con un proveedor de atención médica.