



REPRIEVE



MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL

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

Evaluación de enfermedad de arterias coronarias con angiografía por tomografía computarizada y biomarcadores de activación antiinflamatoria e inmunitaria entre adultos con VIH elegibles para prevención cardiovascular primaria

Udo Hoffmann, Michael Lu, Pam Douglas, Steven Grinspoon, and colleagues

<https://academic.oup.com/cid/advance-article/doi/10.1093/cid/ciab552/6301132?searchresult=1>

El riesgo de enfermedad cardíaca aumenta entre las personas que viven con VIH; sin embargo, aún no se conocen plenamente los factores relacionados con el aumento de este riesgo. La angiografía coronaria por tomografía computarizada, o CCTA por sus siglas en inglés, es un método de diagnóstico por imágenes para observar las arterias coronarias (vasos sanguíneos que llevan la sangre al corazón) y ver qué cantidad de placa (acumulación de grasa) hay depositada en las arterias coronarias.

El estudio REPRIEVE reclutó a participantes sin enfermedad cardíaca conocida o síntomas de esa enfermedad para ver si las estatinas funcionaban para prevenir la enfermedad cardíaca en este importante grupo. En dicho análisis, los investigadores examinaron si había presencia de placa en un grupo más pequeño de la población general del estudio para entender cómo se relaciona la placa con los factores de riesgo de enfermedad cardíaca, como fumar, y también otros marcadores de salud inmunológica e inflamación (reacción del organismo frente a infecciones y lesiones) en adultos con VIH y riesgo de enfermedad cardíaca de bajo a moderado.

- Los participantes:
 - 755 participantes en total
 - Edad promedio: 51 años
 - 16% eran mujeres al nacer (sexo biológico femenino)
 - 35% eran negros o afroamericanos
 - 24% eran hispanos o latinos
- Presencia de placa coronaria:
 - Aproximadamente la mitad de los participantes tenía placa
 - En general, la presencia de placa era muy limitada y se observó un estrechamiento significativo de las arterias en menos del 3% de los participantes
 - Los participantes con placa tenían mayores niveles de determinados marcadores de la función inmunitaria, lo que podría indicar mayor inflamación.
- La mayor proporción de los participantes con placa:
 - Tenían más edad
 - Eran hombres

REPRIEVE Trial Website: reprivetrial.org

Los hallazgos presentados en este resumen provienen de la población del estudio REPRIEVE en un momento específico. Estos hallazgos son descriptivos y no tienen el propósito de modificar la atención clínica. Si tiene alguna pregunta sobre lo que ha leído, converse con los miembros del equipo del estudio REPRIEVE en su centro local o con un proveedor de atención médica.



REPRIEVE



MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL

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

- Eran blancos
- Tenían antecedentes familiares de enfermedad cardíaca temprana
- Tenían antecedentes de hipertensión arterial
- Tenían mayores niveles de glucemia en ayunas y colesterol de baja densidad (colesterol malo)
- Fumaban cigarrillos

Al igual que en los estudios en personas sin VIH, algunos de los participantes de este subestudio de REPRIEVE tenían placa coronaria. Es importante señalar que, en la gran mayoría de los participantes, la placa coronaria no había provocado un estrechamiento significativo de las principales arterias del corazón. Los médicos no están seguros de la relevancia médica de tener placa coronaria escasa en el caso de personas sin síntomas de enfermedad cardíaca. El estudio REPRIEVE nos ayudará a entender si estas placas son importantes en las personas con VIH que no tienen antecedentes de enfermedad cardíaca o síntomas conocidos de enfermedad cardíaca, y si la pitavastatina (estatina estudiada en REPRIEVE) puede afectar la acumulación de placa en el corazón con el tiempo.

REPRIEVE Trial Website: reprivetrial.org

Los hallazgos presentados en este resumen provienen de la población del estudio REPRIEVE en un momento específico. Estos hallazgos son descriptivos y no tienen el propósito de modificar la atención clínica. Si tiene alguna pregunta sobre lo que ha leído, converse con los miembros del equipo del estudio REPRIEVE en su centro local o con un proveedor de atención médica.