



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

Prevalencia y correlación de las anomalías electrocardiográficas en adultos con VIH: perspectivas a partir del estudio REPRIEVE

Gerald Bloomfield, Isabelle Weir, Pamela Douglas, and colleagues

Link to full article: https://journals.lww.com/jaids/Abstract/9000/Prevalence_and_Correlates_of_Electrocardiographic.95753.aspx

Múltiples estudios han demostrado que las personas con VIH tienen mayor riesgo de presentar enfermedades cardiovasculares (ECV). Investigaciones previas han demostrado también que las personas con VIH presentan más anomalías que la población general en las señales eléctricas de la función cardíaca, o electrocardiograma (ECG). De particular importancia es la duración de la contracción del corazón, medida por la prolongación del intervalo QT corregido (QTc), que está relacionada con la muerte súbita cardíaca. En cohortes globales contemporáneas no se informa cuán frecuentes son las anomalías en el ECG en personas de mediana edad tratadas con antirretrovirales, ni su relación con el tratamiento antirretroviral (TAR), el sexo, la raza o el origen étnico. En este estudio analizamos los ECGs basales de los participantes asintomáticos de REPRIEVE con un riesgo de enfermedades cardíacas de bajo a moderado, solo a fines de investigación. Se informó a los participantes con anomalías significativas en el momento de realización del ECG.

➤ Los participantes

- 7720 participantes de REPRIEVE
- Edad promedio: 50 años
- 31% mujeres
- 43% negros o afroamericanos, 35% blancos, 15% asiáticos, 7% otra raza

➤ Hallazgos generales en los ECG

- El 44% de los participantes presentó al menos una anomalía en el ECG.
- Los hallazgos más comunes en el ECG fueron repolarización precoz (patrón de señal eléctrica anormal durante la recuperación de la contracción) en un 12%, agrandamiento de una cámara cardíaca en un 8% y QTc prolongado en un 8%.

➤ Hallazgos en los ECG de acuerdo con los grupos demográficos

- Los hombres presentan un QTc prolongado con mayor frecuencia que las mujeres.
- El QTc prolongado fue casi dos veces más común en participantes asiáticos (12%) en comparación con participantes negros o afroamericanos (8%), blancos (7%) o de otra raza (6%).

➤ Relación entre el QTc prolongado y la carga viral

- Los participantes con una carga viral >400 copias/ml presentaron casi el doble de probabilidades de presentar un QTc prolongado en comparación con los que tenían una carga viral no detectable.

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

- Esta relación se mantuvo incluso después de considerar las diferencias de sexo, edad, raza, índice de masa corporal, tabaquismo e hipertensión arterial.

En resumen: Observamos que casi la mitad de los participantes presentaron al menos una anomalía en el ECG, siendo la repolarización precoz, el agrandamiento de una cámara y un QTc prolongado las más comunes. El QTc prolongado se presentó con mayor frecuencia en participantes asiáticos, de sexo masculino y aquellos participantes con mayor carga viral de VIH. Si bien las guías de atención no siempre son uniformes respecto de la necesidad de realizar un ECG de forma rutinaria a personas con VIH de mediana edad con riesgo cardiovascular de bajo a moderado, nuestros hallazgos indican la posible utilidad de hacerlo. Estudios futuros, con el seguimiento continuo de los participantes de REPRIEVE, proporcionarán más información para responder a esta pregunta.

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.