



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

Diferencias geográficas en el deterioro funcional autoinformado de personas con VIH

Kristine Erlandson, Kathleen Fitch, Steven Grinspoon and colleagues

Link to full article: <https://academic.oup.com/cid/advance-article/doi/10.1093/cid/ciac098/6528571?login=true>

Una de las claves para un envejecimiento saludable es el mantenimiento de un alto nivel de la función física. Los deterioros de la función física pueden aparecer más temprano en las personas con VIH en comparación con las personas que no tienen VIH. En un grupo más pequeño de participantes de REPRIEVE que residen en Estados Unidos, observamos previamente un deterioro en la función física en aproximadamente el 50% de los participantes (medido por el tiempo necesario para levantarse de una silla y la velocidad de marcha en 4 metros). En la cohorte global más extensa de REPRIEVE, evaluamos las diferencias en la función física autoinformada entre regiones y los factores que se asocian con la función física en la cohorte de REPRIEVE.

➤ Los participantes

- 7736 participantes de REPRIEVE
- Promedio de edad 50 años, 30% mujeres, 43% negros o afroamericanos
- 64% no presentaba ningún trastorno funcional, 28% algún trastorno, 8% un trastorno moderado y <0.5% un trastorno grave

➤ Los investigadores determinaron que el aumento del deterioro funcional estaba asociado con:

- Vivir en el sur de Asia (y un *menor* deterioro en el sudeste/este asiático)
- Mayor edad
- Ser mujer
- Ser asiático o negro
- Tener mayor obesidad
- Haber estado en terapia antirretroviral durante un mayor período de tiempo, una exposición más prolongada a los análogos de la timidina y menor recuento de células T CD4
- Ciertos regímenes de terapia antirretroviral

Los investigadores también observaron que ciertos trastornos funcionales o trastornos funcionales moderados/graves estaban asociados con un pequeño aumento (0.3- 0.5 puntos) en la puntuación de riesgo de enfermedad cardíaca. Los trastornos funcionales moderados/graves también se asociaron a una mayor probabilidad de presentar síndrome metabólico (una serie de afecciones que se presentan en conjunto y que aumentan el riesgo de presentar enfermedades cardíacas) o una mayor circunferencia de cintura.

En resumen, en esta cohorte global de personas con VIH y riesgo de enfermedad cardíaca tradicional de bajo a moderado, observamos que más de un tercio de los participantes presentaron deterioro funcional,

REPRIEVE Trial Website: reprivetrial.org

The findings shared in this summary are from the REPRIEVE population at a specific point in time. These findings are descriptive and not intended to change clinical care. If you have questions about what you've read, please talk to members of the REPRIEVE study team at your local site or a health care provider.



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

incluyendo un 9% con deterioro moderado/grave. Las diferencias en los factores de riesgo mostraron una asociación con el estado funcional y variaron entre distintas regiones del mundo. Estos hallazgos sugieren que la herramienta autoinformada que utilizamos (el índice de estado de actividad de Duke o DASI) puede brindar una evaluación del estado funcional simple y de gran utilidad. Sin embargo, es posible que algunas diferencias estén más relacionadas con el acceso a determinados tipos de actividad que con las limitaciones funcionales. También se encontraron asociaciones entre el deterioro funcional y un mayor riesgo cardiometabólico.

REPRIEVE Trial Website: reprivetrial.org

The findings shared in this summary are from the REPRIEVE population at a specific point in time. These findings are descriptive and not intended to change clinical care. If you have questions about what you've read, please talk to members of the REPRIEVE study team at your local site or a health care provider.