



**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

## Prévalence et corrélations des anomalies électrocardiographiques chez les adultes vivant avec le VIH : résultats de l'étude REPRIEVE

Gerald Bloomfield, Isabelle Weir, Pamela Douglas, and colleagues

[https://journals.lww.com/jaids/Abstract/9000/Prevalence\\_and\\_Correlates\\_of\\_Electrocardiographic.95753.aspx](https://journals.lww.com/jaids/Abstract/9000/Prevalence_and_Correlates_of_Electrocardiographic.95753.aspx)

De multiples études ont révélé que les personnes séropositives présentent un risque accru de maladies cardiovasculaires (MCV). De précédentes recherches avaient également démontré que les personnes séropositives présentent davantage d'anomalies que la population générale dans leurs signaux électriques cardiaques (ECG). La durée de contraction du cœur se traduisant en un allongement de l'intervalle QT corrigé (QTc) revêt une importance particulière dans la mesure où elle peut mener à la mort subite cardiaque. La fréquence des anomalies liées aux ECG chez les personnes d'âge moyen sous traitement antirétroviral, ainsi que la relation qu'elles entretiennent avec le traitement antirétroviral (TAR), leur sexe ou leur origine ethnique n'a pas été rapportée chez les cohortes mondiales actuelles. Dans cette étude, nous avons analysé les ECG de base de participants asymptomatiques à l'étude REPRIEVE qui présentent un risque faible à modéré de MCV, à des fins de recherche uniquement. Les participants présentant des anomalies significatives ont été informés au moment de l'acquisition des signaux électriques cardiaques.

### ➤ Les participants

- 7 720 participants à l'étude REPRIEVE
- Âge moyen : 50 ans
- 31 % de femmes
- 43 % de Noirs ou Afro-Américains, 35 % de Blancs, 15 % d'Asiatiques, 7 % d'autres origines ethniques

### ➤ Résultats généraux des ECG

- Chez 44 % des participants, au moins une anomalie a été détectée par ECG.
- Les résultats d'ECG les plus fréquents étaient une repolarisation précoce (signaux électriques anormaux pendant la récupération après la contraction) dans 12 % des cas, un élargissement de la cavité cardiaque dans 8 % des cas, et un allongement de l'intervalle QTc dans 8 % des cas.

### ➤ Résultats d'ECG par groupe démographique

- Les hommes subissaient un allongement de l'intervalle QTc plus souvent que les femmes.
- L'allongement de l'intervalle QTc était près de deux fois plus courant chez les participants asiatiques (12 %) par rapport aux participants noirs et afro-américains (8 %), blancs (7 %) ou ceux ayant une autre origine ethnique (6 %).

### ➤ Relation entre l'allongement de l'intervalle QTc et la charge virale

REPRIEVE Trial Website: [reprivetrial.org](http://reprivetrial.org)

*Les résultats énumérés dans le présent résumé concernent la population des participants à l'étude REPRIEVE à une date donnée. Ces résultats sont uniquement descriptifs et n'ont pas vocation à modifier les soins de santé. Si vous avez des questions sur les informations présentées ici, veuillez les adresser aux personnes en charge de l'étude REPRIEVE dans votre région ou à un prestataire de soins de santé.*



# 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

- Les participants ayant une charge virale inférieure à 400 copies/ml étaient près de deux fois plus susceptibles de présenter un allongement de l'intervalle QTc par rapport à ceux ayant une charge virale indétectable.
- Cette corrélation était récurrente même après avoir pris en compte les différences de sexe, d'âge, d'origine ethnique, d'indice de masse corporelle, de tabagisme et d'hypertension artérielle.

**En résumé:** Nous avons constaté que près de la moitié des participants présentaient au moins une anomalie détectée par ECG, les plus courantes étant une repolarisation précoce, un élargissement des cavités et un allongement de l'intervalle QTc. L'allongement de l'intervalle QTc était plus fréquent chez les participants asiatiques, chez ceux de sexe masculin et chez ceux dont la charge virale de VIH était plus élevée. Bien que les directives de soins ne soient pas toujours cohérentes quant à la pertinence de réaliser systématiquement un ECG chez les personnes séropositives d'âge moyen présentant un risque faible à modéré de MCV, nos résultats suggèrent qu'un tel examen peut s'avérer utile. Les études futures, dont le suivi continu des participants à l'étude REPRIEVE, fourniront plus d'informations à ce sujet.

REPRIEVE Trial Website: [reprivetrial.org](http://reprivetrial.org)

*Les résultats énumérés dans le présent résumé concernent la population des participants à l'étude REPRIEVE à une date donnée. Ces résultats sont uniquement descriptifs et n'ont pas vocation à modifier les soins de santé. Si vous avez des questions sur les informations présentées ici, veuillez les adresser aux personnes en charge de l'étude REPRIEVE dans votre région ou à un prestataire de soins de santé.*