



FULL LENGTH

## Cardiovascular Safety of Hydroxychloroquine in Veterans with Rheumatoid Arthritis

Charles Faselis ✉, Qing Zeng-Treitler, Yan Cheng, Gail S. Kerr, David J. Nashel ... See all authors ✓

### Υπόβαθρο – Σκοπός

- Η Hydroxychloroquine (HCQ) μπορεί να επιμηκύνει το διάστημα QT που αποτελεί παράγοντα κινδύνου για την *torsade de pointes*, μια δυνητικά θανατηφόρα κοιλιακή αρρυθμία.
- Ποια είναι η ασφάλεια της HCQ σε ασθενείς με RA;

### Μέθοδοι

- Αναδρομική μελέτη σε ασθενείς με πρόσφατη διάγνωση RA που τέθηκαν είτε σε HCQ (n=4426) είτε σε άλλο συμβατικό DMARD (n=4426) και παρακολούθηθηκαν για 12 μήνες.

### Αποτελέσματα

- Μέση ηλικία 64 ( $\pm 12$ ) έτη, 14% γυναίκες, 28% Αφρό-Αμερικάνοι, ενώ έγινε και αντιστοίχιση με 87 baseline χαρακτηριστικά μεταξύ των 2 ομάδων
- Ανευρέθηκαν 3 (0.03%) long QT σύνδρομα (LQTS) από τα οποία τα 2 στην ομάδα της HCQ
- Από τις 56 (0.63%) νοσηλείες σχετιζόμενες με αρρυθμίες, οι 30 αφορούσαν ασθενείς υπό HCQ (hazard ratio associated 1.16; 95% CI, 0.68–1.95)
- Θνητότητα για οποιοδήποτε λόγο σε 144 (3.25%) και 136 (3.07%) ασθενείς υπό HCQ και DMARDs αντίστοιχα (hazard ratio associated with HCQ, 1.06; 95% CI, 0.84–1.34).
- Στις πρώτες 30 μέρες παρακολούθησης δεν υπήρξαν LQTS, έγιναν 2 εισαγωγές για αρρυθμία (καμία στην ομάδα της HCQ) και 13 ασθενείς κατέληξαν από οποιαδήποτε αιτία

### Συμπεράσματα

- Η συχνότητα των LQTS και των νοσηλειών λόγω αρρυθμιών σε ασθενείς με RA που έλαβαν HCQ (n=4426) ή άλλο DMARD, ήταν χαμηλή στο 1<sup>ο</sup> έτος θεραπείας (χρονικό όριο της μελέτης)
- Δεν διαπιστώθηκε συσχέτιση της θεραπείας με HCQ με αυξημένη επίπτωση καρδιο-αγγειακών συμβαμάτων
- **Σημαντική σημείωση:** Πρόκειται για μελέτη που έγινε σε Αμερικανούς Βετεράνους με τη συντριπτική πλειοψηφία των ασθενών να είναι άνδρες

Faselis, C. et al (2021),  
Cardiovascular Safety of  
Hydroxychloroquine in Veterans  
with Rheumatoid Arthritis.  
Arthritis & Rheumatology.  
Accepted Author  
Manuscript. <https://doi.org/10.1002/art.41803>