



Risk of hydroxychloroquine retinopathy in the community

Jesse Y Dabit, Mehmet Hocaoglu, Kevin G Moder, Andrew J Barkmeier, Wendy M Smith, Thomas J O'Byrne, Cynthia S Crowson, Alí Duarte-García ✉

Υπόβαθρο – Σκοπός

- Η Αμερικανική Ακαδημία Οφθαλμολογίας και η Ευρωπαϊκή Εταιρεία Ρευματολογίας EULAR (οδηγίες για τη θεραπεία του συστηματικού ερυθηματώδη λύκου), συστήνουν δόση υδροξυχλωροκίνης (HCQ) ≤ 5 mg/kg αληθινού σωματικού βάρους, με βάση δεδομένα από μια [μεγάλη μελέτη επιπολασμού](#)
- Σκοπός της μελέτης ήταν ο υπολογισμός του κινδύνου για οφθαλμική τοξικότητα από τη χρήση HCQ μεταξύ των ασθενών που ξεκινούν το φάρμακο στην κοινότητα

Μέθοδοι

- Με βάση δεδομένα από τη Μελέτη Επιδημιολογίας του Rochester (REP), ορίστηκε μια κοόρτη ατόμων που ξεκίνησαν χρήση HCQ (incident HCQ users) από 27 κομητείες των Μεσοδυτικών Πολιτειών των ΗΠΑ
- Η αμφιβληστροειδοπάθεια από HCQ ορίστηκε με βάση χαρακτηριστικά παρακεντρικά ελλείμματα σε αυτοματοποιημένα οπτικά πεδία 10–2 (10–2 AVF) και με παραβοθρικές αλλαγές φωτοϋποδοχέων σε φασματική οπτική τομογραφία συνοχής (SD-OCT)
- Υπολογίστηκε η συνολική επίπτωση και εξετάστηκαν παράγοντες κινδύνου για οφθαλμική τοξικότητα από HCQ με χρήση μοντέλων Cox

Αποτελέσματα

- Η μελέτη συμπεριέλαβε 634 νέους λήπτες HCQ (μέση ηλικία στην έναρξη HCQ 53.7 έτη; 79% γυναίκες; 91% λευκής φυλής)
- Οι συχνότερες ενδείξεις λήψης HCQ ήταν ρευματοειδής αρθρίτιδα (RA, 57%) και συστηματικός ερυθηματώδης λύκος (19%).
- Η μέση διάρκεια follow-up ήταν 7.6 έτη
- Έντεκα ασθενείς ανέπτυξαν HCQ αμφιβληστροειδοπάθεια (91% γυναίκες: 91% λευκές). Η πλειοψηφία έλαβε HCQ για RA (91%)
- Η συνολική επίπτωση το 5^ο έτος μετά την έναρξη ήταν 0%, που αυξήθηκε σε 3.9% (95% CI 2.0–7.4%) στα 10 έτη
- Η λήψη δόσης HCQ ≥ 5 mg/kg σχετίστηκε με σχετικό κίνδυνο (HR) 3.59 (95% CI 1.09, 11.84) συγκρινόμενη με χαμηλότερες δόσεις
- Υπολογίστηκε αύξηση 48% (HR: 1.48; 95% CI 1.03–2.14) στον κίνδυνο οφθαλμικής τοξικότητας για κάθε 100 γραμμάρια συνολικής δόσης HCQ

Συμπεράσματα

- Ο κίνδυνος αμφιβληστροειδοπάθειας από HCQ στα 10 έτη χρήσης ήταν χαμηλότερη στη συγκεκριμένη μελέτη επίπτωσης, σε σχέση με μελέτες βασισμένες στον επιπολασμό
- Δόση ≥ 5 mg/kg σχετίστηκε με αυξημένο κίνδυνο οφθαλμικής τοξικότητας

Dabit JY, et al. Rheumatology (Oxford) 2021 November 11
doi: [10.1093/rheumatology/keab844](https://doi.org/10.1093/rheumatology/keab844)