



## Birth outcomes in women who have taken hydroxychloroquine in pregnancy: a prospective cohort study

Christina D. Chambers PhD, MPH , Diana L. Johnson MS, Ronghui Xu PhD, Yunjun Luo MS, Robert Felix BA, Minh Fine PhD, MPH, BSN, Chloe Lessard MPH, Margaret P. Adam MD, Stephen R. Braddock MD, Luther K. Robinson MD, Leah Burke MD, Kenneth Lyons Jones MD, OTIS Collaborative Research Group

### Υπόβαθρο – Σκοπός

- Παλαιότερες μελέτες μικρού μεγέθους έχουν υπάρξει καθυστερημένες σχετικά με την ασφάλεια της υδροξυχλωροκίνης (HCQ) στην κύηση, με την εξαίρεση μιας πρόσφατης η οποία έδειξε αύξηση στις μείζονες συγγενείς ανωμαλίες σε δόσεις  $\geq 400$  mg/ημέρα ([Huybrechts KF, et al. Am J Obstet Gynecol 2021;224\(3\):290.e1–290.e22](#))
- Σκοπός της παρούσας μελέτης ήταν η εξέταση της έκβασης των κυήσεων που έλαβαν χώρα υπό τη χρήση HCQ

### Μέθοδοι

- Επιλέχθηκαν έγκυες γυναίκες που λάμβαναν HCQ από την προοπτική μελέτη MotherToBaby/OTIS Pregnancy Studies
- Από την ίδια κοόρτη επιλέχθηκαν τυχαία για σύγκριση ασθενείς με ίδιο νόσημα (disease-matched) και υγιείς γυναίκες χωρίς έκθεση σε HCQ σε αναλογία 1:1. Τα δεδομένα συλλέχθηκαν μέσω συνεντεύξεων, αρχείων ασθενών, και εξετάσεων για δυσμορφίες
- Οι εκβάσεις ήταν μείζονες και ελάσσονες συγγενείς ανωμαλίες, αυτόματες αποβολές, πρόωρος τοκετός και ανάπτυξη βρεφών

### Αποτελέσματα

- Μεταξύ 2004 και 2018, 837 κυήσεις πληρούσαν τα κριτήρια εισαγωγής, 279 με έκθεση σε HCQ και από 279 σε κάθε συγκριτική ομάδα
- Εξήντα κυήσεις (7.2%) χάθηκαν στο follow-up
- Μεταξύ επιτυχημένων κυήσεων, 20/232 (8.6%) με έκθεση σε HCQ στο πρώτο τρίμηνο είχαν μείζονα συγγενή ανωμαλία, συγκριτικά με 19/256 (7.4%) στην ομάδα disease-matched (odds ratio (OR) 1.18, 95% CI 0.61, 2.26), και 13/239 (5.4%) στο γκρουπ των υγιών (adjusted OR 0.76, 95% CI 0.28, 2.05). Ο κίνδυνος δε διέφερε σε δόσεις  $\geq 400$  mg/ημέρα. Δεν αναγνωρίστηκε κάποιο μοτίβο για συγκεκριμένη συγγενή ανωμαλία
- Δεν υπήρχαν διαφορές στην επίπτωση αυτόματων αποβολών ή προωρότητας
- Οι μετρήσεις ελαττωματικής ανάπτυξης δε διέφεραν μεταξύ κυήσεων εκτεθειμένων σε HCQ vs. της disease-matched ομάδας, εκτός από την περίμετρο κεφαλής, (adj. OR 1.85, 95% CI 1.07, 3.20)

### Συμπεράσματα

- Δε βρέθηκε κανένα στοιχείο που να συσχετίζει την υδροξυχλωροκίνη στην κύηση με συγγενείς ανωμαλίες ή άλλες εκβάσεις, με εξαίρεση την περίμετρο κεφαλής
- Τα αποτελέσματα αυτά είναι καθυστερημένα για τις γυναίκες που λαμβάνουν υδροξυχλωροκίνη

Chambers CD, et al. Arthritis Rheumatol 2021 Nov 1.  
doi: [10.1002/art.42015](https://doi.org/10.1002/art.42015)