



ARTICLES · Online first, June 11, 2025

Exposure to hydroxychloroquine in early pregnancy and incidence of pre-eclampsia and pre-term delivery in patients with systemic lupus erythematosus in Sweden: a nationwide population-based cohort study

Ngoc V Nguyen, MPH ^a · Anna Sandström, MD PhD ^{a,b} · Elisabet Svenungsson, MD PhD ^c · Annica Dominicus, PhD ^a · Elizabeth V Arkema, ScD ^{a,†} · Julia F Simard, ScD ^{a,d,†}

Υπόβαθρο – Σκοπός

- Οι έγκυες γυναίκες με συστηματικό ερυθηματώδη λύκο (ΣΕΛ) διατρέχουν αυξημένο κίνδυνο προεκλαμψίας και πρόωρου τοκετού. Η υδροξυχλωροκίνη, η κύρια θεραπεία κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης σε γυναίκες με ΣΕΛ, αποτελεί σήμερα έναν πολλά υποσχόμενο παράγοντα για την πρόληψη της προεκλαμψίας. Στόχος ήταν να εξεταστούν οι συσχετίσεις μεταξύ της χρήσης υδροξυχλωροκίνης και της προεκλαμψίας και του πρόωρου τοκετού σε έγκυες γυναίκες με ΣΕΛ.

Μέθοδοι

- Πανεθνική μελέτη κοόρτης με βάση τον πληθυσμό, που συμπεριέλαβε κυήσεις γυναικών με ΣΕΛ που οδήγησαν σε τοκετό (ζωντανές και θνησιγενείς γεννήσεις) μεταξύ 1/1/2007 και 31/12/2022 στη Σουηδία. Τα κύρια αποτελέσματα ήταν η προεκλαμψία (διαγνωσμένη από 20+0 εβδομάδες κύησης έως 6 εβδομάδες μετά τον τοκετό) και ο πρόωρος τοκετός (τοκετός πριν από 37+0 εβδομάδες κύησης).

Αποτελέσματα

- Καταγράφηκαν 959 κυήσεις από 685 γυναίκες με ΣΕΛ
- 404 (42%) από τις 959 κυήσεις ήταν άτοκες κυήσεις (232 [57%] δεν εκτέθηκαν και 172 [43%] εκτέθηκαν σε υδροξυχλωροκίνη) και 555 (58%) ήταν πολύτοκες (333 [60%] δεν εκτέθηκαν και 222 [40%] εκτέθηκαν σε υδροξυχλωροκίνη).
- Η μέση ηλικία της μητέρας ήταν 32 έτη (SD 4,7).
- Η προεκλαμψία καταγράφηκε σε 19 (11%) από τις 172 εγκυμοσύνες με έκθεση σε υδροξυχλωροκίνη και σε 30 (13%) από τις 232 εγκυμοσύνες χωρίς έκθεση στην ομάδα των άτοκων γυναικών, καθώς και σε 12 (5%) από τις 222 εγκυμοσύνες με έκθεση και σε 20 (6%) από τις 333 εγκυμοσύνες χωρίς έκθεση στην ομάδα των πολύτοκων γυναικών.
- Ο πρόωρος τοκετός καταγράφηκε σε 33 (19%) από τις 172 εγκυμοσύνες με έκθεση σε υδροξυχλωροκίνη και σε 34 (15%) από τις 232 εγκυμοσύνες χωρίς έκθεση στην ομάδα των άτοκων γυναικών, καθώς και σε 26 (12%) από τις 222 εγκυμοσύνες με έκθεση και σε 41 (12%) από τις 333 εγκυμοσύνες χωρίς έκθεση στην ομάδα των πολύτοκων γυναικών.
- Ο προσαρμοσμένος λόγος σχετικού κινδύνου για την προεκλαμψία με έκθεση σε υδροξυχλωροκίνη σε σύγκριση με εκείνες χωρίς έκθεση ήταν 0,49 (95% ΔΕ 0,31–0,79) συνολικά, 0,59 (0,33–1,08) στην ομάδα των άτοκων γυναικών και 0,44 (0,22–0,89) στην ομάδα των πολύτοκων.

Συμπεράσματα

- Σε αυτή τη μεγάλη ομάδα εγκύων γυναικών με ΣΕΛ, η έκθεση σε υδροξυχλωροκίνη στην αρχή της εγκυμοσύνης συσχετίστηκε με χαμηλότερο κίνδυνο προεκλαμψίας. Ωστόσο, η συσχέτιση με τον πρόωρο τοκετό ήταν ασαφής.

[https://doi.org/10.1016/S2665-9913\(25\)00076-1](https://doi.org/10.1016/S2665-9913(25)00076-1)