





20-03-2025



Autoinflammatory disorders

Safety of colchicine on fertility, pregnancy, and lactation: a systematic review and meta-analysis informing the EULAR/PReS recommendations for familial Mediterranean fever

Teresa Otón^{1†}  , Erdal Sağ^{2†}, Loreto Carmona¹, Seza Ozen³

Σκοπός – Μέθοδοι

- Να γίνει μία σύνοψη για τα στοιχεία των επιδράσεων της κολχικίνης στη γονιμότητα, την εγκυμοσύνη και τη γαλουχία στη θεραπεία ασθενών με οικογενή μεσογειακό πυρετό (FMF).
- Από ομάδα ειδικών έγινε αναζήτηση στο Medline μέσω PubMed, Embase και της βιβλιοθήκης Cochrane από την αρχή έως τις 23 Αυγούστου 2023. Όλες οι κλινικές δοκιμές, οι μελέτες κοόρτης ή οι σειρές περιπτώσεων που αφορούσαν τουλάχιστον 5 ασθενείς και επικεντρώθηκαν στην ασφάλεια της κολχικίνης στον FMF, σχετικά με ζητήματα αναπαραγωγής ή θηλασμό ήταν επιλέξιμες.
- Ο κίνδυνος μεροληψίας στις μελέτες αξιολογήθηκε χρησιμοποιώντας την κλίμακα Newcastle-Ottawa. Η μετα-ανάλυση σχεδιάστηκε για τουλάχιστον 2 ομοιογενείς μελέτες με μοντέλα σταθερής επίδρασης χρησιμοποιώντας τη μέθοδο Mantel-Haenszel για να ληφθεί η αναλογία συγκεντρωτικού κινδύνου (RR) και 95% CI.

Αποτελέσματα

- Συμπεριλήφθηκαν συνολικά είκοσι πέντε μελέτες μέτριας έως χαμηλής ποιότητας.
- Το RR (σχετικός κίνδυνος) της αποβολής ή της εμβρυϊκής απώλειας με κολχικίνη στον FMF ήταν 0,87 (95% CI, 0,67-1,12), δείχνοντας ετερογένεια 31%.
- Το ποσοστό των γενετικών ανωμαλιών στην ομάδα που εκτέθηκε κυμάνθηκε από 0,6% έως 4,0%, όχι πολύ διαφορετικό, συγκρίσιμο με τα ποσοστά των γυναικών με FMF χωρίς έκθεση στην κολχικίνη.
- Όσον αφορά τη γονιμότητα, δεν υπήρχαν εμφανείς διαφορές μεταξύ των ομάδων που εκτέθηκαν στην κολχικίνη και των μη εκτεθειμένων ομάδων, ούτε μεταξύ των γυναικών ούτε των ανδρών (αξιολόγηση σπέρματος).
- Μόνο 1 μελέτη ανέφερε δεδομένα θηλασμού, που δεν έδειξε διαφορές στην ανάπτυξη μεταξύ των εκτεθειμένων και των μη εκτεθειμένων στο φάρμακο μωρών.

Συμπεράσματα

- Η κολχικίνη φαίνεται να έχει καλό προφίλ κινδύνου-οφέλους όσον αφορά την ασφάλεια στην αναπαραγωγή. Ιδανικά, θα πρέπει να διεξαχθούν μελέτες υψηλότερης ποιότητας, ειδικά όσον αφορά την ανδρική γονιμότητα.

<https://doi.org/10.1016/j.ard.2025.02.005>