



08-09-2022

Brief Report | [Open Access](#) |

The impact of temporary methotrexate discontinuation for 1 week versus 2 weeks on seasonal influenza vaccination in patients with rheumatoid arthritis

Jin Kyun Park MD, PhD, Yun Jong Lee MD, PhD, Kichul Shin MD, PhD, Eun Ha Kang MD, PhD, You-Jung Ha MD, PhD, Jun Won Park MD, Min Jung Kim MD, Mi Hyeon Kim MD ... [See all authors](#)

First published: 05 August 2022 | <https://doi.org/10.1002/art.42318>

Arthritis
& R
heumatology

Υπόβαθρο – Σκοπός

- Να προσδιοριστεί εάν η διακοπή της μεθοτρεξάτης (MTX) για 1 εβδομάδα μετά τον εμβολιασμό κατά της εποχικής γρίπης δεν είναι κατώτερη από τη διακοπή για 2 εβδομάδες σε ασθενείς με ρευματοειδή αρθρίτιδα (ΡΑ)

Μέθοδοι

- Προοπτική, τυχαιοποιημένη, πολυκεντρική μελέτη μη κατωτερότητας, σε ασθενείς με ΡΑ υπό σταθερή δόση MTX.
- Κατανομή με αναλογία 1:1 για να διακόψουν τη MTX για 1 εβδομάδα ή 2 εβδομάδες μετά τη λήψη του τετρασθενούς 2021-2022 εμβολίου εποχικής γρίπης που περιέχει στελέχη H1N1, H3N2, B-Yamagata και B-Victoria.
- Κύρια έκβαση ήταν η αναλογία ασθενών με ικανοποιητική απόκριση εμβολίου, η οποία ορίστηκε ως ≥ 4 φορές αύξηση στους τίτλους αντισωμάτων αναστολής της αιμοσυγκόλλησης έναντι δύο ή περισσότερων από τα τέσσερα στελέχη του εμβολίου 4 εβδομάδες μετά τον εμβολιασμό.

Αποτελέσματα

- 90 ασθενείς στην ομάδα διακοπής της MTX για 1 εβδομάδα και 88 ασθενείς στην ομάδα 2 εβδομάδων.
- Η δόση MTX στις ομάδες διακοπής 1 εβδομάδας και 2 εβδομάδων ήταν $12,6 \pm 3,4$ και $12,9 \pm 3,3$ mg/εβδομάδα, αντίστοιχα.
- Το ποσοστό των ικανοποιητικών ανταποκρίσεων στο εμβόλιο δεν διέφερε μεταξύ των ομάδων (68,9% έναντι 75,0%, $p = 0,364$).
- Ο ρυθμός οροπροστασίας και η πολλαπλάσια αύξηση στους τίτλους αντισωμάτων σε καθένα από τα τέσσερα αντιγόνα γρίπης ήταν παρόμοια μεταξύ των ομάδων.

Συμπεράσματα

- Μετά τον εμβολιασμό για την εποχική γρίπη, η προσωρινή διακοπή της MTX για 1 εβδομάδα δεν είναι κατώτερη από τη διακοπή της για 2 εβδομάδες για την πρόκληση ικανοποιητικής ανταπόκρισης του εμβολίου σε ασθενείς με ΡΑ που λαμβάνουν σταθερή δόση MTX.

<https://doi.org/10.1002/art.42318>