



ACCEPTED MANUSCRIPT

# Use of disease-modifying antirheumatic drugs and the subsequent risk of herpes zoster in older adults

Jiahui Qian ✉, Marissa Nichole Lassere, Anita Elizabeth Heywood, Bette Liu

*Rheumatology*, keab538, <https://doi.org/10.1093/rheumatology/keab538>

**Published:** 11 September 2021 **Article history** ▼

## Υπόβαθρο – Σκοπός

- Να εξεταστεί η συσχέτιση μεταξύ της χρήσης DMARDs και του επακόλουθου κινδύνου για έρπητα ζωστήρα σε μια μεγάλη και ετερογενή προοπτική κοορτή μεταξύ 2006-2009.

## Μέθοδοι

- Η επίδραση της χρήσης DMARDs στον κίνδυνο ανάπτυξης ζωστήρα αναλύθηκε χρησιμοποιώντας αναλογικά μοντέλα “κινδύνων Cox”, προσαρμόζοντας τα κοινωνικά-δημογραφικά χαρακτηριστικά, τις συννοσηρότητες και τη χρήση κορτικοστεροειδών.

## Αποτελέσματα

- Μεταξύ 254 065 συμμετεχόντων και συνολικά 1.826 311 ανθρωπο-έτη παρακολούθησης, βρέθηκαν 6295 νέοι χρήστες DMARDs και 17 024 περιστατικό έρπητα ζωστήρα.
- Σε σύγκριση με τους μη χρήστες DMARDs, ο κίνδυνος έρπητα ζωστήρα ήταν υψηλότερος σε εκείνους που έλαβαν bDMARDs, είτε μονοθεραπεία είτε σε συνδυασμό με csDMARDs, παρά σε εκείνους που έλαβαν μόνο csDMARDs (aHR 2.53 [95% confidence interval, CI 2.03–3.16]) για bDMARDs vs 1.48 [95%CI 1.33–1.66] για csDMARDs).
- Μεταξύ των χρηστών csDMARDs, σε σύγκριση με τους μη χρήστες, ο κίνδυνος λοίμωξης ήταν υψηλότερος σε εκείνους που έλαβαν κυκλοφωσφαμίδη (aHR 2,69 [95%CI 1,89-3,83]), αζαθειοπρίνη (aHR 1,57 [95%CI 1,07-2,30] ) και υδροξυχλωροκίνη (aHR 1,43 [95%CI 1,11-1,83]) και σχεδόν ίδιος σε μεθοτρεξάτη (aHR 1,24 [95%CI 0,98-1,57]), σουλφασαλαζίνη (aHR 1,00 [95%CI 0,71-1,42]) και λεφλουνομίδη (aHR 0,41 [95%CI 0,06-2,88]).

## Συμπεράσματα

- Ο κίνδυνος εμφάνισης έρπητα ζωστήρα ήταν υψηλός μεταξύ των χρηστών bDMARDs και κυκλοφωσφαμίδης.
- Επίσης, ο κίνδυνος αυξήθηκε σε εκείνους που έλαβαν υδροξυχλωροκίνη μόνη της και σε συνδυασμό με μεθοτρεξάτη, αλλά όχι και για τη μονοθεραπεία με τη μεθοτρεξάτη.

Jiahui Qian, Marissa Nichole Lassere, Anita Elizabeth Heywood, Bette Liu, Use of disease-modifying antirheumatic drugs and the subsequent risk of herpes zoster in older adults, *Rheumatology*, 2021;, keab538,