



24 - 4 - 2023

OXFORD
ACADEMIC

RHEUMATOLOGY

Cancer risk in patients with rheumatoid arthritis treated with janus kinase inhibitors: a nationwide Danish register-based cohort study

Rasmus Westermann ✉, René Lindholm Cordtz, Kirsten Duch, Lene Mellemkjaer, Merete Lund Hetland, Andrea Michelle Burden, Lene Dreyer

Υπόβαθρο – Σκοπός

- Η ασφάλεια των αναστολέων JAK (καρδιαγγειακά συμβάματα και κακοήθειες) σε σύγκριση με τους παραδοσιακούς βιολογικούς παράγοντες αποτελεί αντικείμενο συζήτησης μετά τη μελέτη ORAL-Surveillance
- Σκοπός της παρούσας μελέτης ήταν ο υπολογισμός της επίπτωσης πρώτης διάγνωσης καρκίνου σε ασθενείς με ρευματοειδή αρθρίτιδα (PA) που έλαβαν αναστολείς JAK σε σύγκριση με όσους έλαβαν βιολογικούς ανοσοτροποποιητικούς παράγοντες (bDMARDs) σε συνθήκες καθημερινής πρακτικής

Μέθοδοι

- Μελέτη παρατήρησης κοόρτης με βάση τα εθνικά αρχεία της Δανίας
- Ασθενείς με PA ηλικίας 18+, χωρίς προηγούμενο ιστορικό καρκίνου, παρακολουθήθηκαν για την εμφάνιση καρκίνου (με εξαίρεση τον μη μελανωματικό καρκίνο δέρματος)
- Εφαρμόστηκε η μέθοδος inverse probability of treatment weighting (IPTW) για την εξουδετέρωση διαφορών στους συγχυτικούς παράγοντες μεταξύ των ομάδων
- Με την εφαρμογή μοντέλων παλινδρόμησης Cox, υπολογίστηκαν σχετικοί κίνδυνοι (hazard ratios, HRs) για την ανάπτυξη καρκίνου, μεταξύ ασθενών που έλαβαν JAKi και ασθενών που έλαβαν bDMARD

Αποτελέσματα

- Συμπεριλήφθηκαν 875 και 4247 ασθενείς με PA που έλαβαν JAKi και bDMARDs, αντίστοιχα
- Η ομάδα που έλαβε JAKi group συνεισέφερε 1315 ασθενο-έτη και παρατηρήθηκαν 19 καρκίνοι, ενώ η ομάδα bDMARD συνεισέφερε 8597 ασθενο-έτη και παρατηρήθηκαν 111 καρκίνοι, με παρατηρούμενο ρυθμό επίπτωσης ανά 1000 ασθενο-έτη 14.4 και 12.9 περιπτώσεις, αντίστοιχα
- Η εφαρμογή παλινδρόμησης Cox μεταξύ των 2 ομάδων οδήγησε στον υπολογισμό σχετικού κινδύνου HR 1.41 (95%CI 0.76–2.37) για ασθενείς που έλαβαν JAKi σε σχέση με όσους έλαβαν bDMARD

Συμπεράσματα

- Η θεραπεία ασθενών με PA με JAKi στην καθημερινή κλινική πρακτική δε συσχετίστηκε με στατιστικά σημαντικό αυξημένο κίνδυνο πρώτης εμφάνισης καρκίνου σε σύγκριση με ασθενείς που έλαβαν bDMARDs
- Ωστόσο, ανιχνεύθηκαν διάφοροι αριθμητικά αυξημένοι σχετικοί κίνδυνοι, συνεπώς δε μπορεί να αποκλειστεί ένας κλινικά σημαντικός αυξημένος κίνδυνος με τους JAKi

Westermann R, et al. *Rheumatology* 2023;kead163
doi: [10.1093/rheumatology/kead163](https://doi.org/10.1093/rheumatology/kead163)