



11-05-2023

OXFORD
ACADEMIC

JOURNAL ARTICLE ACCEPTED MANUSCRIPT

RHEUMATOLOGY

Safety of the JAK and TNF inhibitors in rheumatoid arthritis: real world data from the Hong Kong Biologics Registry

Get access >

Σκοπός-Μέθοδοι

- Η συχνότητα εμφάνισης μείζονων ανεπιθύμητων καρδιαγγειακών συμβαμάτων (MACEs), καρκίνου και λοιμώξεων σε ασθενείς με ρευματοειδή αρθρίτιδα (RA) που λαμβάνουν αναστολείς JAK (JAKis) και TNF (TNFis) στην καθημερινή κλινική πρακτική
- Αναδρομική ανάλυση δεδομένων από το Μητρώο Βιολογικών Θεραπειών του Χονγκ Κονγκ από το 2008–2021. Συμπεριλήφθηκαν ασθενείς με RA που είχαν εκτεθεί σε JAKis ή TNFis. Η συχνότητα εμφάνισης MACE, καρκίνου και λοιμώξεων συγκρίθηκε μεταξύ των δύο ομάδων.

Αποτελέσματα

- Συνολικά 2471 JAKis (n = 551) και TNFis (N = 1920) χρησιμοποιήθηκαν σε 1732 ασθενείς με RA (83,7% γυναίκες, ηλικία $53,8 \pm 12,5$ έτη· παρακολούθηση 6431 ασθενείς-έτη).
- Οι ασθενείς υπό JAKi είχαν σημαντικά μεγαλύτερη ηλικία, περισσότερους αθηροσκληρωτικούς παράγοντες κινδύνου και υψηλότερη συχνότητα παρελθουσών κακοηθειών.
- Συνολικά αναπτύχθηκαν 15 και 40 MACE στους χρήστες JAKi και TNFi, αντίστοιχα (επίπτωση 1,34 έναντι 0,75 ανά 100 έτη ασθενών, $p = 0,22$).
- Δεν υπήρξε σημαντική διαφορά στη συχνότητα εμφάνισης καρκίνων μεταξύ των δύο ομάδων (0,81 [JAKi] έναντι 0,85 [TNFi] ανά 100 ασθενείς-έτη· $p = 0,25$).
- Οι προσαρμοσμένες αναλογίες κινδύνου MACE και καρκίνου στους χρήστες JAKi ήταν 1,36[0,62–2,96] ($p = 0,44$) και 0,87[0,39–1,95] ($p = 0,74$), αντίστοιχα.
- Τα ποσοστά λοιμώξεων ήταν σημαντικά υψηλότερα στους χρήστες JAKi από τους χρήστες TNFi (16,3 έναντι 9,9 ανά 100 ασθενο-έτη, $p = 0,02$), ιδιαίτερα από έρπητα ζωστήρα (3,49 έναντι 0,94 ανά 100 ασθενείς-έτη, $p < 0,001$).

Συμπεράσματα

- Σε συνθήκες καθημερινής κλινικής πρακτικής, δεν υπάρχει αύξηση των MACE ή των καρκίνων στους χρήστες των JAKis σε σύγκριση με τα TNFis.
- Ωστόσο, η συχνότητα εμφάνισης μη σοβαρών λοιμώξεων, συμπεριλαμβανομένου του έρπητα ζωστήρα, ήταν αυξημένη στους χρήστες των JAKis.

<https://doi.org/10.1093/rheumatology/kead198>