



JAK αναστολείς & λοιμώξεις

A systematic review and meta-analysis of infection risk with small molecule JAK inhibitors in rheumatoid arthritis

Katie Bechman ✉, Sujith Subesinghe, Sam Norton, Fabiola Atzeni, Massimo Galli, Andrew P Cope, Kevin L Winthrop, James B Galloway

Rheumatology, Volume 58, Issue 10, October 2019, Pages 1755–1766,

Συστηματική ανασκόπηση της βιβλιογραφίας (31 μελέτες) σχετικά με τον κίνδυνο σοβαρών λοιμώξεων & έρπη ζωστήρα

(EZ) σε ασθενείς με ΡΑ υπό αναστολείς JAK [*tofacitinib* (5 mg x2), *baricitinib* (4 mg/ημ) και *upadacitinib* (15 mg / ημ)], σύμφωνα με την οποία φάνηκε ότι:

- ο κίνδυνος για σοβαρές λοιμώξεις είναι **μικρός**
- η επίπτωση του **EZ είναι αυξημένη** σχετικά με την αναμενόμενη στον γενικό πληθυσμό (3.23 / 100 patient-years)
- αν και αριθμητικά τα περιστατικά ήταν περισσότερα μεταξύ ασθενών με *baricitinib*, με βάση έμμεσες συγκρίσεις, σημαντική διαφορά μεταξύ των 3 φαρμάκων δεν φάνηκε

Πιο συγκεκριμένα, η επίπτωση των σοβαρών λοιμώξεων μεταξύ των 3 φαρμάκων ήταν **1.97** (95% CI: 1.41, 2.68), **3.16** (95% CI: 2.07, 4.63) και **3.02** (95% CI: 0.98, 7.04) για *tofacitinib*, *baricitinib* και *upadacitinib*. Δεν διαπιστώθηκαν στατιστικά σημαντικές διαφορές σε σχέση με το εικονικό φάρμακο.

Για τον EZ, η αντίστοιχη επίπτωση ήταν **2.51** (95% CI: 1.87, 3.30), **3.16** (95% CI: 2.07, 4.63) και **2.41** (95% CI: 0.66, 6.18), με στατιστική σημαντικότητα, μόνο για το *baricitinib* (IRR 2.86 (95% CI: 1.26, 6.50))

Katie Bechman, Sujith Subesinghe, Sam Norton, Fabiola Atzeni, Massimo Galli, Andrew P Cope, Kevin L Winthrop, James B Galloway, A systematic review and meta-analysis of infection risk with small molecule JAK inhibitors in rheumatoid arthritis, *Rheumatology*, Volume 58, Issue 10, **October 2019**, Pages 1755–1766, <https://doi.org/10.1093/rheumatology/kez087>

Το κείμενο αποτελεί βιβλιογραφική ενημέρωση της ΕΡΕ-ΕΠΕΡΕ και όχι απαραίτητα σύσταση για την καθημέρα κλινική πράξη
Αποτελεί επίσης εύρημα **ΜΙΑΣ ΜΟΝΟ εργασίας** και όχι υποχρεωτικά θέμα κατασταλαγμένης γνώσης
Αποτελεί τέλος ελεύθερη μετάφραση της περίληψης της δημοσιευμένης μελέτης και δεν περιέχει στοιχεία από το πλήρες άρθρο