



## Psoriatic arthritis incidence among patients receiving biologic medications for psoriasis: A nested case control study

Yael Shalev Rosenthal, Naama Schwartz, Iftach Sagy, Lev Pavlovsky

### Υπόβαθρο – Σκοπός

- Περίπου 40% των ασθενών με ψωρίαση (Pso) αναπτύσσουν ψωριασική αρθρίτιδα (PsA) και είναι άγνωστο αν η χορήγηση θεραπείας προλαμβάνει την εξέλιξη αυτή
- Σκοπός της μελέτης ήταν η εκτίμηση του ρόλου των βιολογικών θεραπειών για την Pso στην επίπτωση της PsA

### Μέθοδοι

- Αναδρομική μελέτη κοορτής με χρήση ηλεκτρονικών φακέλων από ασφαλιστικά αρχεία
- Ασθενείς που είχαν λάβει βιολογική θεραπεία για Pso και δεν είχαν διάγνωση PsA πριν ή κατά την έναρξη της θεραπείας συμπεριλήφθηκαν στη μελέτη
- Χρησιμοποιήθηκε ομάδα ελέγχου παρόμοια σε ηλικία διάγνωσης, φύλο, μέγιστο BMI, κάπνισμα και χρόνο μέχρι την έναρξη θεραπείας
- Εφαρμόστηκε propensity score matching λόγω διαφορών στα περισσότερα χαρακτηριστικά και οι ομάδες συγκρίθηκαν με πολυπαραγοντική παλινδρόμηση Cox

### Αποτελέσματα

- Συνολικά, 1326 ασθενείς συμπεριλήφθηκαν; 663 ασθενείς που έλαβαν βιολογική θεραπεία και 663 που δεν έλαβαν,
- Η καμπύλη Kaplan-Meier ανέδειξε στατιστικά αυξημένο κίνδυνο εμφάνισης PsA στην ομάδα ελέγχου συγκριτικά με τους ασθενείς που έλαβαν βιολογική θεραπεία
- Η μελέτη παλινδρόμησης Cox έδειξε ότι η ομάδα ελέγχου είχε ~ 40% μεγαλύτερο κίνδυνο να αναπτύξει PsA σε σχέση με την ομάδα βιολογικής θεραπείας (adj. HR=1.39; 95%CI: 1.03-1.87)

### Συμπεράσματα

- Η θεραπεία με βιολογικούς παράγοντες μειώνει σημαντικά τον κίνδυνο ανάπτυξης PsA σε ασθενείς που πάσχουν από Pso
- Τα δεδομένα αυτά υποστηρίζουν την πιθανή έναρξη βιολογικής θεραπείας σε ασθενείς με Pso που έχουν παράγοντες κινδύνου για εμφάνιση PsA πρώιμα στην πορεία της νόσου

Shalev Rosenthal Y, et al. Arthritis Rheumatol 2021 Aug 23. doi: <https://doi.org/10.1002/art.41946>