




20 - 2 - 2023

OXFORD  
ACADEMIC

RHEUMATOLOGY

## Impact of NSAIDs on 8-year cumulative incidence of major cardiovascular events in patients with ankylosing spondylitis: a nationwide study

Olivier Fakh , Maxime Desmarests, Bérenger Martin, Clément Prati, Daniel Wendling, Elisabeth Monnet, Frank Verhoeven

### Υπόβαθρο – Σκοπός

- Ο ρόλος των θεραπειών για την αγκυλοποιητική σπονδυλίτιδα στην προστασία από μείζονα καρδιαγγειακά συμβάματα (major adverse cardiovascular events, MACE) δεν είναι σαφής
- Σκοπός της μελέτης ήταν ο υπολογισμός της επίπτωσης των MACE σε ασθενείς με αγκυλοποιητική σπονδυλίτιδα, καθώς και η εκτίμηση της επίδρασης των διαφορετικών θεραπειών στον κίνδυνο για ανάπτυξη MACE

### Μέθοδοι

- Μελέτη κοόρτης εθνικής εμβέλειας, βασισμένη στις εθνικές ασφαλιστικές βάσεις δεδομένων της Γαλλίας, οι οποίες περιέχουν δεδομένα για νοσηλίες, χρόνιες παθήσεις και τακτική εξωτερική παρακολούθηση
- Συμπεριλήφθηκαν όλοι οι Γάλλοι ασθενείς που έλαβαν ιατρική φροντίδα για ΑΣ μεταξύ 2010-2013, ενώ το τέλος της περιόδου παρακολούθησης ορίστηκε στις 31 Δεκεμβρίου 2018
- Η εμφάνιση MACE (εγκεφαλικό επεισόδιο και έμφραγμα μυοκαρδίου) και οι συννοσηρότητες ανιχνεύτηκαν μέσω δημοσιευμένων αλγορίθμων
- Πραγματοποιήθηκε ανάλυση ρίσκου για τον υπολογισμό της συνολικής επίπτωσης των MACE και για τον υπολογισμό σχετικών κινδύνων (subhazard ratios, SHRs) για τις διάφορες θεραπείες ενδιαφέροντος

### Αποτελέσματα

- Μεταξύ 2010 και 2013, συμπεριλήφθηκαν 22929 ασθενείς (μέση ηλικία 43.0 (SD 13.9) έτη, 44.9% άρρενες)
- Η σωρευτική 8-ετής επίπτωση των MACE, των εγκεφαλικών επεισοδίων, και των εμφραγμάτων μυοκαρδίου ήταν 1.81% [1.61-2.05], 0.97% [0.83-1.14], και 0.85% [0.71-1.04], αντίστοιχα
- Η χρήση ΜΣΑΦ (SHR: 0.39 [0.32-0.50],  $p < 0.001$ ) και αναστολέων TNF (SHR 0.61 [0.46-0.80],  $p < 0.001$ ), όχι όμως και αναστολέων IL17 (2.10 [0.79-5.57]) σχετίστηκε με μειωμένο κίνδυνο για εμφάνιση MACE

### Συμπεράσματα

- Η εμφάνιση ενός μείζονος καρδιαγγειακού συμβάματος εντός 8 ετών είναι χαμηλή σε ασθενείς με ΑΣ στην Γαλλία
- Τα αποτελέσματα της παρούσας μελέτης υποστηρίζουν την υπόθεση για έναν προστατευτικό ρόλο των ΜΣΑΦ και των παραγόντων anti-TNF στον καρδιαγγειακό κίνδυνο σε αυτούς τους ασθενείς

Fakh O, et al. Rheumatology 2023;kead072  
doi: [10.1093/rheumatology/kead072](https://doi.org/10.1093/rheumatology/kead072)