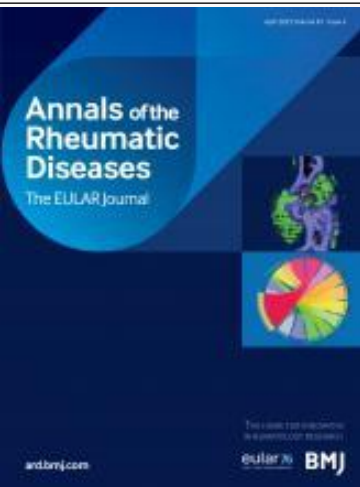


11-04-2024



Spondyloarthritis

Risk of cardiovascular disease with high-dose versus low-dose use of non-steroidal anti-inflammatory drugs in ankylosing spondylitis

Ji-Won Kim¹, Jun Sik Yoon², Sojeong Park³, Hasung Kim³, Ji Sung Lee⁴, Jung-Yoon Choe¹

Υπόβαθρο – Σκοπός

- Διερεύνηση του κινδύνου καρδιαγγειακής νόσου (CVD) που σχετίζεται με την αύξηση της δόσης ενός μη στεροειδούς αντιφλεγμονώδους φαρμάκου (ΜΣΑΦ) σε ασθενείς με αγκυλοποιητική σπονδυλίτιδα (AS).

Μέθοδοι

- Χρησιμοποιώντας τη βάση δεδομένων Εθνικής Ασφάλισης Υγείας της Κορέας, ασθενείς που είχαν πρόσφατα διαγνωστεί με AS χωρίς προηγούμενη καρδιαγγειακή νόσο μεταξύ 2010 και 2018 συμπεριλήφθηκαν σε αυτήν τη μελέτη.
- Η κύρια έκβαση ήταν η CVD, μια σύνθετη έκβαση ισχαιμικής καρδιακής νόσου, εγκεφαλικού επεισοδίου ή συμφορητικής καρδιακής ανεπάρκειας. Η έκθεση σε ΜΣΑΦ αξιολογήθηκε χρησιμοποιώντας μια χρονικά μεταβαλλόμενη προσέγγιση και η δόση των ΜΣΑΦ ελήφθη υπόψη σε κάθε περίοδο έκθεσης.

Αποτελέσματα

- Από τους 19 775 ασθενείς (μέση ηλικία, 36 έτη, το 75% ήταν άνδρες), 19 706 έλαβαν θεραπεία με ΜΣΑΦ.
- Κατά τη διάρκεια της περιόδου παρακολούθησης (98 290 ανθρωπο-έτη), εμφανίστηκαν 1663 περιπτώσεις καρδιαγγειακής νόσου, συμπεριλαμβανομένων 1157 περιπτώσεων ισχαιμικής καρδιακής νόσου, 301 περιπτώσεων εγκεφαλικού και 613 περιπτώσεων συμφορητικής καρδιακής ανεπάρκειας.
- Η αύξηση της δόσης των ΜΣΑΦ συσχετίστηκε με εμφάνιση καρδιαγγειακής νόσου μετά από προσαρμογή (προσαρμοσμένο HR (aHR) 1,10, 95% CI 1,08 έως 1,13). Συγκεκριμένα, η αυξανόμενη δόση των ΜΣΑΦ συσχετίστηκε με ισχαιμική καρδιακή νόσο (aHR 1,08; 95% CI 1,05 έως 1,11), εγκεφαλικό επεισόδιο (aHR 1,09; 95% CI 1,04 έως 1,15) και συμφορητική καρδιακή ανεπάρκεια (aHR 1,0% έως 1,1 1.16).
- Η συσχέτιση μεταξύ της δόσης των ΜΣΑΦ και του υψηλότερου κινδύνου καρδιαγγειακής νόσου ήταν σταθερή σε διαφορετικές υποομάδες.

Συμπεράσματα

- Σε μια κοόρτη AS της καθημερινής κλινικής πρακτικής, η υψηλότερη δόση θεραπείας με ΜΣΑΦ συσχετίστηκε με μεγαλύτερο κίνδυνο καρδιαγγειακής νόσου, συμπεριλαμβανομένης της ισχαιμικής καρδιακής νόσου, του εγκεφαλικού και της συμφορητικής καρδιακής ανεπάρκειας.

<https://doi.org/10.1136/ard-2023-225406>