



10-04-2025

RMD
Open

Rheumatic &
Musculoskeletal
Diseases

ORIGINAL RESEARCH

Influence of body mass index on cardiovascular risk in rheumatoid arthritis varies across anti-citrullinated protein antibody status and biologic use

Υπόβαθρο – Σκοπός

- Η επίδραση του δείκτη μάζας σώματος (ΔΜΣ) στον καρδιαγγειακό κίνδυνο στη ρευματοειδή αρθρίτιδα (ΡΑ) είναι ασαφής. Τα χαρακτηριστικά της ΡΑ μπορεί να επηρεάσουν τη συσχέτιση μεταξύ του ΔΜΣ και του κινδύνου αυτού. Η δραστηριότητα της νόσου, η οποία προβλέπει τον καρδιαγγειακό κίνδυνο, σχετίζεται με την παχυσαρκία μόνο στους θετικούς στα αντισώματα ΑCPA.
- Εξερευνήθηκε η συσχέτιση του ΔΜΣ με τον καρδιαγγειακό κίνδυνο και εάν αυτός διέφερε ανάλογα με την κατάσταση των ΑCPA και τη χρήση βιολογικών παραγόντων.

Μέθοδοι

- Αξιολογήθηκαν 3982 ασθενείς από μια διεθνή κοόρτη παρατήρησης. Τα αποτελέσματα περιελάμβαναν (α) το πρώτο μείζον ανεπιθύμητο καρδιαγγειακό συμβάν (MACE) που περιελάμβανε έμφραγμα του μυοκαρδίου, εγκεφαλικό επεισόδιο ή καρδιαγγειακό θάνατο, και (β) όλα τα συμβάντα που περιλαμβάνουν MACE, στηθάγχη, επαναγγείωση, παροδικό ισχαιμικό επεισόδιο, περιφερική αρτηριακή νόσο και καρδιακή ανεπάρκεια.

Αποτελέσματα

- Καταγράφηκαν 192 MACE και 319 συνολικά συμβάντα. Δεν παρατηρήθηκαν κύριες επιδράσεις του ΔΜΣ, των ΑCPA ή των βιολογικών παραγόντων.
- Σημειώθηκε μια τριμερής αλληλεπίδραση μεταξύ τους στο MACE (p -αλληλεπίδραση $< 0,001$) και σε όλα τα συμβάντα (p -αλληλεπίδραση $= 0,028$). Μεταξύ των ασθενών με αρνητικά ΑCPA, ο ΔΜΣ συσχετίστηκε αντιστρόφως με το MACE (HR 0,38 (95% CI 0,25 έως 0,57)) και όλα τα συμβάντα (HR 0,67 (0,49 έως 0,92)) σε χρήστες βιολογικών αλλά όχι σε μη χρήστες (p -for-interaction $< 0,001$ και $0,001$).
- Μεταξύ των θετικών σε ΑCPA ασθενών, ο ΔΜΣ συσχετίστηκε με το MACE (HR 1,04 [1,01–1,07]) και όλα τα συμβάντα (HR 1,03 (1,00 έως 1,06)) ανεξάρτητα από τη βιολογική χρήση.

Συμπεράσματα

- Στη ΡΑ, ο ΔΜΣ συσχετίζεται αντιστρόφως με τον καρδιαγγειακό κίνδυνο μόνο στους αρνητικούς σε ΑCPA χρήστες βιολογικών θεραπειών.
- Αντίθετα, ο ΔΜΣ σχετίζεται με καρδιαγγειακό κίνδυνο σε ασθενείς με θετικά ΑCPA, ανεξάρτητα από τη χρήση βιολογικών παραγόντων

<https://rmdopen.bmj.com/content/11/2/e005464>