

Ρ28. ΤΟ ΑΦΗΓΗΜΑ ΤΗΣ ΦΑΡΜΑΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΤΗΣ ΠΑΧΥΣΑΡΚΙΑΣ: ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΝΑΙΣΘΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑΣ

Γ. Γαβριήλογου, Χ. Σαββίδης, Ε. Κάλλιστρου, Β. Τσιάμα, Ι. Ηλίας
Ενδοκρινολογικό Τμήμα, ΓΝ «Ιπποκράτειο», Αθήνα

Εισαγωγή/Σκοπός

Η παχυσαρκία μπορεί να αντιμετωπιστεί μέσω παρεμβάσεων στον τρόπο ζωής, όπως η τροποποίηση της διατροφής και η άσκηση/σωματική δραστηριότητα. Σε περιπτώσεις που τα μέτρα αυτά αποδεικνύονται αναποτελεσματικά, υπάρχει η επιλογή της χορήγησης φαρμακευτικής αγωγής (RxOb) ή της χειρουργικής επέμβασης. Η ανάλυση συναισθήματος (SA) είναι μια αυτοματοποιημένη διαδικασία που χρησιμοποιείται για την εξαγωγή του συναισθήματος που χαρακτηρίζει ένα δεδομένο σώμα κειμένου. Συγκεκριμένα, η SA επιτρέπει τον προσδιορισμό της "πολικότητας του συναισθήματος" - αν ο συνολικός τόνος είναι θετικός ή αρνητικός. Δεδομένης της δυνατότητας εφαρμογής της SA σε ιατρικά κείμενα (*Artif Intell Med 2015; 64: 17-27*), στόχος μας ήταν να χρησιμοποιήσουμε την SA για να αξιολογήσουμε τη στάση της ιατρικής βιβλιογραφίας, που διαφέρει από εκείνη του γενικού τύπου, σχετικά με την RxOb.

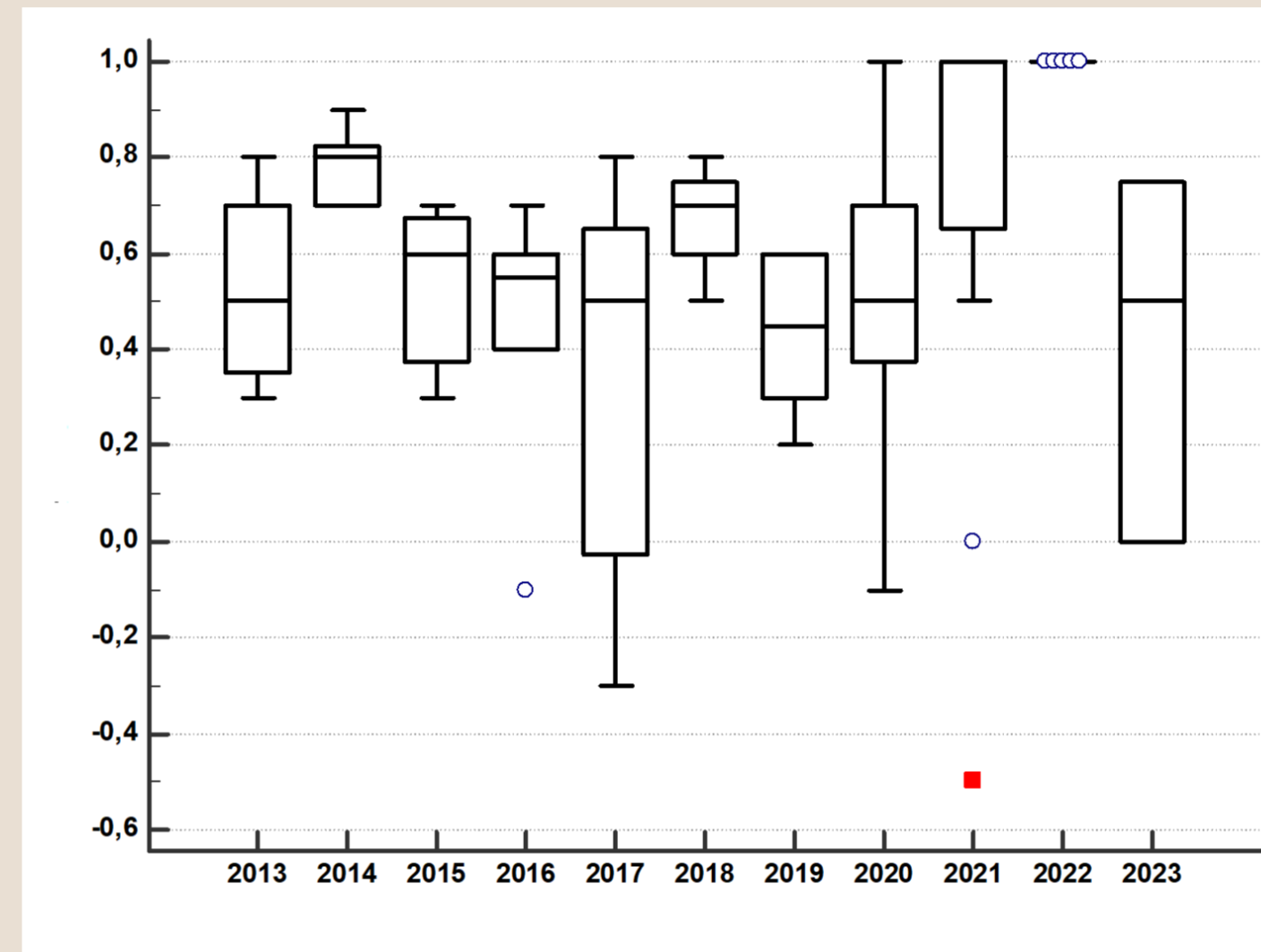
Υλικό/Μέθοδος

Συλλέξαμε (χρησιμοποιώντας όρους MeSH) τις περιλήψεις στην αγγλική γλώσσα των τυχαιοποιημένων κλινικών δοκιμών (RCTs) σχετικά με την RxOb στο PubMed, από το 2013 έως το 2023. Για τη SA, χρησιμοποιήσαμε δύο δικτυακά εργαλεία τεχνητής νοημοσύνης (<https://www.danielsoper.com/sentimentanalysis/default.aspx> & <https://chat.openai.com/>), για να υπολογίσουμε τη μέση βαθμολογία κάθε δημοσίευσης. Οι βαθμολογίες SA κατηγοριοποιήθηκαν σε θετικές (μέγιστο +1,00), ουδέτερες (0) ή αρνητικές (μέγιστο -1,00). Η στατιστική ανάλυση για τις διαφορές μεταξύ των SA των δημοσιεύσεων κάθε έτους έγινε με ανάλυση διακύμανσης (ANOVA)- η συσχέτιση Pearson χρησιμοποιήθηκε για την αξιολόγηση των χρονικών τάσεων.

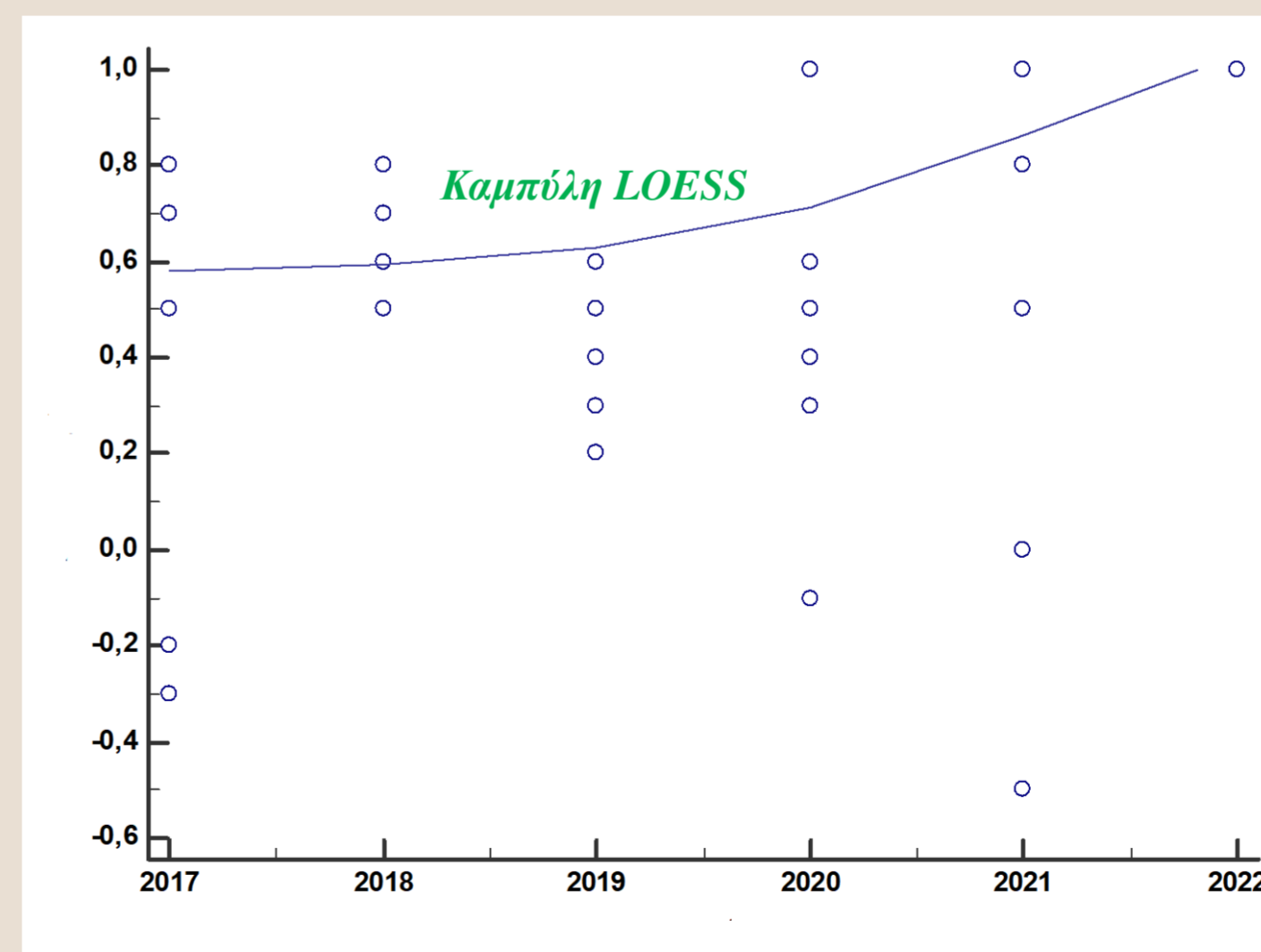
Αποτελέσματα

Διατηρήθηκαν εβδομήντα περιλήψεις RCTs από μια αρχική συλλογή 217 εργασιών. Ο μέσος όρος±SD SA ήταν θετικός στο $0,59\pm 0,35$. Οι χαμηλότερες βαθμολογίες SA διαπιστώθηκαν το 2017 και οι υψηλότερες το 2022 ($p<0,05$, ANOVA). Διαπιστώθηκε θετική συσχέτιση μεταξύ της SA και του χρόνου, συγκεκριμένα εντός της περιόδου 2017-2022 ($r: = + 0,38$, $p: 0,008$).

Βαθμολογία SA



Βαθμολογία SA



Συζήτηση

Η RxOb είναι ένας δυναμικός και εξελισσόμενος τομέας, με ένα διευρυνόμενο σώμα βιβλιογραφίας. Η SA αυτής της βιβλιογραφίας προσφέρει μια μοναδική προοπτική, συμβάλλοντας στην αποκάλυψη των επικρατούντων συναισθημάτων, τάσεων και αντιλήψεων. Η εφαρμογή της SA στην ιατρική βιβλιογραφία επιτρέπει την ταχεία αξιολόγηση εκτεταμένων δημοσιευμένων συλλογών δεδομένων, προσφέροντας μια ταχεία σύνθεση των συνολικών ευρημάτων που ευθυγραμμίζονται με τα αποτελέσματα μιας συμβατικής μετα-ανάλυσης (*Reg Anesth Pain Med 2022; 47: 151-154*). Παρ' όλα αυτά, τα ευρήματά μας βασίζονται στη SA της υπάρχουσας βιβλιογραφίας και ενδέχεται να μην καταγράφουν όλους τους σχετικούς παράγοντες που επηρεάζουν το συναισθήμα. Μελλοντικές έρευνες θα μπορούσαν να εμβαθύνουν στα βαθύτερα αίτια αυτής της θετικής τάσης, όπως συγκεκριμένες ανακαλύψεις ή μεταβαλλόμενες αντιλήψεις μεταξύ των επαγγελματιών υγείας.