

P6. ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΝΑΙΣΘΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΦΑΡΜΑΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΟΥ Σ. CUSHING (2000–2025)

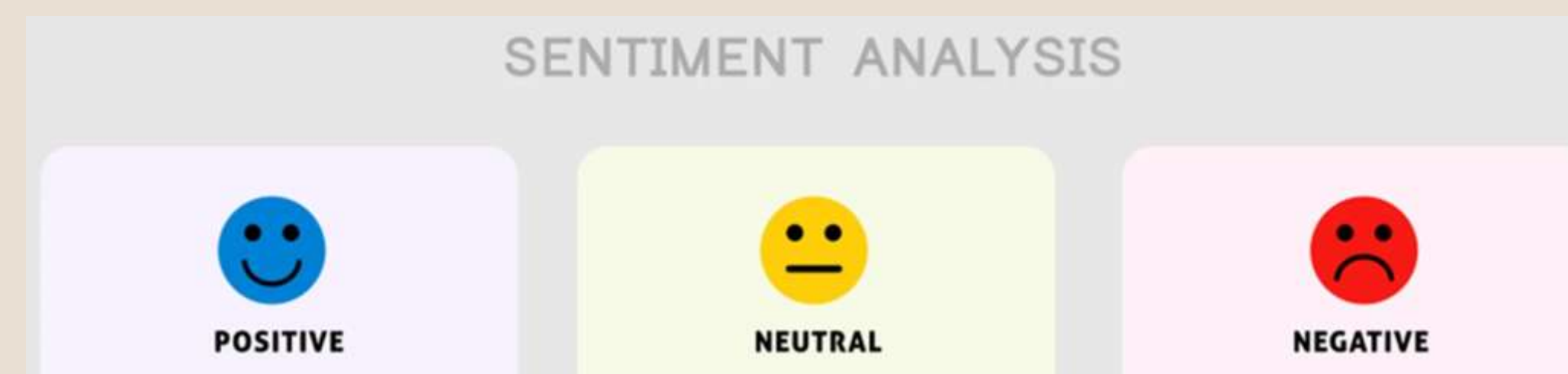
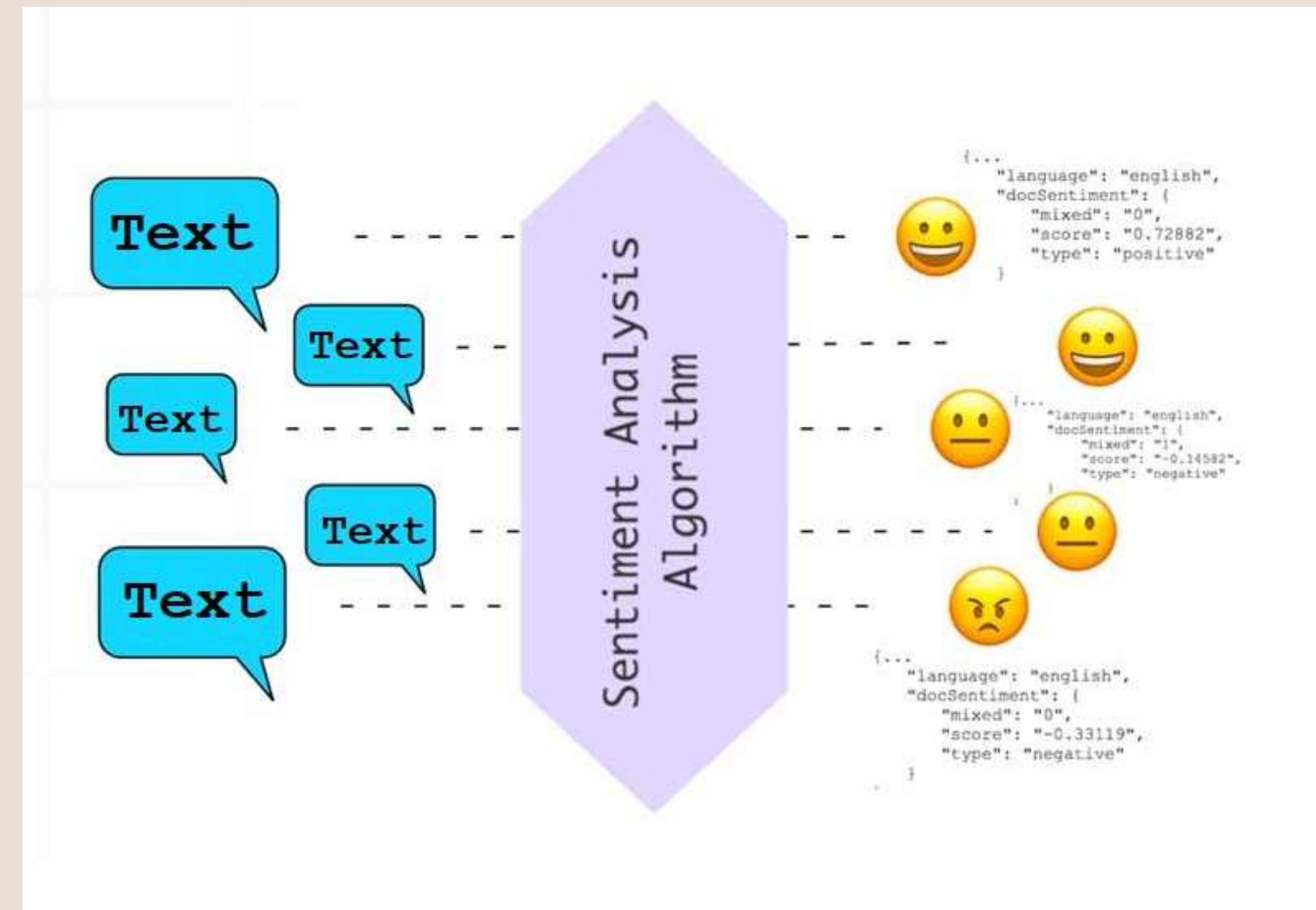
Μπελής Κ, Κάλλιστρου Ε, Σαββίδης Χ, Τσιάμα Β, Προϊκάκη Σ, Ραγιά Δ, Μότσιου Δ, Ηλίας Ι
Ενδοκρινολογικό Τμήμα, Νοσ. Ιπποκράτειο, Αθήνα 11527

Εισαγωγή

Το σύνδρομο Cushing (CS) αποτελεί σημαντική θεραπευτική πρόκληση λόγω της επίμονης υπερκορτιζολαιμίας και των συνοδών νοσημάτων. Η φαρμακευτική θεραπεία (που συμπεριλαμβάνει αναστολείς της στεροειδογένεσης και ανταγωνιστές των γλυκοκορτικοειδών), έχει εξελιχθεί, αλλά οι απόψεις στη βιβλιογραφία για την αποτελεσματικότητα και ασφάλειά τους παραμένουν ανεξερεύνητες. Η ανάλυση συναισθήματος σε επιστημονικές εργασίες με τεχνητή νοημοσύνη (AI) παρέχει ικανοποιητική εικόνα της στάσης των ερευνητών.

Μέθοδος

30 σχετικές περιλήψεις επιλέχθηκαν από ένα σύνολο 239 δημοσιεύσεων από το 2000 έως το 2025 (PubMed), από δύο ειδικούς ενδοκρινολόγους και αναλύθηκαν (διατηρήθηκαν μόνο πρωτότυπες δημοσιεύσεις). Κάθε περίληψη εκτιμήθηκε από AI (έκδοση ChatGPT της 2ας Οκτωβρίου 2025) για ανάλυση συναισθήματος. Το συναίσθημα ταξινομήθηκε ως θετικό (+1: έμφαση στην αποτελεσματικότητα/ασφάλεια), ουδέτερο (0: περιγραφικά/πρωτόκολλα) ή αρνητικό (-1: έμφαση στους περιορισμούς/παρενέργειες). Η κατανομή αξιολογήθηκε μέσω της δοκιμασίας chi-square. Οι χρονικές τάσεις αξιολογήθηκαν χρησιμοποιώντας γραμμική παλινδρόμηση των βαθμολογιών συναισθημάτων σε σχέση με το έτος δημοσίευσης και chi-square για την τάση σε όλες τις ομάδες ετών (2000–2009, 2010–2019, 2020–2025).



Is AI Sentiment Analysis Accurate Enough?



Current algorithms achieve around 85% accuracy in AI sentiment analysis.

AI sentiment analysis has a 15% margin for error.

Αποτελέσματα

Δεκαοκτώ περιλήψεις (60%) ήταν θετικές, εστιάζοντας σε φάρμακα όπως μετυραπρόνη και οσιλοδροστάτη; εννέα (30%) ουδέτερες, συχνά με έμφαση σε πρωτόκολλα κλινικών δοκιμών; τρεις (10%) αρνητικές, εστιάζοντας σε παρενέργειες/τοξικότητα ή ατελή ύφεση/μη ανταπόκριση στην αγωγή. Η ανάλυση με chi-square έδειξε σημαντικές διαφορές ($\chi^2=15.8$, $df=2$, $P<0.001$), με επικράτηση των θετικών εργασιών. Η παλινδρόμηση αποκάλυψε αύξηση του θετικού συναισθήματος με το χρόνο ($\beta=0.12/\text{έτος}$, $P=0.04$, $R^2=0.15$). Ομαδοποιημένη ανάλυση: 2000–2009 (n=15: 7 θετικά, 5 ουδέτερα, 3 αρνητικά); 2010–2019 (n=5: 3 θετικά, 2 ουδέτερα, 0 αρνητικά); 2020–2025 (n=10: 8 θετικά, 2 ουδέτερα, 0 αρνητικά), επιβεβαιώνοντας ανοδική τάση ($P=0.03$).

Συμπέρασμα

Το θετικό συναίσθημα κυριαρχεί στη σύγχρονη βιβλιογραφία θεραπειών του CS, αντανακλώντας τη σχετική πρόοδο. Αυτή η τάση υποδηλώνει αυξανόμενη αισιοδοξία μεταξύ των ερευνητών, ενδεχομένως επηρεάζοντας την κλινική υιοθέτηση. Ωστόσο, η υποεκπροσώπηση αρνητικών εργασιών μπορεί να υποδηλώνει προκατάληψη δημοσίευσης.