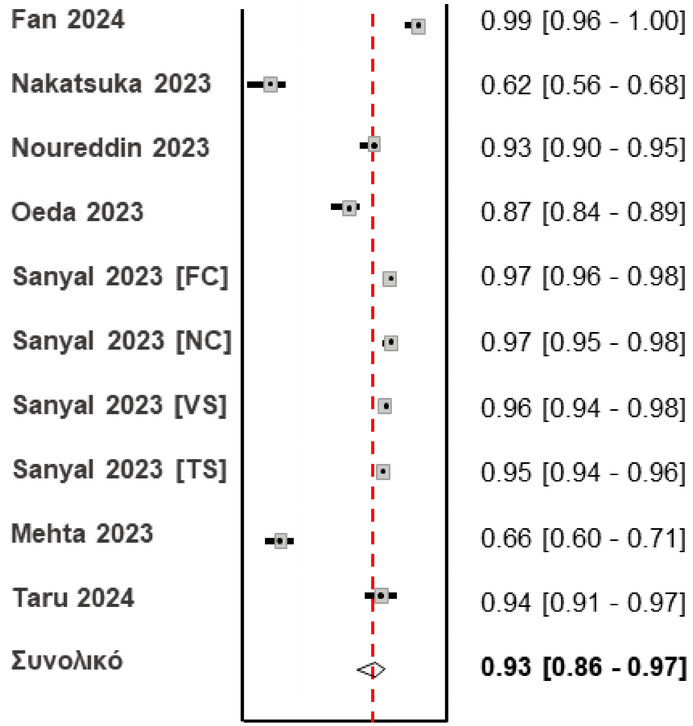
Η ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΤΟΥ ΔΕΙΚΤΗ AGILE-4 ΣΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΤΗΣ ΚΙΡΡΩΣΗΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΑ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΗ ΣΤΕΑΤΩΤΙΚΗ ΝΟΣΟ ΤΟΥ ΗΠΑΤΟΣ (MASLD): ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑ-ΑΝΑΛΥΣΗ

Μαλανδρής Κ.[1], Κατσούλα Α.[2], Καραγιάννης Θ.[1], Βασιλάκου Δ.[1], Τσάπα Κ.[1], Γιγή Ε.[1], Σινάκος Ε.[3], Δαραβίγκας Δ.[4], Τσάπας Α.[1], Μπεκιάρη Ε.[1]

1 Β΄ Παθολογική Κλινική ΑΠΘ, Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «Ιπποκράτειο»
2 Β΄ Προπαιδευτική Παθολογική Κλινική ΑΠΘ, Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «Ιπποκράτειο»
3 Δ΄ Παθολογική Κλινική ΑΠΘ, Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «Ιπποκράτειο»
4 Διαγνωστικό κέντρο Θεσσαλονίκης «Affidea»

Συνολική Ειδικότητα

Agile 4 ≥0.565



Γράφημα 1

Εισαγωγή

Η κίρρωση του ήπατος είναι συχνά ασυμπτωματική και η διάγνωση πραγματοποιείται μετα από ρήξη της αντιρρόπησης. Ο δείκτης Agile-4 επιτρέπει τη μη επεμβατική διάγνωση της κίρρωσης σε ασθενείς με MASLD, με βάση τις τιμές της ελαστογραφίας, των αιμοπεταλίων, των τρανσαμινασών, του φύλου και της ύπαρξης σακχαρώδη διαβήτη.

Μέθοδοι

- Αναζητήσαμε σε Medline, Embase και Central, μελέτες που αξιολόγησαν την ακρίβεια του Agile-4 για τη διάγνωση (≥0,565) ή τον αποκλεισμό (<0,251) της κίρρωσης, χρησιμοποιώντας ως εξέταση αναφοράς τη βιοψία.
- Υπολογίσαμε τη συνολική ευαισθησία/ειδικότητα για τα παραπάνω όρια εφαρμόζοντας μοντέλα τυχαίων επιδράσεων.

Αποτελέσματα

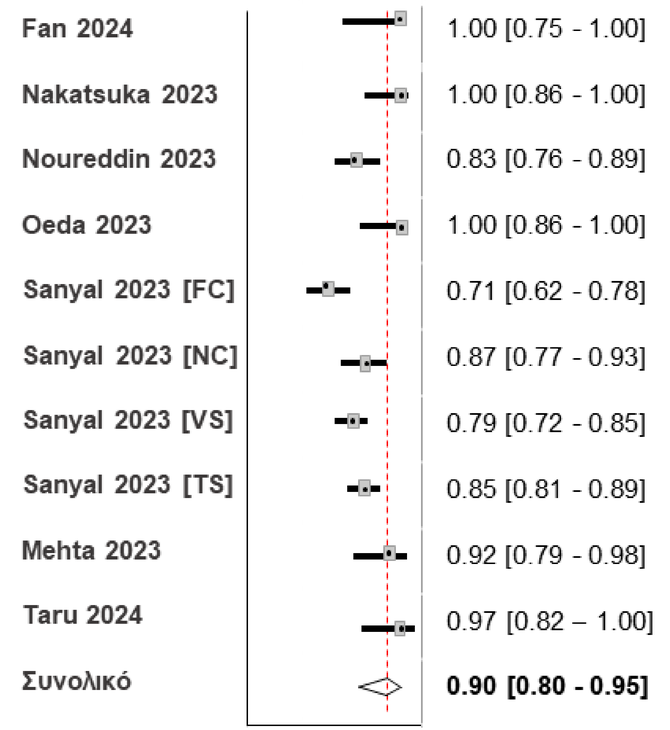
- 7 μελέτες με 6,037 ασθενείς με MASLD. Το 51% (3,084) ήταν άνδρες και το 45% (2,695) είχαν ΣΔτ2. Ο επιπολασμός της κίρρωσης ήταν 16% .
- Η συνολική ειδικότητά του Agile-4 ≥0.565 για τη διάγνωση της κίρρωσης ήταν 0.93 με ευαισθησία 0.67 και θετικό λόγο πιθανοφάνειας (LRp) 9.5 (**γράφημα 1**).
- Η συνολική ευαισθησία του Agile-4<0.1251 για τον αποκλεισμό της κίρρωσης ήταν 0.90 με ειδικότητά 0.83 και LRn 0.12 (**γράφημα 2**).

Συμπεράσματα

Ο δείκτης Agile-4 είναι αξιόπιστος τόσο για την επιβεβαίωση όσο και για τον αποκλεισμό της κίρρωσης του ήπατος σε ασθενείς με MASLD.

Συνολική Ευαισθησία

Agile 4 <0.251



Γράφημα 2