

# ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΩΝ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ ΓΛΥΚΟΖΗΣ, β2-ΜΙΚΡΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ ΚΑΙ ΦΛΕΓΜΟΝΗΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΥΠΟ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Β.Δ.Ράϊκου<sup>1</sup>, Χ.Μελεξοπούλου<sup>2</sup>, Α.Παππάς<sup>2</sup>, Δ.Περρέα<sup>3</sup>, Ι.Ν.Μπολέτης<sup>2</sup>

1.1η Προπαιδευτική Παθολογική Κλινική, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο, ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ, 2.Νεφρολογικό Τμήμα και Μεταμόσχευσης, Γ.Ν. “ΛΑΪΚΟ”, ΑΘΗΝΑ 3. Εργαστήριο Πειραματικής Χειρουργικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο, ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ, ΑΘΗΝΑ

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- Η υπεργλυκαιμία φαίνεται να παίζει σημαντικό ρόλο στην παραγωγή κυτταροκινών
- η β2-μικροσφαιρίνη (β2M) συσσωρεύεται στην κυκλοφορία των ασθενών υπό θεραπεία νεφρικής υποκατάστασης.

## ΣΚΟΠΟΣ

Μελετήσαμε τη σχέση μεταξύ της γλυκόζης, β2-μικροσφαιρίνης και παραγόντων φλεγμονής σε ασθενείς υπό θεραπεία νεφρικής υποκατάστασης με ή χωρίς σακχαρώδη διαβήτη.

## ΜΕΘΟΔΟΣ

Μελετήθηκαν 96 ασθενείς, 62 άνδρες /34 γυναίκες.

Οι μέθοδοι θεραπείας που εφαρμόστηκαν ήταν :

-συμβατική αιμοκάθαρση (HD, n=34),

-αιμοδιαδίθηση (n=42)

-περιτοναϊκή κάθαρση (n=20).

Η επάρκεια κάθαρσης καθορίστηκε με το kt/V.

Ραδιοανοσολογικά μετρήθηκαν : β2M, λεπτίνη και ινσουλίνη ορού

Με ELISA μετρήθηκαν : hsCRP, MCP-1 και TNF-α

Τα επίπεδα των διττανθρακικών μετρήθηκαν σε μηχανήμα αερίων.

Η αντίσταση στην ινσουλίνη καθορίστηκε με HOMA-IR.

Γλυκοζυλιωμένη αιμοσφαιρίνη μετρήθηκε σε υποσύνολο ασθενών (n=32).

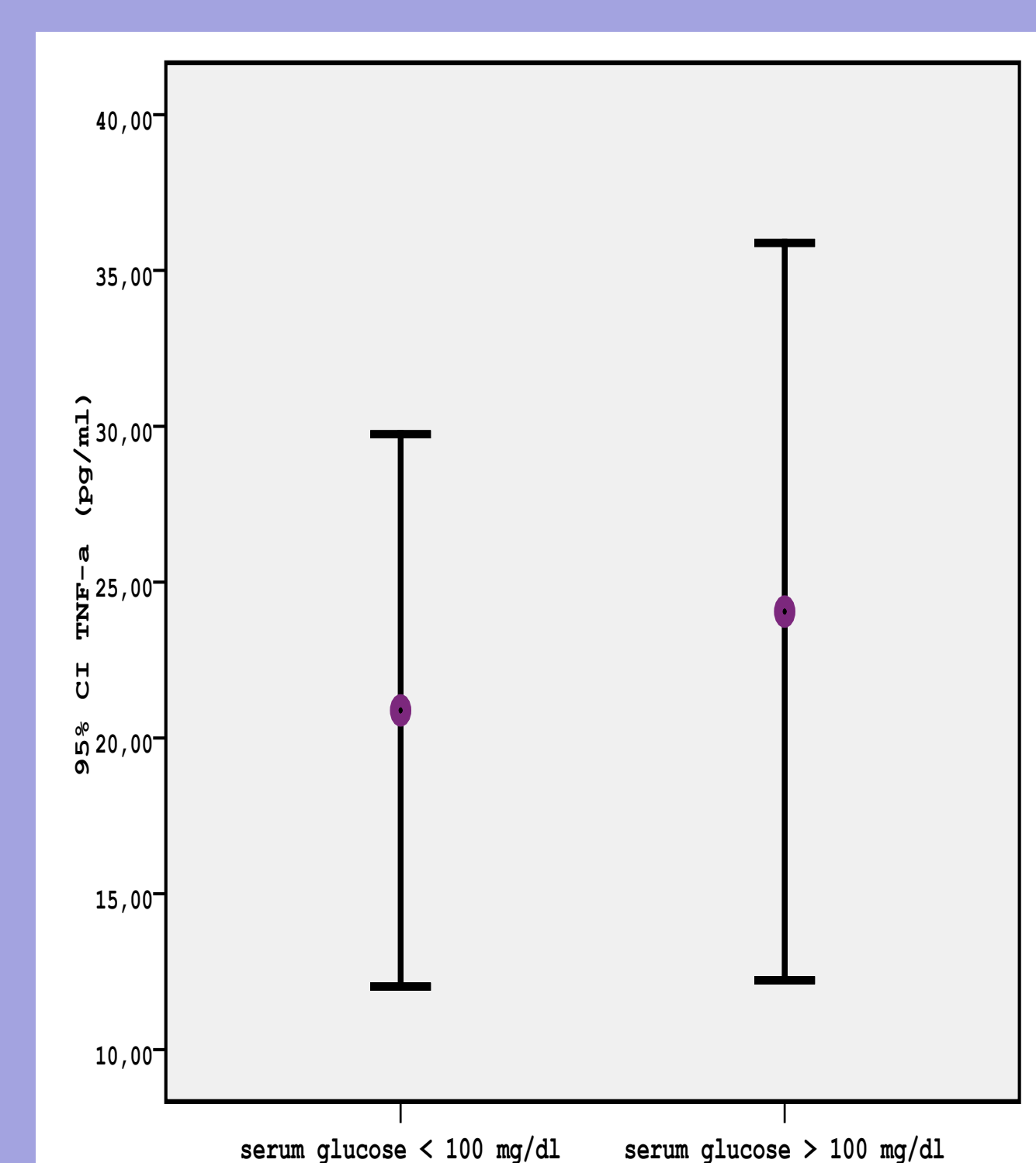
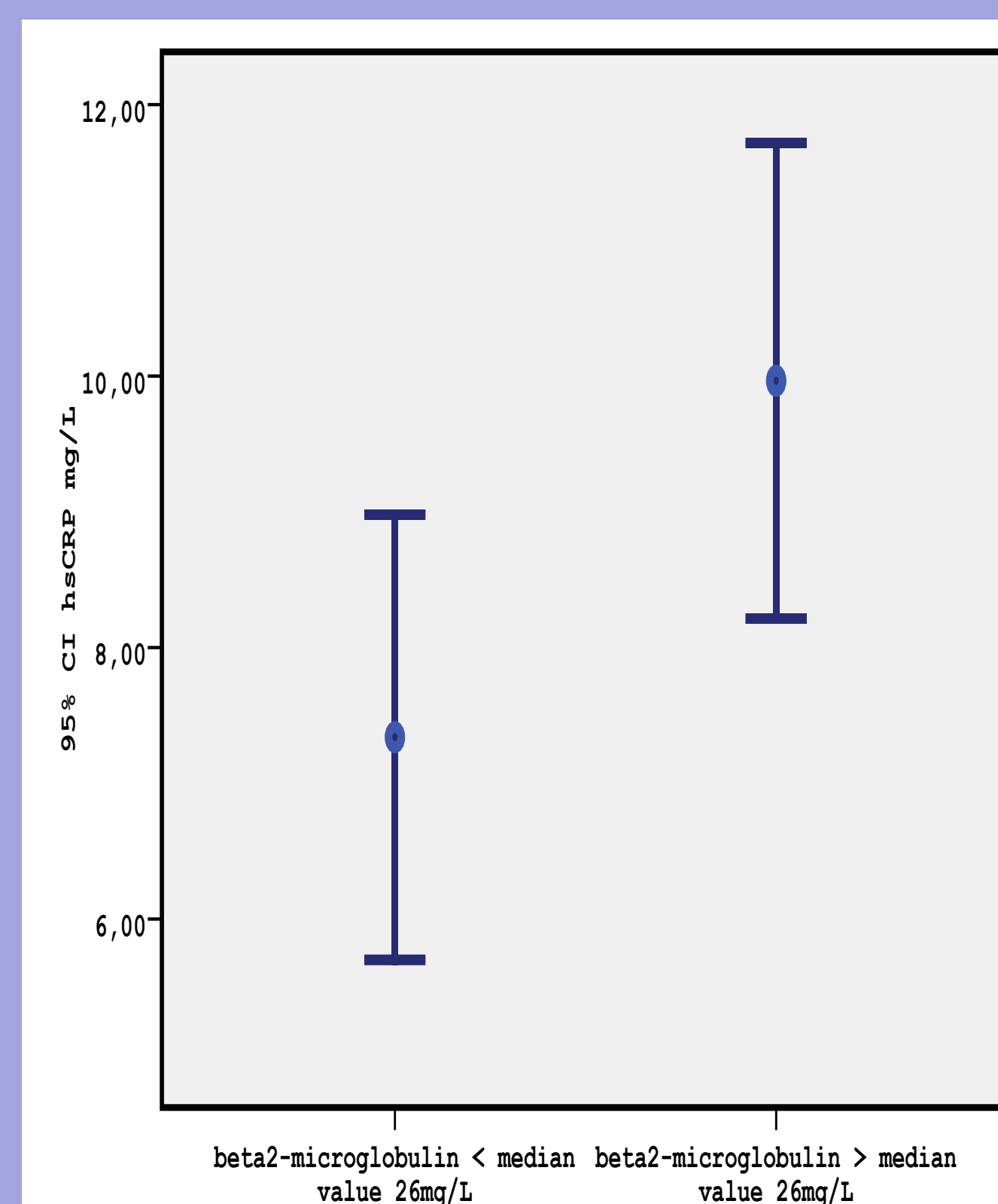
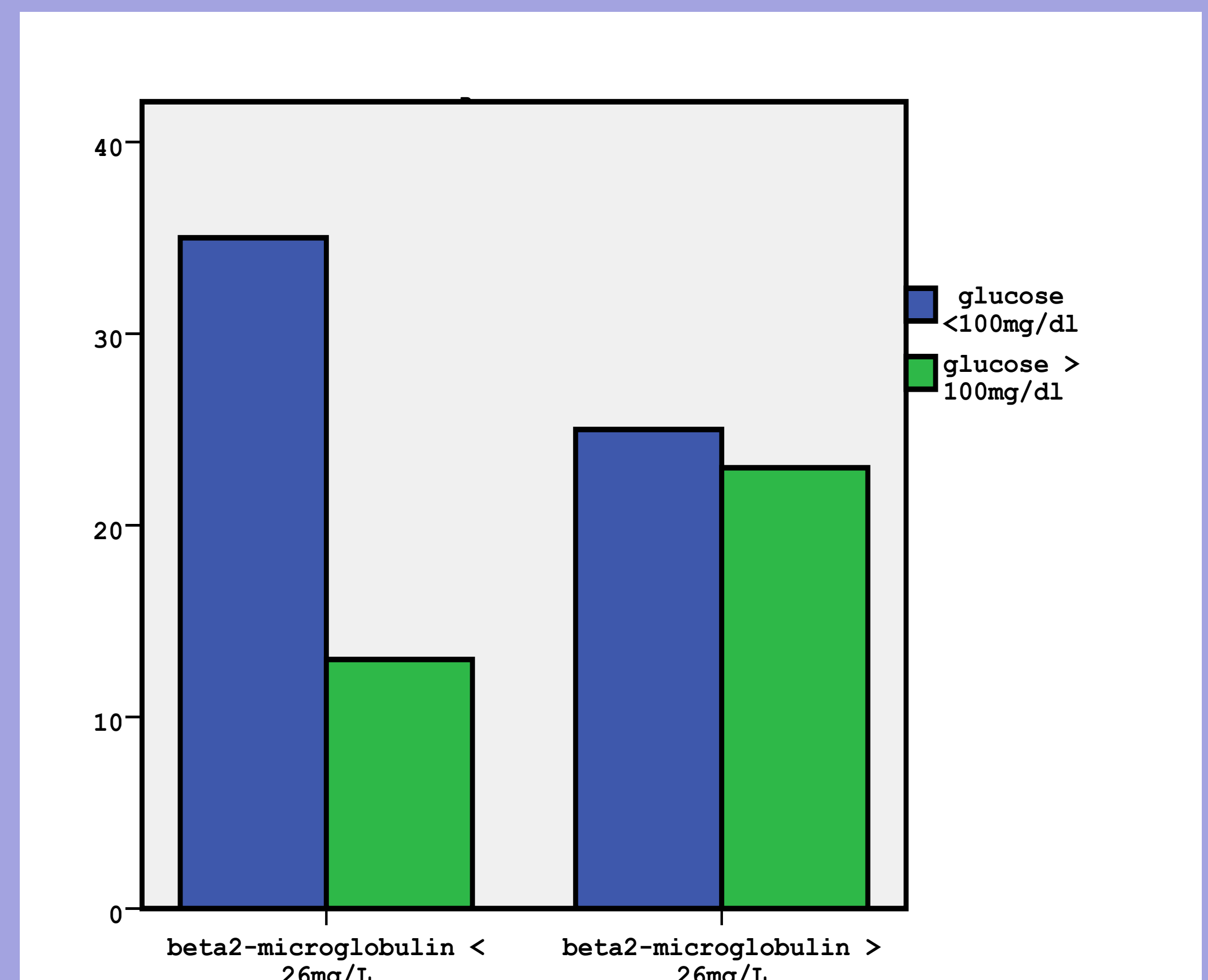
Διαιρέσαμε τους ασθενείς σε δύο ομάδες :

Γλυκόζη ορού >100 mg/dl, n=36 (ομάδα 1)

Γλυκόζη ορού <100 mg/dl, n=60 (ομάδα 2)

και εξετάσαμε την σχέση των αυξημένων συγκεντρώσεων γλυκόζης με φλεγμονώδεις παράγοντες.

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ



## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

• Οι αυξημένες συγκεντρώσεις γλυκόζης συνδυάστηκαν με μεγαλύτερες συγκεντρώσεις β2-μικροσφαιρίνης ορού σε καθαιρόμενους ασθενείς με ή χωρίς σακχαρώδη διαβήτη.

• Οι υψηλές συγκεντρώσεις γλυκόζης ορού μάλλον αντανακλούν διέγερση της φλεγμονώδους διαδικασίας, ώστε ο καλύτερος έλεγχος της γλυκόζης ορού θα μπορούσε να αποβεί ωφέλιμος σ' αυτούς τους ασθενείς.