

Αντισώματα έναντι ενδοθηλιακών κυττάρων σε ασθενείς με συγκεκαλυμμένη υπέρταση

Ι. Μουρούζης, Δ. Παπαδόπουλος, Η. Σανίδας, Μ. Δασκαλάκη, Α.
Μπρατσάς, Ο. Παπαζάχου, Θ. Μακρής, Β. Βοττιάς.

Καρδιολογική Κλινική, ΓΝΑ «Λαϊκό», Καρδιολογικό τμήμα,
ΓΝΑ «Έλενα Βενιζέλου»

ΣΥΓΚΕΚΑΛΥΜΜΕΝΗ ΥΠΕΡΤΑΣΗ

Ορίζεται ως η κλινική εκείνη κατάσταση κατά την οποία η ΑΠ ενός ασθενούς είναι $<140/90$ κατά την επίσκεψη στο ιατρείο αλλά ανευρίσκεται αυξημένη κατά τις μετρήσεις στο σπίτι ή κατά την 24ωρη καταγραφή πίεσης

Πρόσφατες μελέτες εστιάζουν στη σημασία της συγκεκαλυμμένης υπέρτασης

1.Μεγάλη επίπτωση στο γενικό πληθυσμό που φτάνει το 10%.

2.Αποτελεί προγνωστικό παράγοντα για εμφάνιση καρδιαγγειακών νοσημάτων

3.Αποτελεί παράγοντα που επηρεάζει σημαντικά την πρόγνωση ασθενών με καρδιαγγειακά νοσήματα, την επιβίωσή τους καθώς και τη βλάβη των οργάνων στόχων.

Τα αντισώματα εναντι των ενδοθηλιακών κυττάρων (ΑΕCΑ) είναι μια ετερογενής ομάδα αυτο-αντισωμάτων που φαίνεται να διαδραματίζουν παθογενετικό ρόλο σε νοσήματα που σχετίζονται με φλεγμονώδη βλάβη του αγγειακού τοιχώματος.

ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η διερεύνηση των πιθανών αλλαγών που συμβαίνουν στα επίπεδα των αντισωμάτων εναντι των ενδοθηλιακών κυττάρων σε ασθενείς με συγκεκαλυμμένη υπέρταση

ΜΕΘΟΔΟΣ

Η μελέτη συμπεριέλαβε 130 ασθενείς (60 Α και 70 Γ) που εξετάσθηκαν στο ιατρείο υπέρτασης της Καρδιολογικής κλινικής του Λαϊκού Νοσοκομείου και είχαν ΑΠ<140/90 κατά την εξέταση.

Οι ασθενείς υποβλήθηκαν σε 24ωρη καταγραφή της ΑΠ και με βάση την μέτρηση αυτή χωρίστηκαν σε 2 ομάδες:

1. Ομάδα Α – Ασθενείς είτε με ημερήσια τιμή συστολικής ΑΠ>135 mmHg ή ημερήσια τιμή διαστολικής ΑΠ>85 mmHg (n=24)
2. Ομάδα Β – Ασθενείς με φυσιολογική καταγραφή ΑΠ (n=106)

ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Demographic characteristics and laboratory assessment of the study population

	Group A (<i>n</i> =24)	Group B (<i>n</i> =106)	<i>P</i>
Age	46±7	44±6	NS
Gender (M/F)	11/13	52/54	NS
BMI (kg/m ²)	25.9±2.1	25.5±2.4	NS
SBP clinic (mm Hg)	125±8	124±7	NS
DBP clinic (mm Hg)	80±3	79±4	NS
Total cholesterol (mg/dl)	234±26	232±25	NS
HDL (mg/dl)	43±6	42±4	NS
LDL (mg/dl)	160±30	156±27	NS
Triglycerides (mg/dl)	99±31	102±32	NS

Systolic blood pressure (SBP).

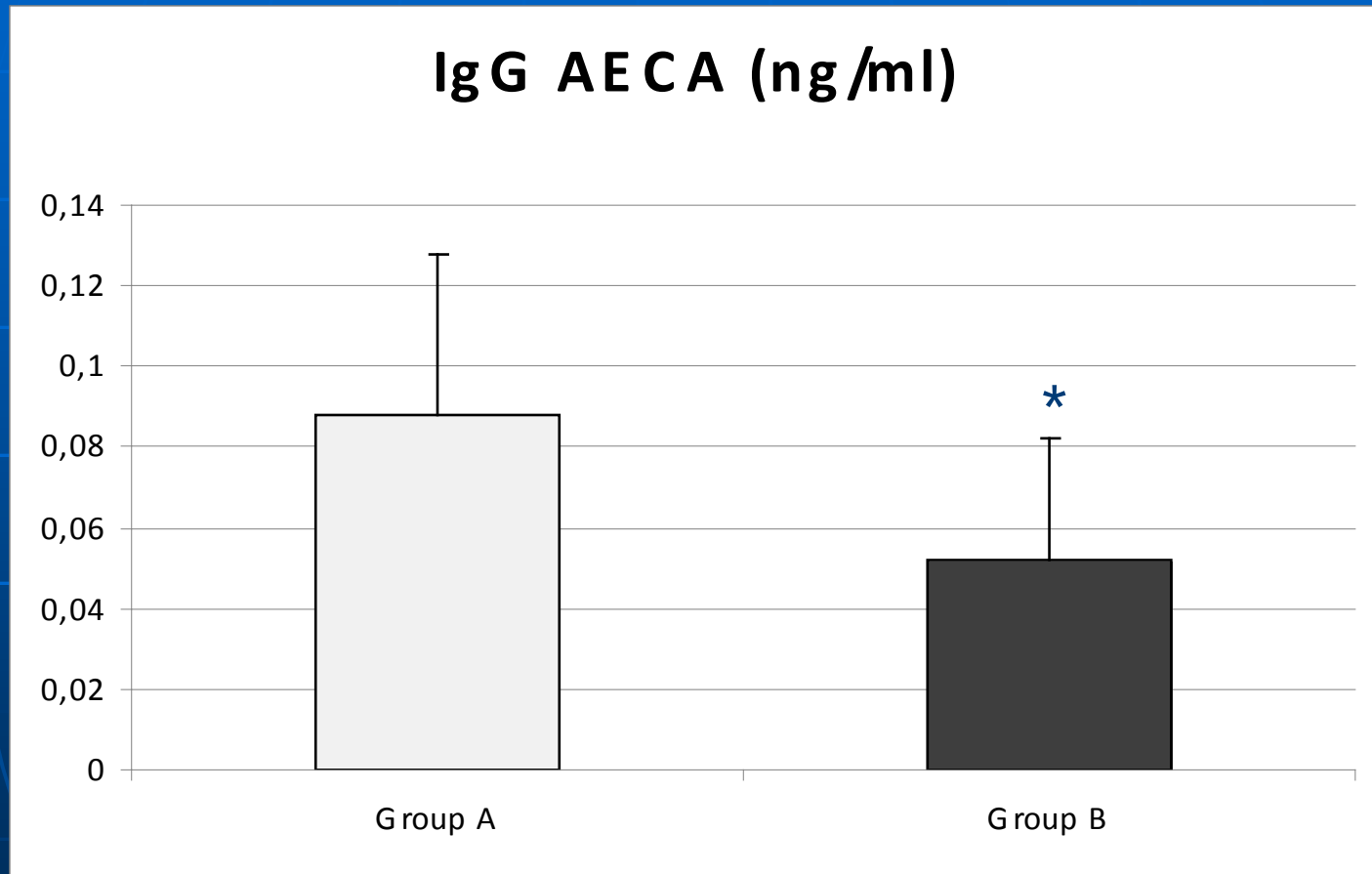
Diastolic blood pressure (DBP).

Body Mass Index (BMI).

Μετρήσεις των επιπέδων των ΑΕCΑ τύπου IgM και IgG πραγματοποιήθηκαν στο πλάσμα των ασθενών με ειδικά αντιδραστήρια σύμφωνα με τη μέθοδο ELISA.

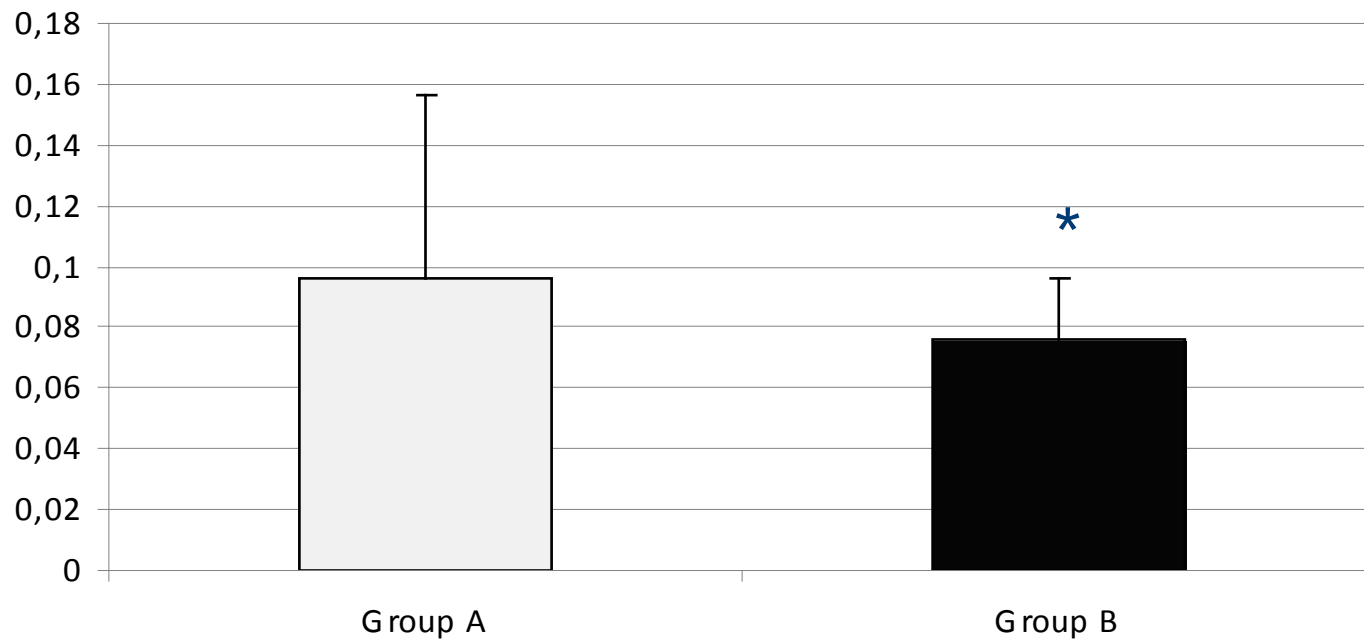
Οι μετρήσεις έγιναν από δείγματα φλεβικού αίματος μετά από 12ωρη νηστεία, ενώ οι ασθενείς δεν ελάμβαναν καμία φαρμακευτική αγωγή ούτε είχαν καπνίσει για τουλάχιστον 1 ώρα πριν την αιμοληψία.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ



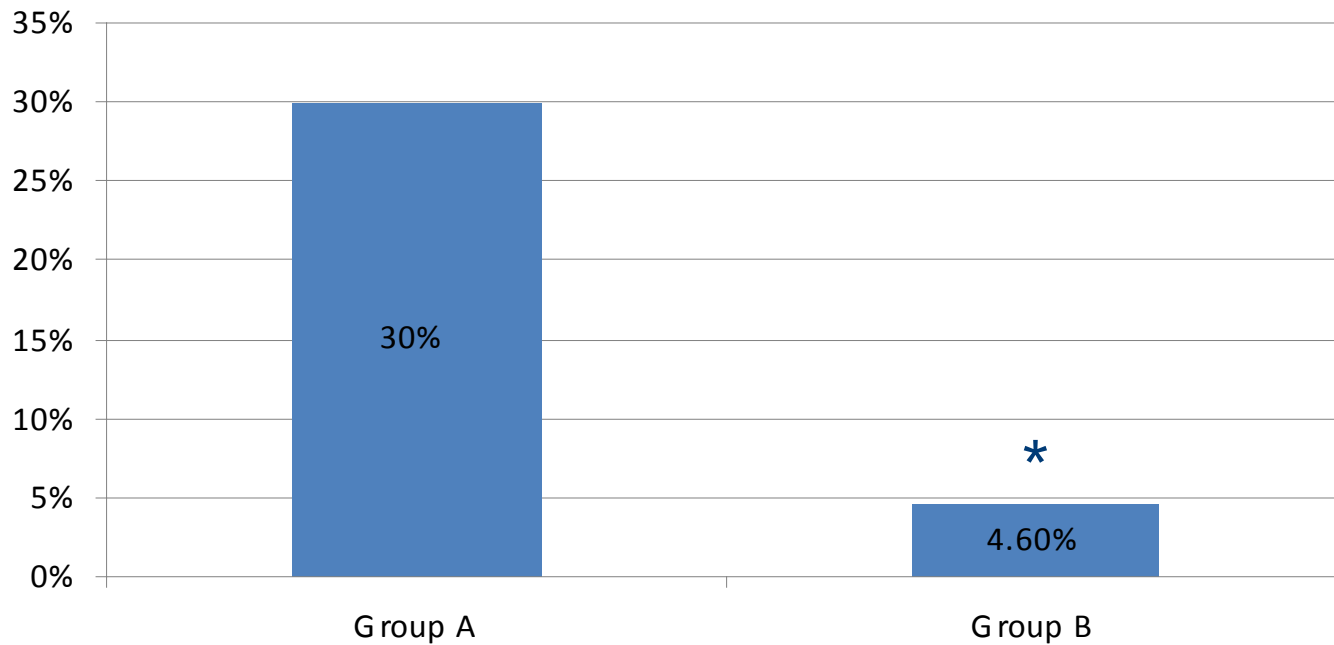
* $p < 0.001$ vs Group A

Ig M AECA (ng/ml)



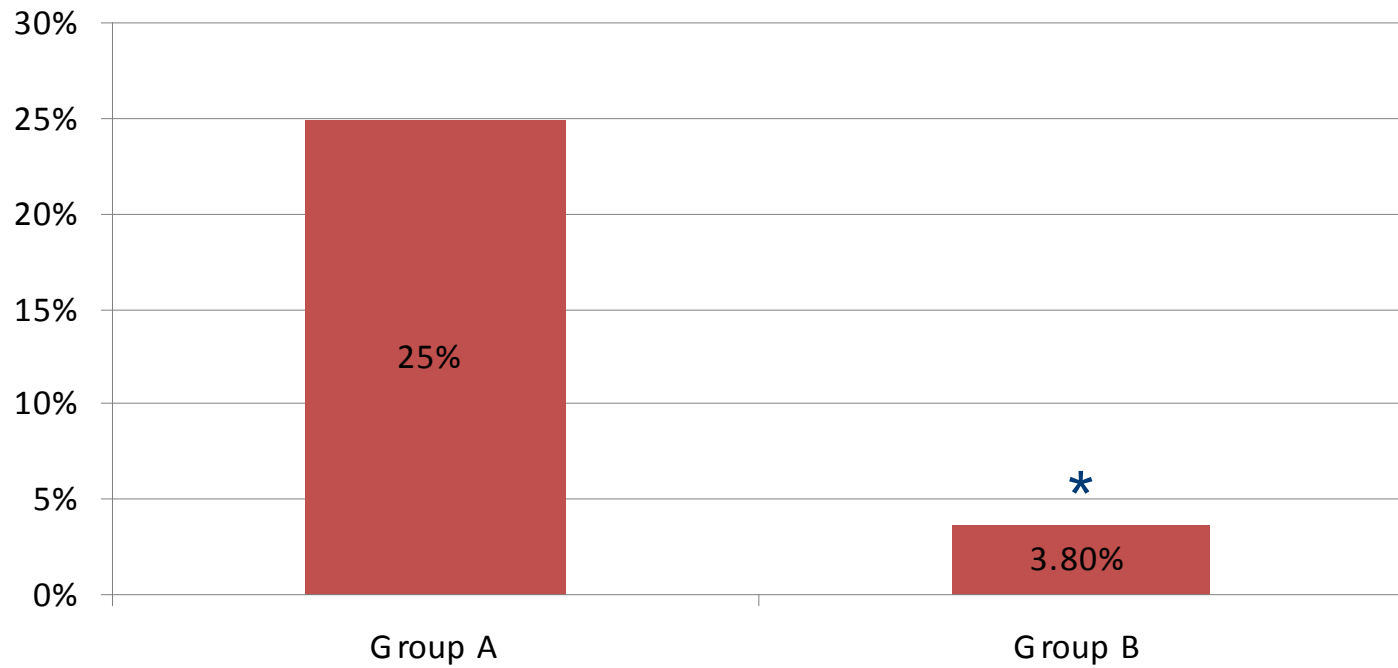
* $p < 0.01$ vs Group A

Ποσοστό ασθενών με αυξημένα IgG ΑΕCΑ



* $p < 0.001$ vs Group A

Ποσοστό ασθενών με αυξημένα IgM AEC A



* $p < 0.001$ vs Group A

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- Οι ασθενείς με συγκεκαλυμμένη υπέρταση παρουσιάζουν υψηλότερες τιμές αντισωμάτων εναντι των ενδοθηλιακών κυττάρων (AECA) σε σχέση με υγιή άτομα με φυσιολογική ΑΠ.
- Τα αυξημένα επίπεδα AECA μπορεί να αποτελούν έναν από τους παθογενετικούς μηχανισμούς του αυξημένου καρδιαγγειακού κινδύνου σε ασθενείς με συγκεκαλυμμένη υπέρταση.
- Η πιθανή αιτιολογική συσχέτιση της συγκεκαλυμμένης υπέρτασης με τα αντισώματα εναντι των ενδοθηλιακών κυττάρων χρειάζεται περαιτέρω διερεύνηση.