

ΠΡΩΙΜΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΗΣ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑΣ ΚΟΙΛΙΑΣ ΣΕ ΑΣΥΜΠΤΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΣΑΚΧΑΡΩΔΗ ΔΙΑΒΗΤΗ

Δ. Μυτάς (2), Ι Κυριαζής (1), Μ. Μπάντερ (2), Θ. Κοιόλιας (3),
Ι. Μάλλιος (3), **Ζ. Κατσαρέ (3)**, Β. Πυργάκης (2), Χρ. Παρθενίου (1).

Διαβητολογικό Ιατρείο Γ. Ν. Κορίνθου , Κόρινθος (1).
Καρδιολογική Κλινική Γ.Ν. Κορίνθου , Κόρινθος (2).
Παθολογική Κλινική Γ.Ν. Κορίνθου , Κόρινθος (3).

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- Ένα από τα προβλήματα στον διαβήτη είναι η μη έγκαιρη διάγνωση και θεραπεία της συνοδού καρδιοπάθειας

ΣΚΟΠΟΣ

- Εξετάσαμε την αξία της **ηχοκαρδιογραφίας** ως εργαλείου πρόωιμης διάγνωσης (screening test) της **διαστολικής δυσλειτουργίας** της αριστεράς κοιλίας (ΑΚ) σε ασθενείς με **σακχαρώδη διαβήτη** (ΣΔ) χωρίς κλινικά σημεία καρδιακής ανεπάρκειας ή δομικής καρδιακής νόσου.

ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ

- Μελετήσαμε ηχοκαρδιογραφικά

22 διαβητικούς ασθενείς του τακτικού διαβητολογικού ιατρείου

(7 με ΣΔ τύπου I και 15 με ΣΔ τύπου II),

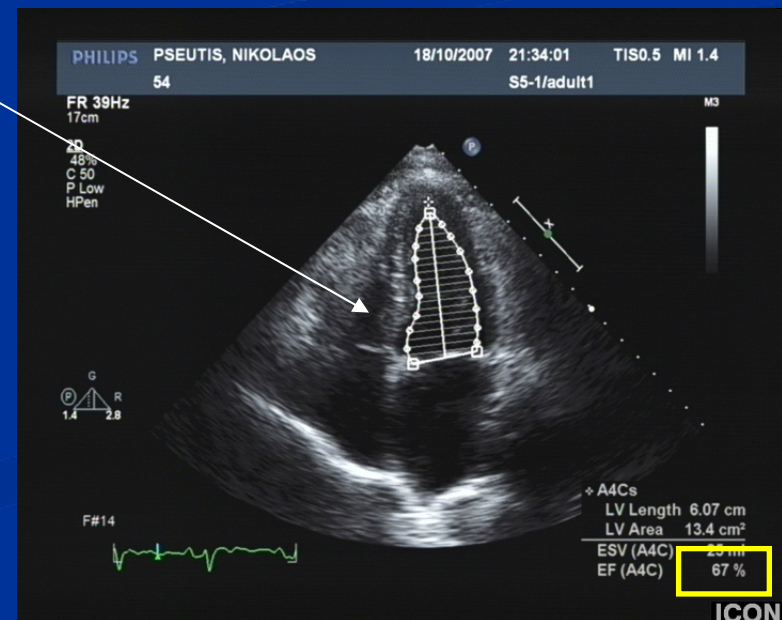
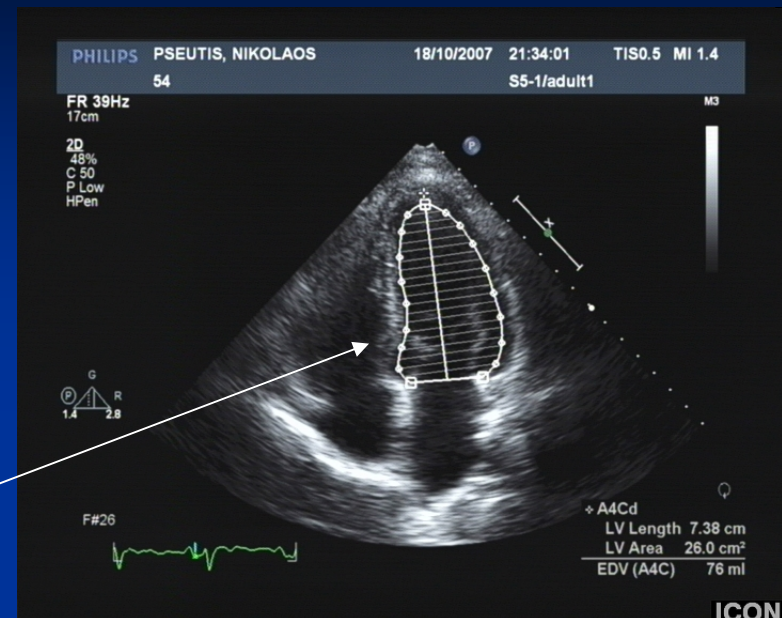
μέσης ηλικίας 48 ± 12 έτη (ομάδα A),

και τους συγκρίναμε με 18 φυσιολογικά άτομα

αντίστοιχης ηλικίας και φύλου (ομάδα B).

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

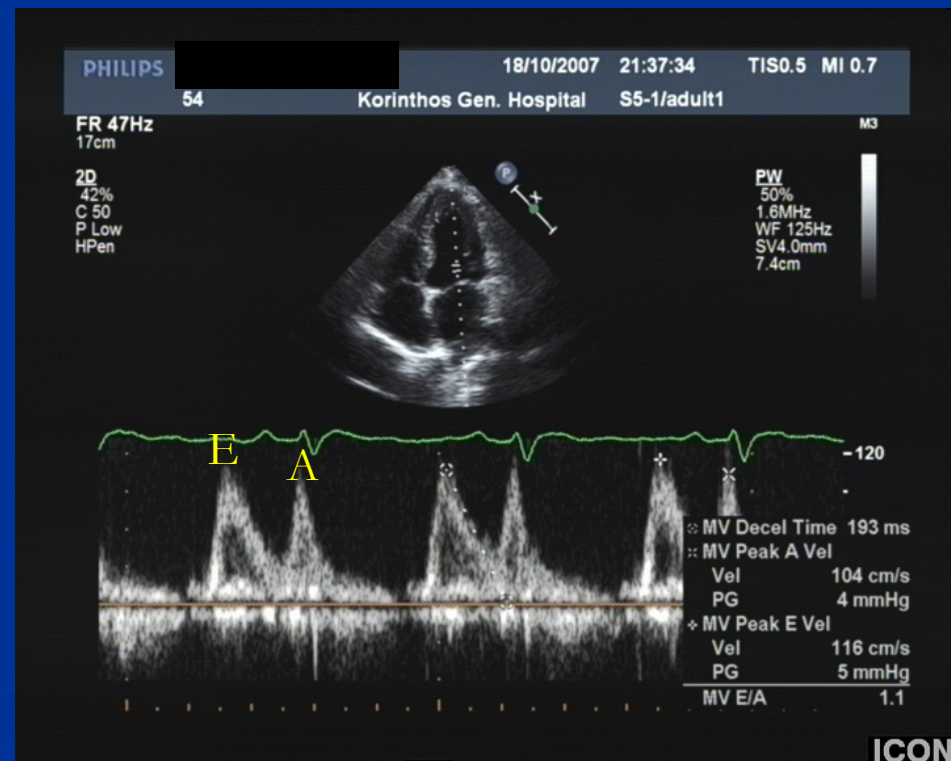
- Όλοι οι εξεταζόμενοι είχαν φυσιολογική συστολική λειτουργία της ΑΚ (υπολογιζόμενη με το κλάσμα εξώθησης- μέθοδος Simpson)
- Δεν ανιχνεύθηκε υπερτροφία των τοιχωμάτων αυτής.



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

■ Η διαταραχή της διαστολικής λειτουργίας της ΑΚ των ατόμων της ομάδας Α διαπιστώθηκε αρχικά με την εφαρμογή του παλμικού Doppler και το ληφθέν pattern διαμυτροειδικής ροής καθώς παρατηρήθηκε:

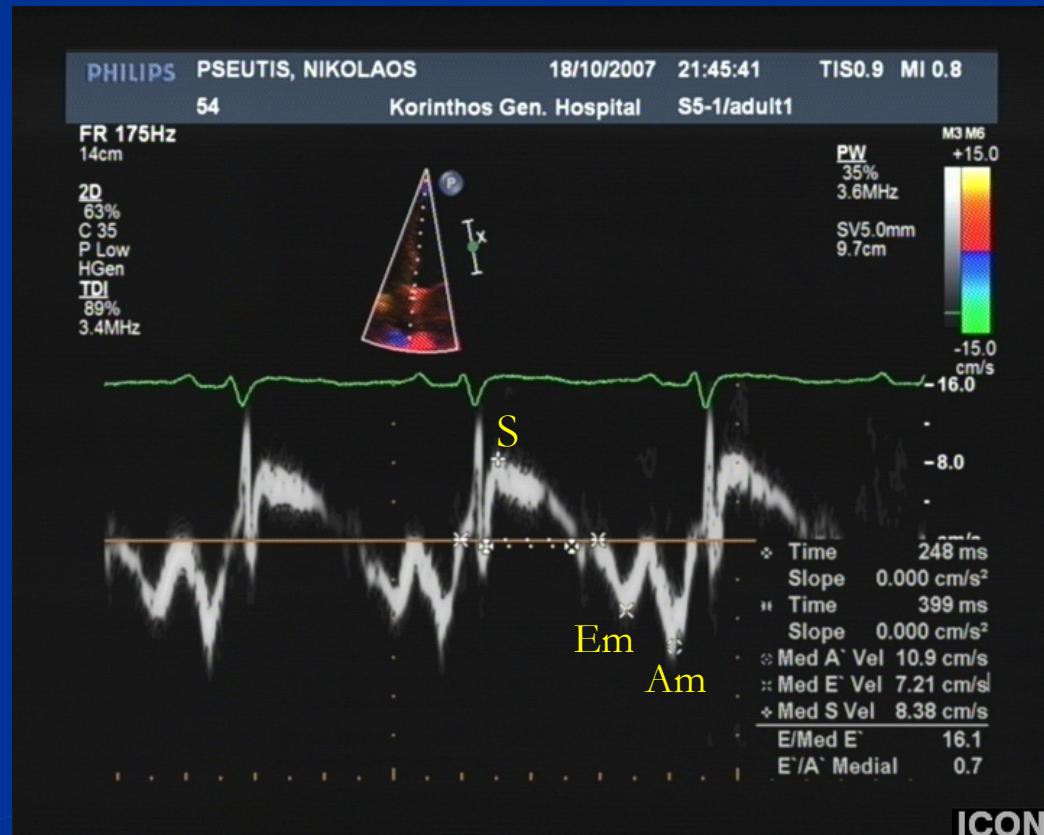
- Μείωση του πρώιμου κύματος E ($p=ns$),
- Αύξηση του όψιμου κύματος A ($p=ns$),
- Σημαντική μείωση του λόγου E/A (0.9 ± 0.5 έναντι 1.6 ± 0.4 της ομάδας B, $p < 0.01$).



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

■ Η διαστολική δυσλειτουργία επιβεβαιώθηκε και από την διενέργεια του ιστικού Doppler (στην βάση του πλάγιου μιτροειδικού δακτυλίου και τη βάση του ΜΚΔ) καθώς στην ομάδα Α διαπιστώθηκε:

- μείωση του πρώιμου διαστολικού κύματος E_m ($p=ns$),
- αύξηση του όψιμου A_m ($p=ns$),
- μείωση του λόγου E_m/A_m (1.1 ± 0.7 έναντι 1.6 ± 0.6 της ομάδας Β, $p < 0.01$).



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- Η **διαστολική δυσλειτουργία της ΑΚ** είναι **πρώιμα** παρούσα αιχμή και στους **ασυμπτωματικούς** ασθενείς με σακχαρώδη διαβήτη πιθανότατα στα πλαίσια της διαβητικής μυοκαρδιοπάθειας.
- Η **ηχοκαρδιογραφία** αποτελεί ικανή μέθοδο πρώιμης ανίχνευσής της.