

Παρουσίαση περιστατικού στην Παιδοκαρδιολογία

Χάρης Γ. Τσιμπλής
Καρδιολόγος-Παιδοκαρδιολόγος
Επικ. Επιμελητής
ΓΝΠΑ «Π&Α Κυριακού»

WWW.HCS.GR

70 ΧΡΟΝΙΑ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΕΚΕ)
70 YEARS OF CARDIOLOGY (HSC)

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
PANHELLENIC CONGRESS OF CARDIOLOGY



Παρουσίαση περιστατικού στην Παιδοκαρδιολογία

- Σύγκρουση συμφερόντων: καμία.

Τακτικό Π/Δ-Κ/Δ ιατρείο.3/10/18.

- J.A.
- Έφηβη 12 ετών συνοδευόμενη από τη μητέρα της
- Σομαλία
- Χωρίς γνώση άλλης γλώσσας πλην της μητρικής
- Χωρίς διερμηνέα

Τακτικό Π/Δ-Κ/Δ ιατρείο.3/10/18.

- Αναφ. γνωστή από νηπιακή ηλικία κυανωτική καρδιοπάθεια, ανεγχείρητη.
- Χωρίς ΦΑ ή παρακολούθηση.

ΚΥΑΝΩΤΙΚΗ ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ

- JA, θήλυ, 12 χρ, Σομαλία (μαύρο χρώμα δέρματος)
- ΣΒ 29 kg (<3^η ΕΘ)
- Κεντρική κυάνωση (γλώσσα, βλεννογόνος στόματος), πληκτροδακτυλία
- ΖΣ: Απύρετη, χωρίς ταχύπνοια (RR 20 pm),
HR 85-90 bpm, BP 110/50 mmHg.
- Sat O₂ (21%) 83%.

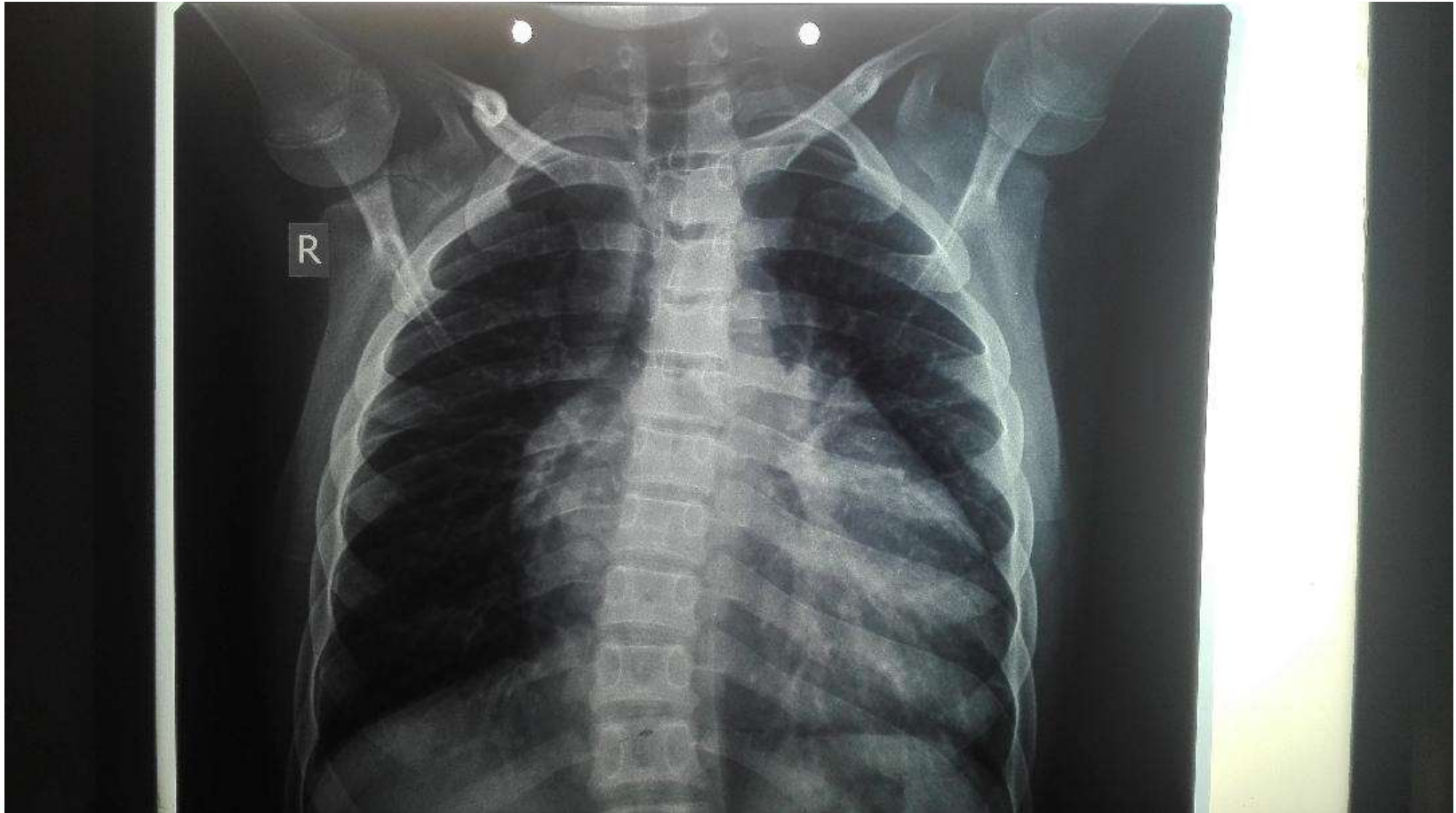
ΚΥΑΝΩΤΙΚΗ ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ

- ΑΕ: Καλπαστικός ρυθμός, S4, S1, S2
- Έντονο συστολικό φύσημα «ρομβοειδές» 4/6, ροίζος.
- Έντονο διαστολικό φύσημα.
- Ψηλαφητές περιφερικές σφύξεις άνω και κάτω άκρων ομότιμα και ισόχρονα.
- Ψηλαφητό ήπαρ: 3 cm.

ΚΥΑΝΩΤΙΚΗ ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ

- Παρακλινικές εξετάσεις:
- Α/Α θώρακα
- ΗΚΓ
- Υπερηχοκαρδιογράφημα

ΚΥΑΝΩΤΙΚΗ ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ



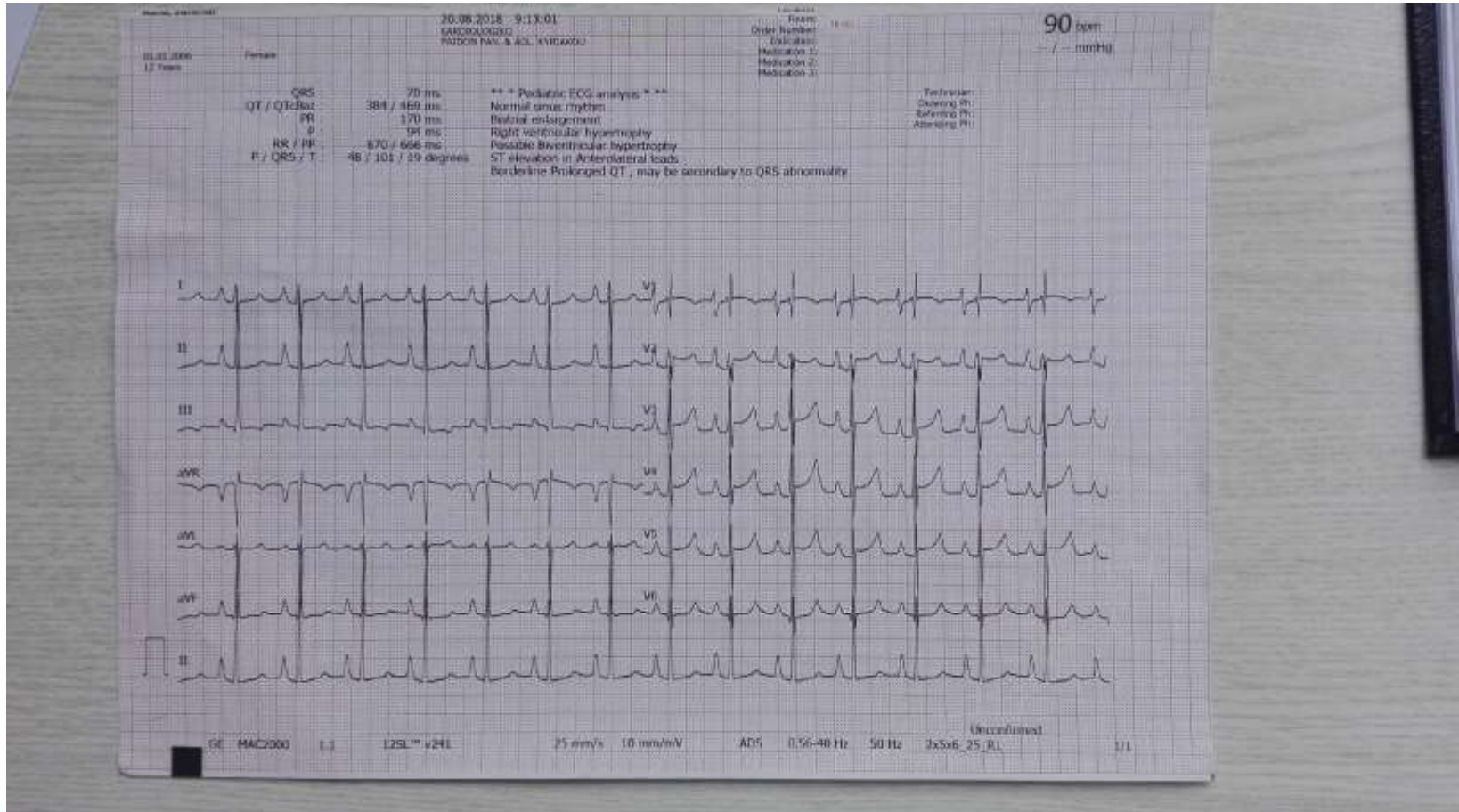
WWW.HCS.GR

70 ΧΡΟΝΙΑ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΕΚΕ)
70 YEARS OF CARDIOLOGY (HSC)

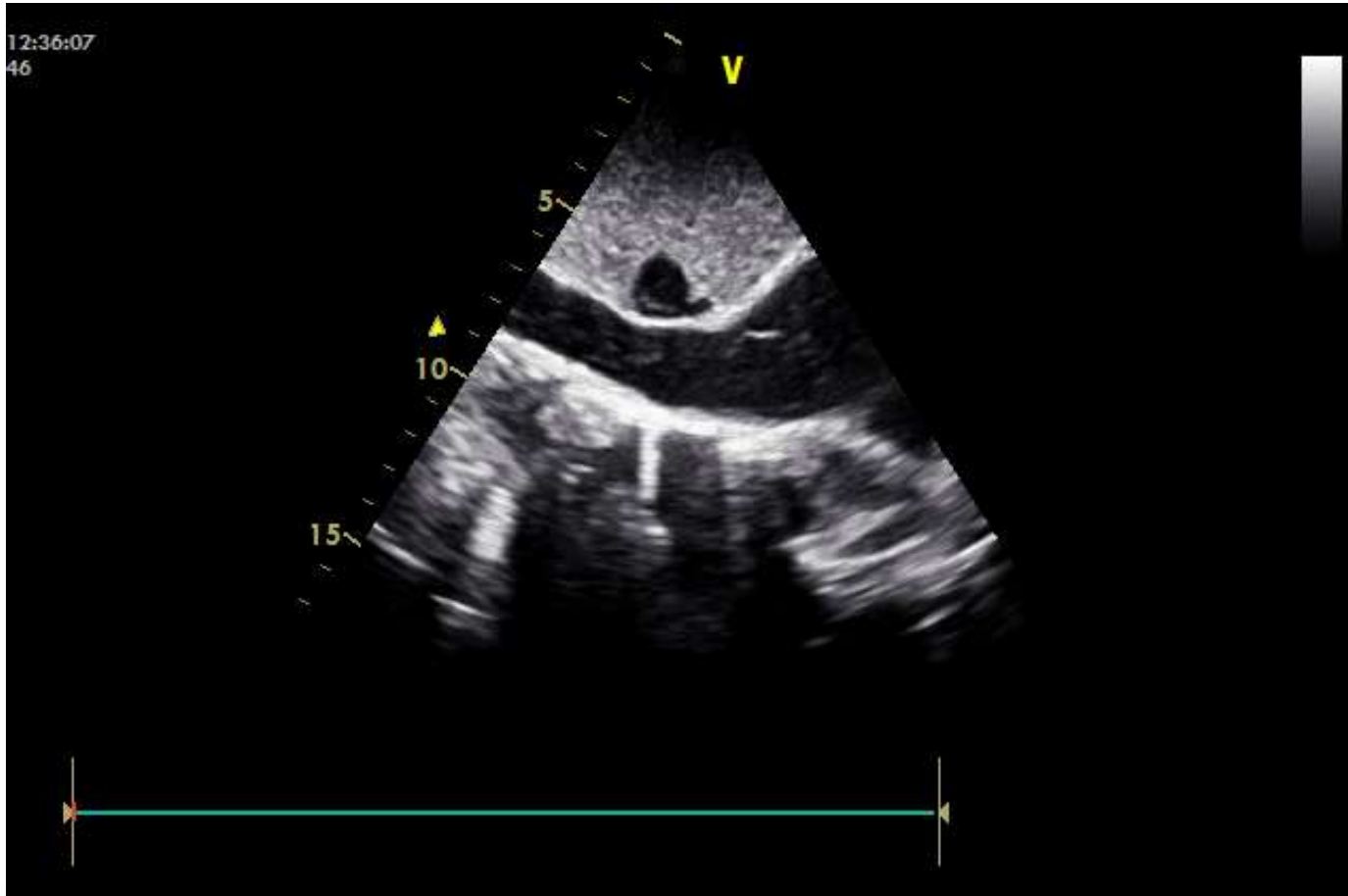
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
PANHELLENIC CONGRESS OF CARDIOLOGY



ΚΥΑΝΩΤΙΚΗ ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ



ΚΥΑΝΩΤΙΚΗ ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ

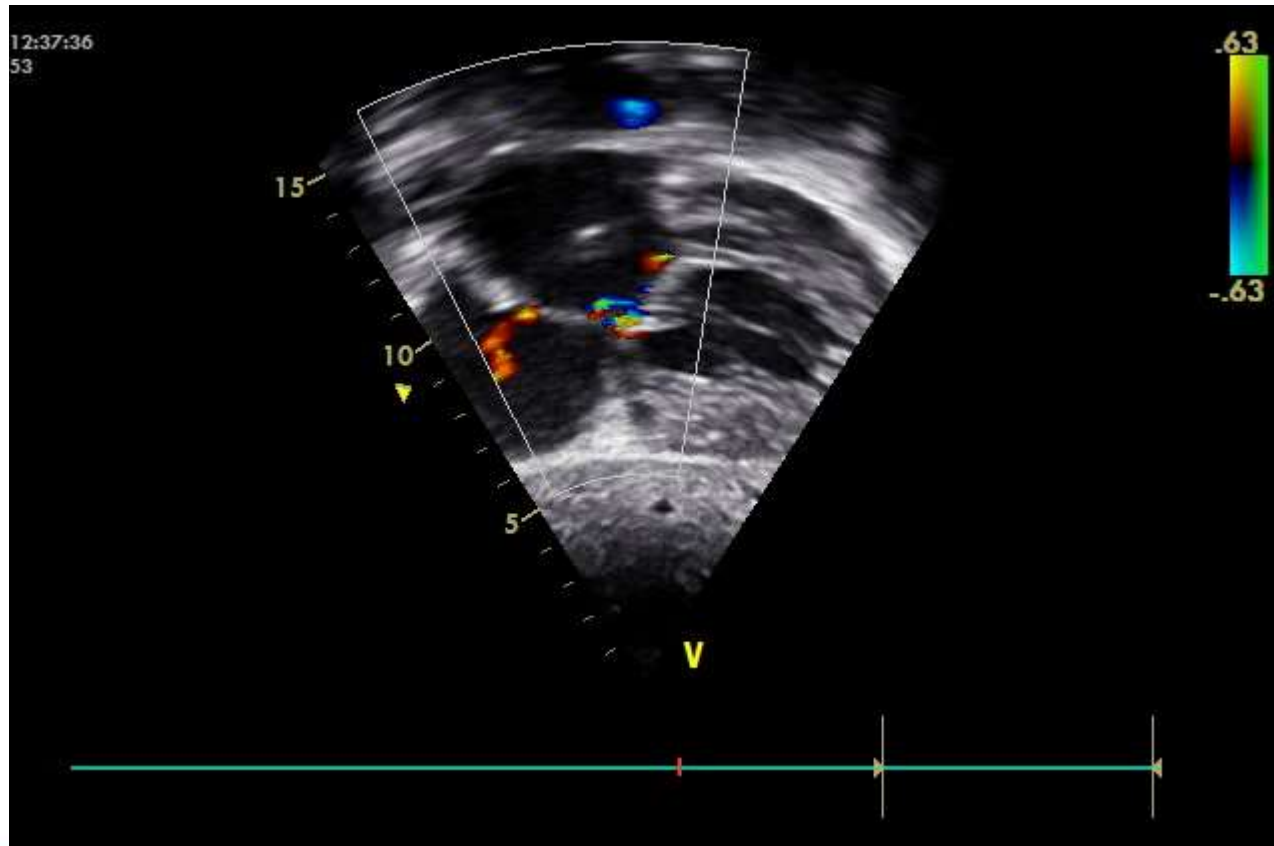


WWW.HCS.GR

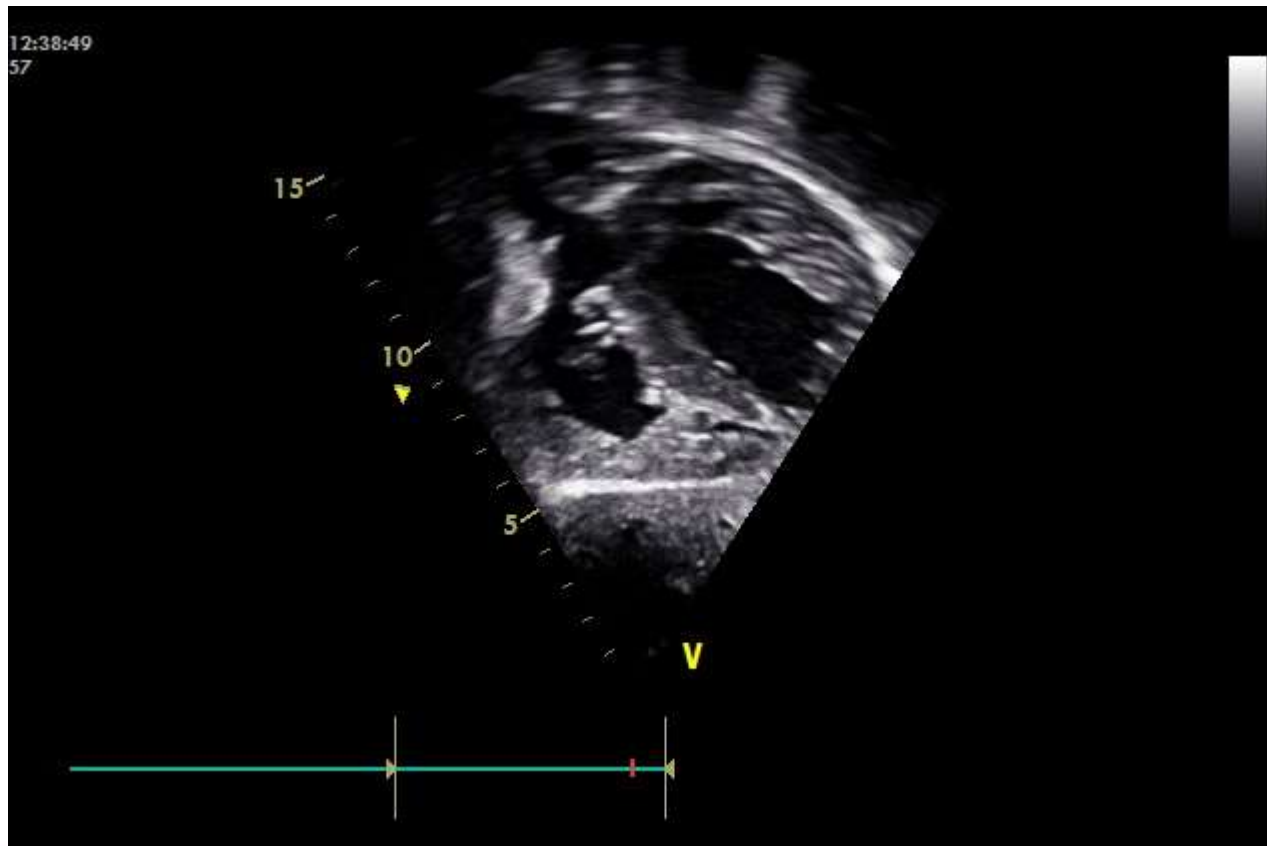
70 ΧΡΟΝΙΑ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΕΚΕ)
70 YEARS OF CARDIOLOGY (HSC)
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
PANHELLENIC CONGRESS OF CARDIOLOGY



ΚΥΑΝΩΤΙΚΗ ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ



ΚΥΑΝΩΤΙΚΗ ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ



WWW.HCS.GR

70 ΧΡΟΝΙΑ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΕΚΕ)
70 YEARS OF CARDIOLOGY (HSC)

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
PANHELLENIC CONGRESS OF CARDIOLOGY



ΚΥΑΝΩΤΙΚΗ ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ



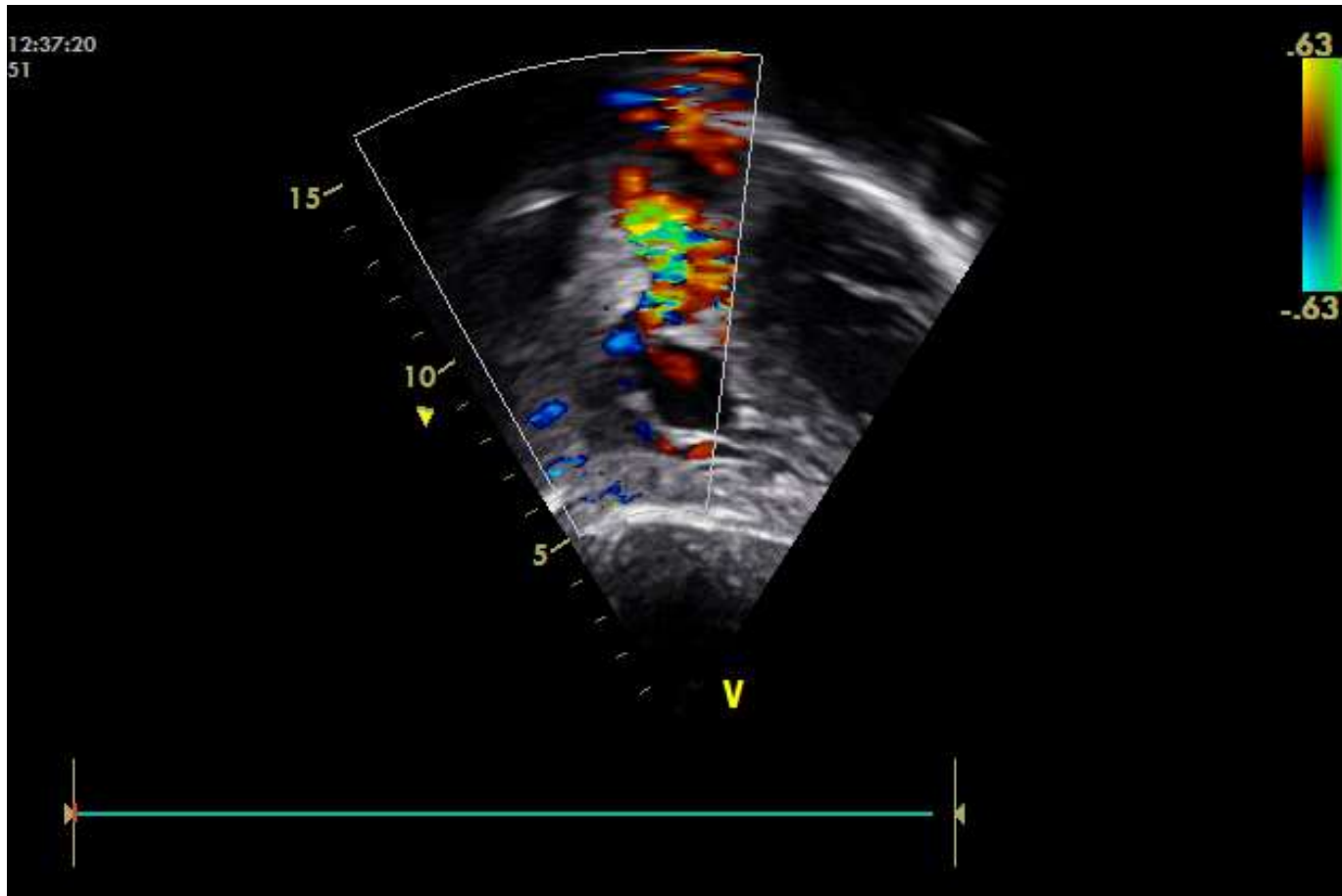
WWW.HCS.GR

70 ΧΡΟΝΙΑ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΕΚΕ)
70 YEARS OF CARDIOLOGY (HSC)

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
PANHELLENIC CONGRESS OF CARDIOLOGY



ΚΥΑΝΩΤΙΚΗ ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ



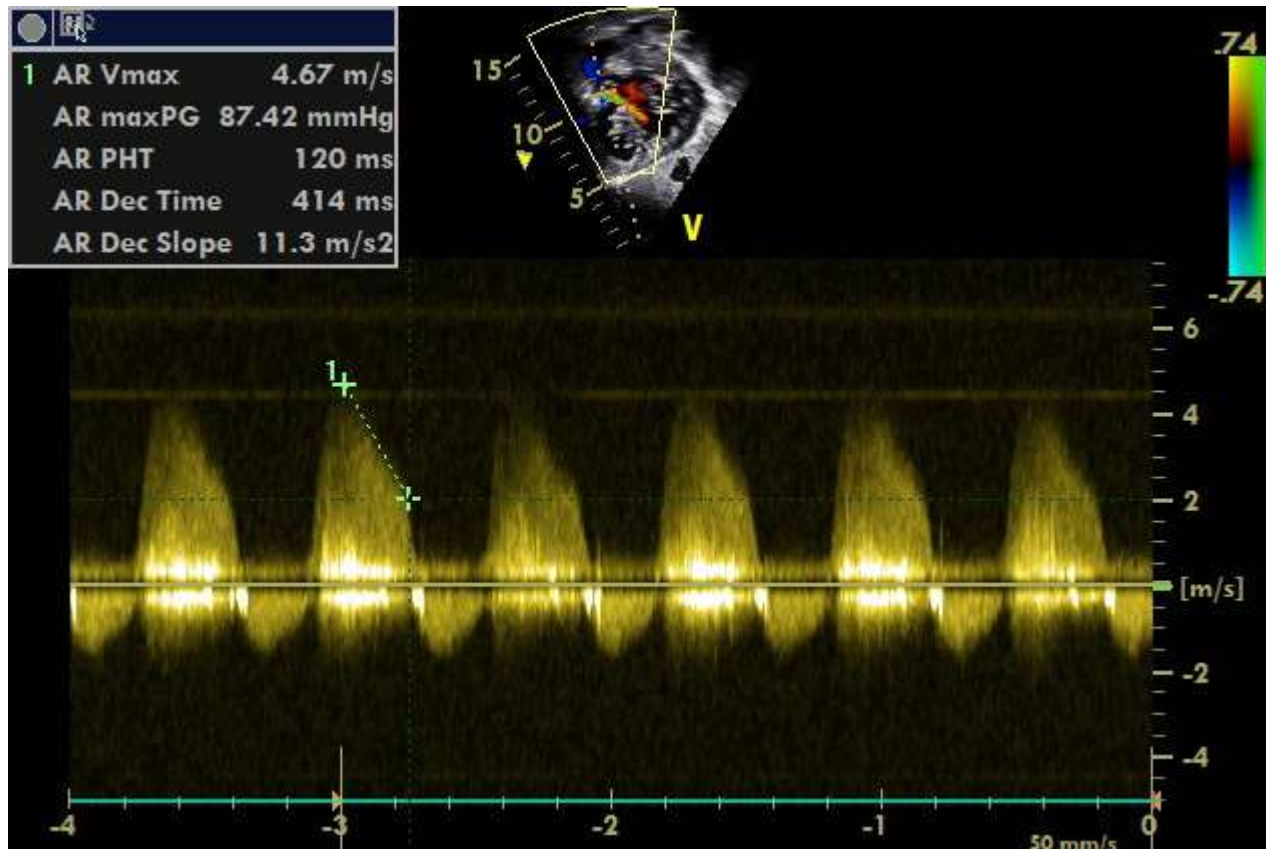
WWW.HCS.GR

70 ΧΡΟΝΙΑ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΕΚΕ)
70 YEARS OF CARDIOLOGY (HSC)

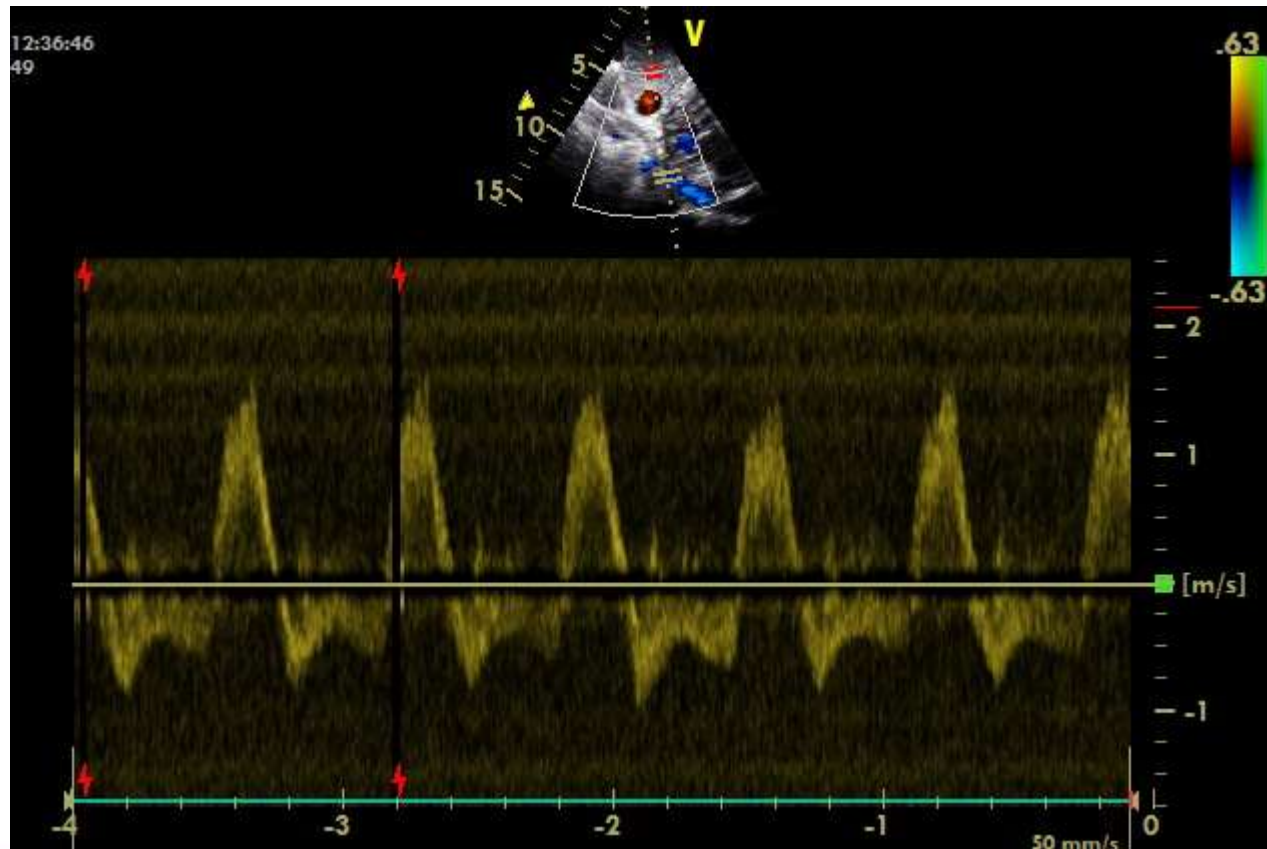
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
PANHELLENIC CONGRESS OF CARDIOLOGY



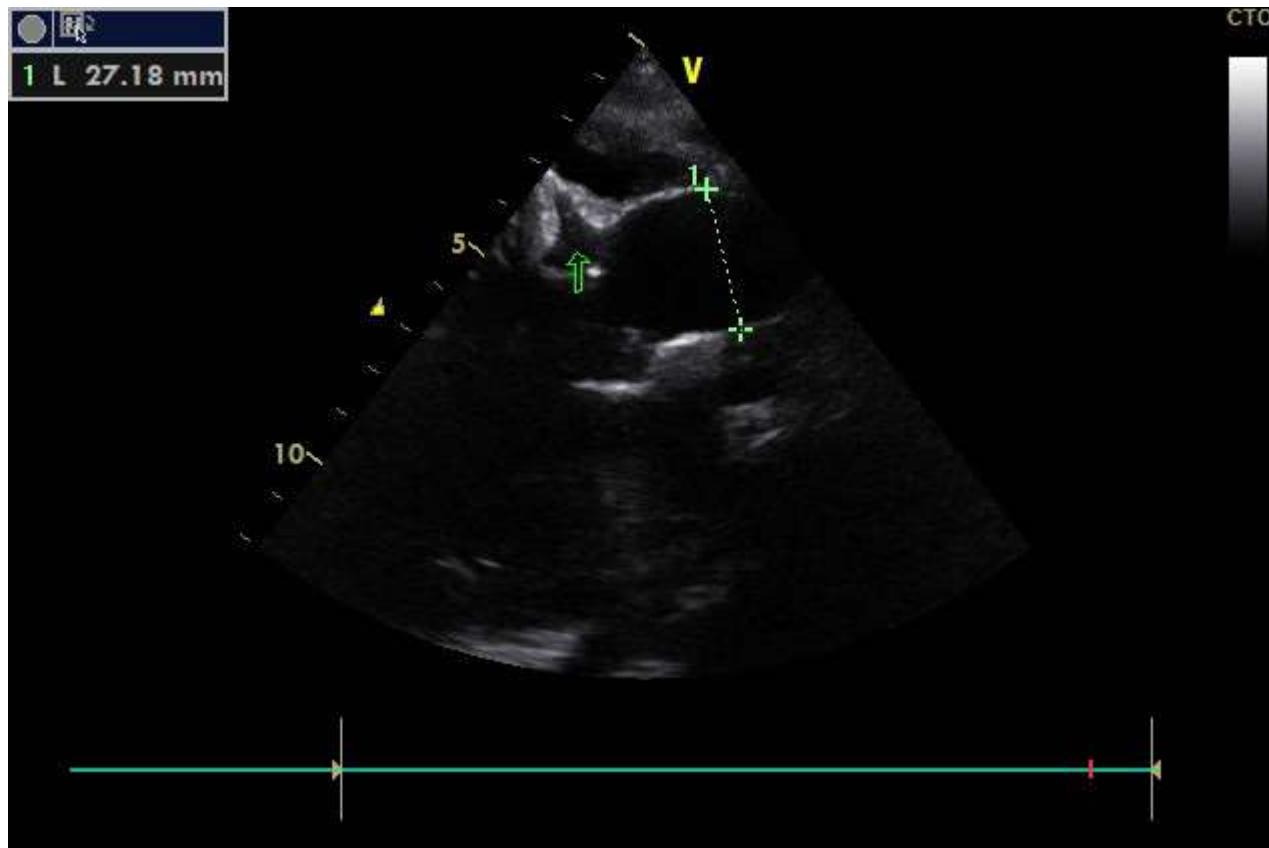
ΚΥΑΝΩΤΙΚΗ ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ



ΚΥΑΝΩΤΙΚΗ ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ



ΚΥΑΝΩΤΙΚΗ ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ



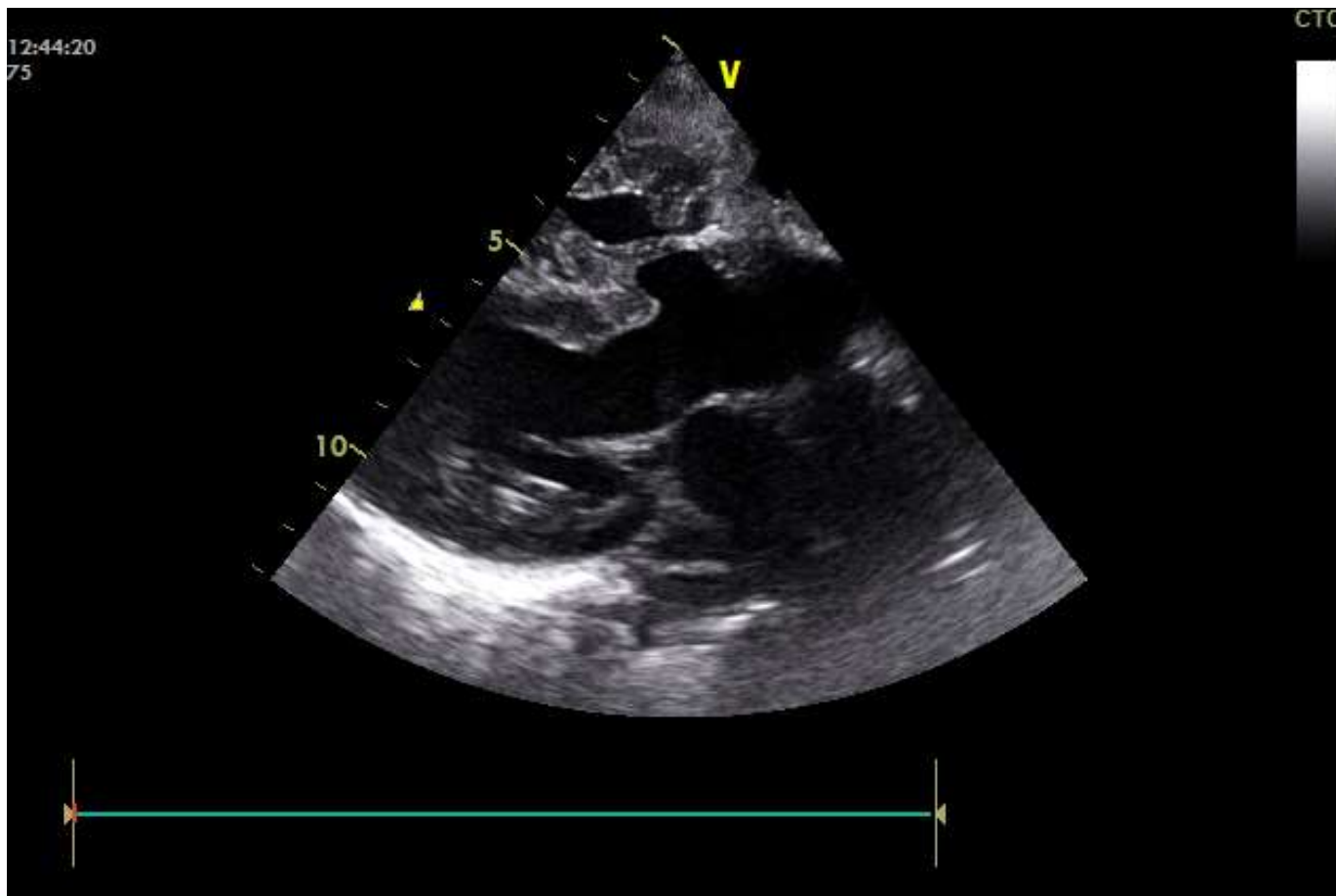
WWW.HCS.GR

70 ΧΡΟΝΙΑ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΕΚΕ)
70 YEARS OF CARDIOLOGY (HSC)

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
PANHELLENIC CONGRESS OF CARDIOLOGY



ΚΥΑΝΩΤΙΚΗ ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ



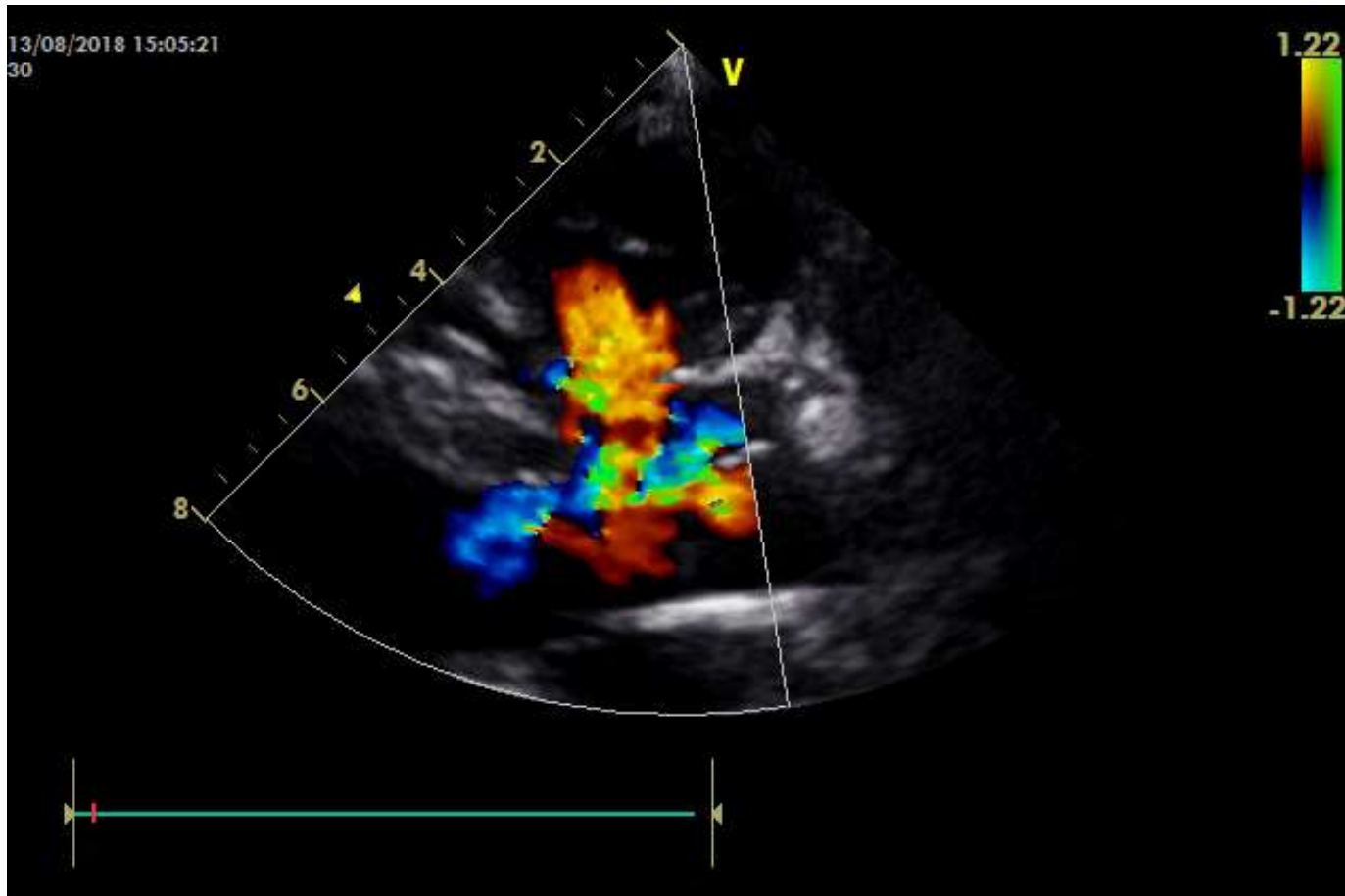
WWW.HCS.GR

70 ΧΡΟΝΙΑ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΕΚΕ)
70 YEARS OF CARDIOLOGY (HSC)

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
PANHELLENIC CONGRESS OF CARDIOLOGY



ΚΥΑΝΩΤΙΚΗ ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ



ΚΥΑΝΩΤΙΚΗ ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ



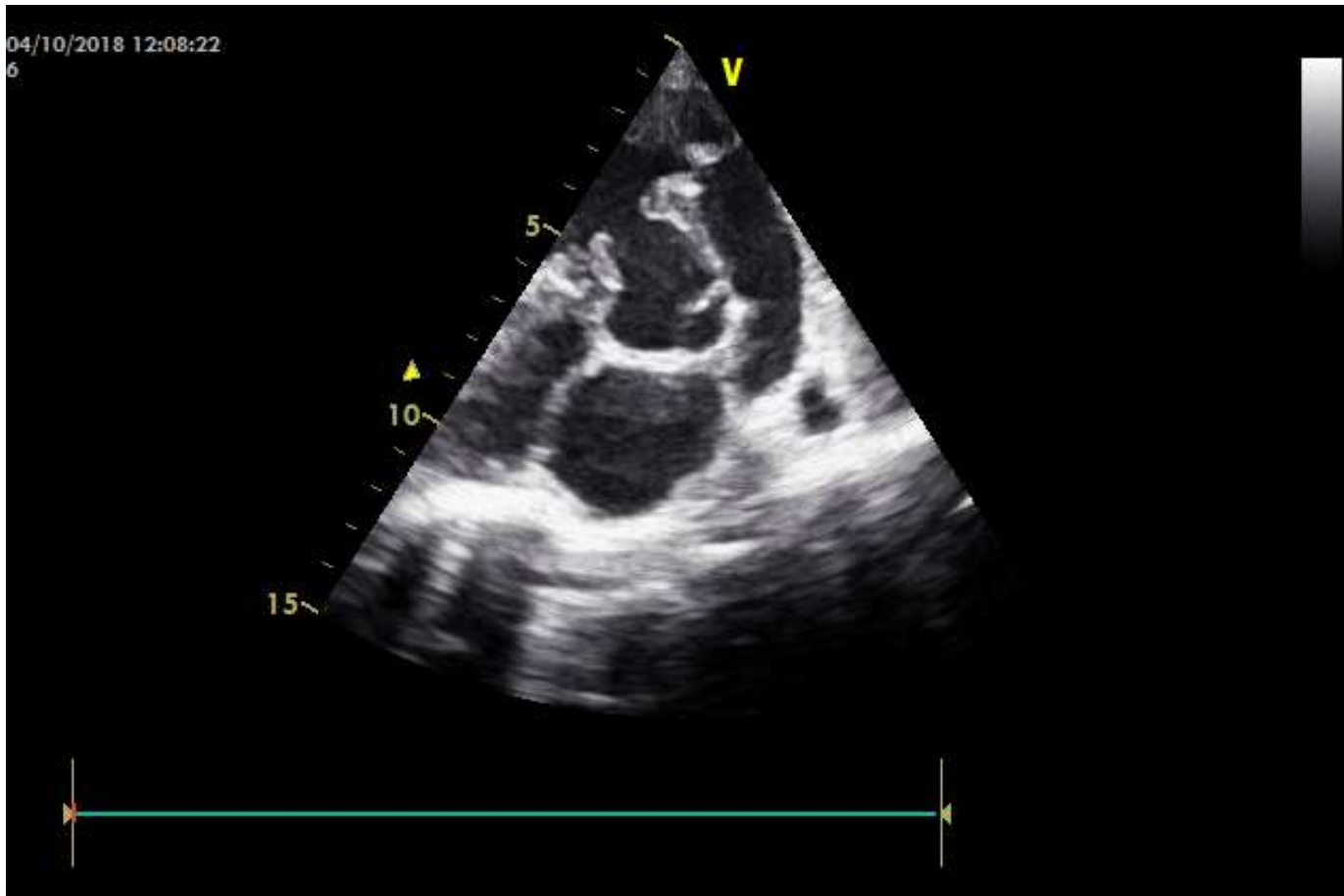
WWW.HCS.GR

70 ΧΡΟΝΙΑ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΕΚΕ)
70 YEARS OF CARDIOLOGY (HSC)

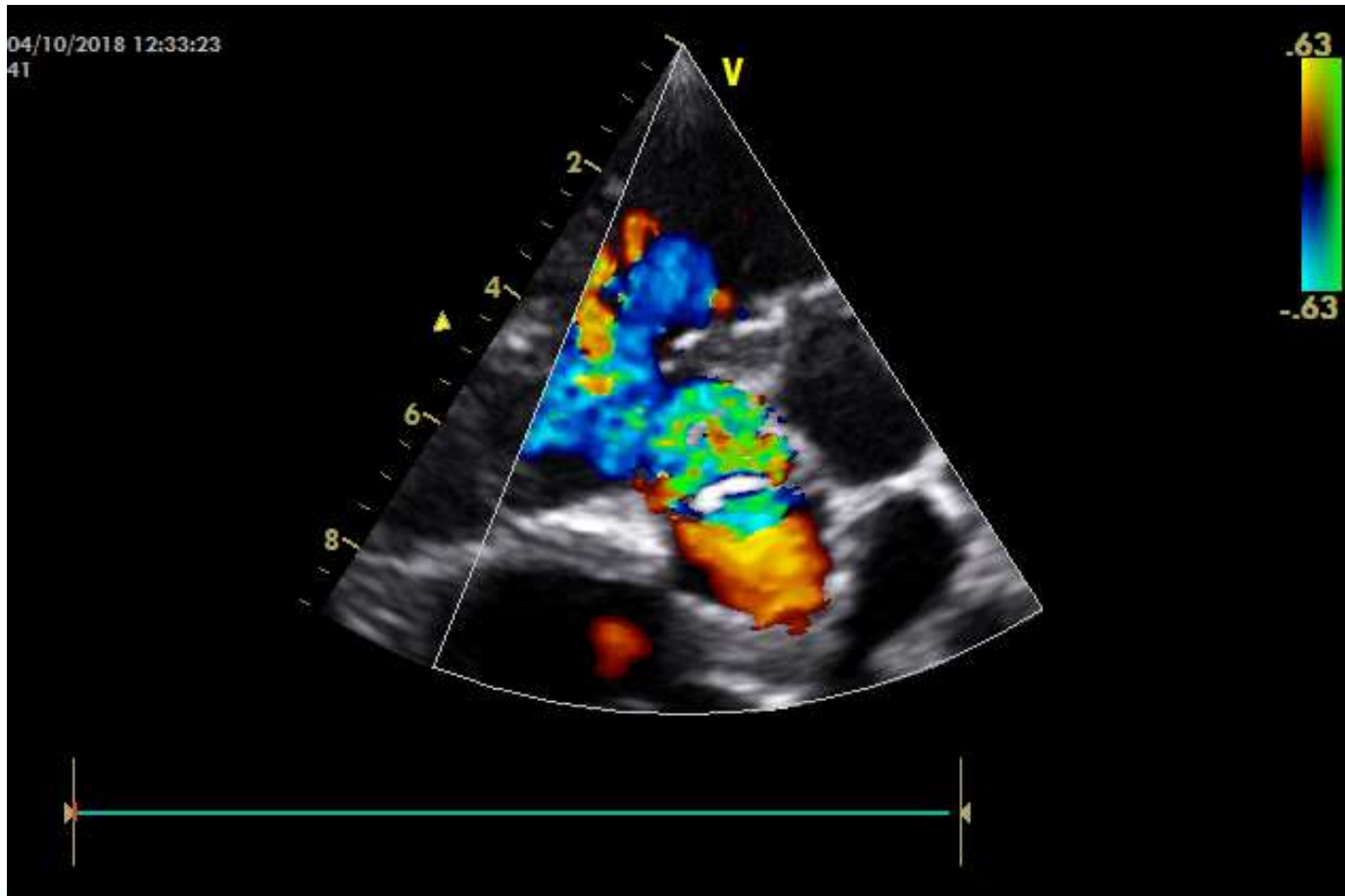
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
PANHELLENIC CONGRESS OF CARDIOLOGY



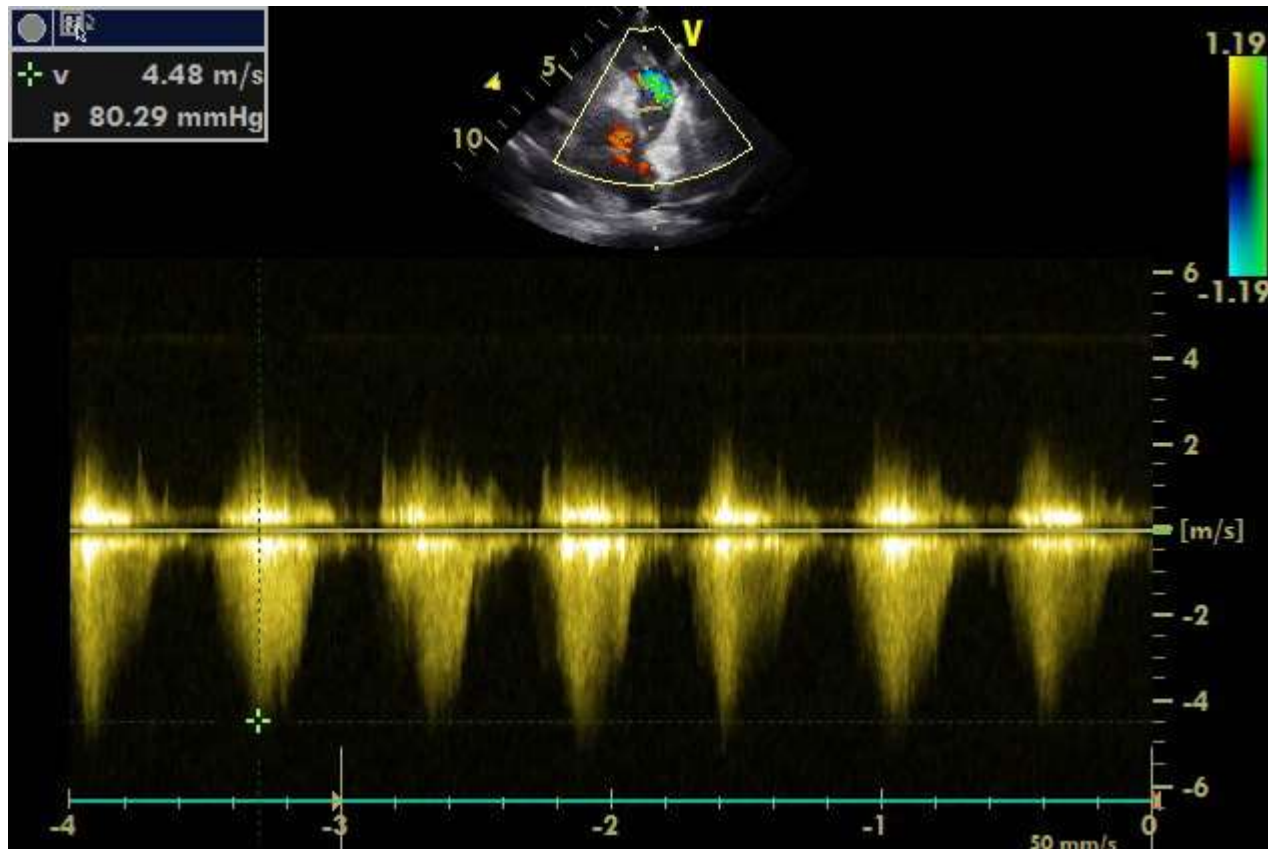
ΚΥΑΝΩΤΙΚΗ ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ



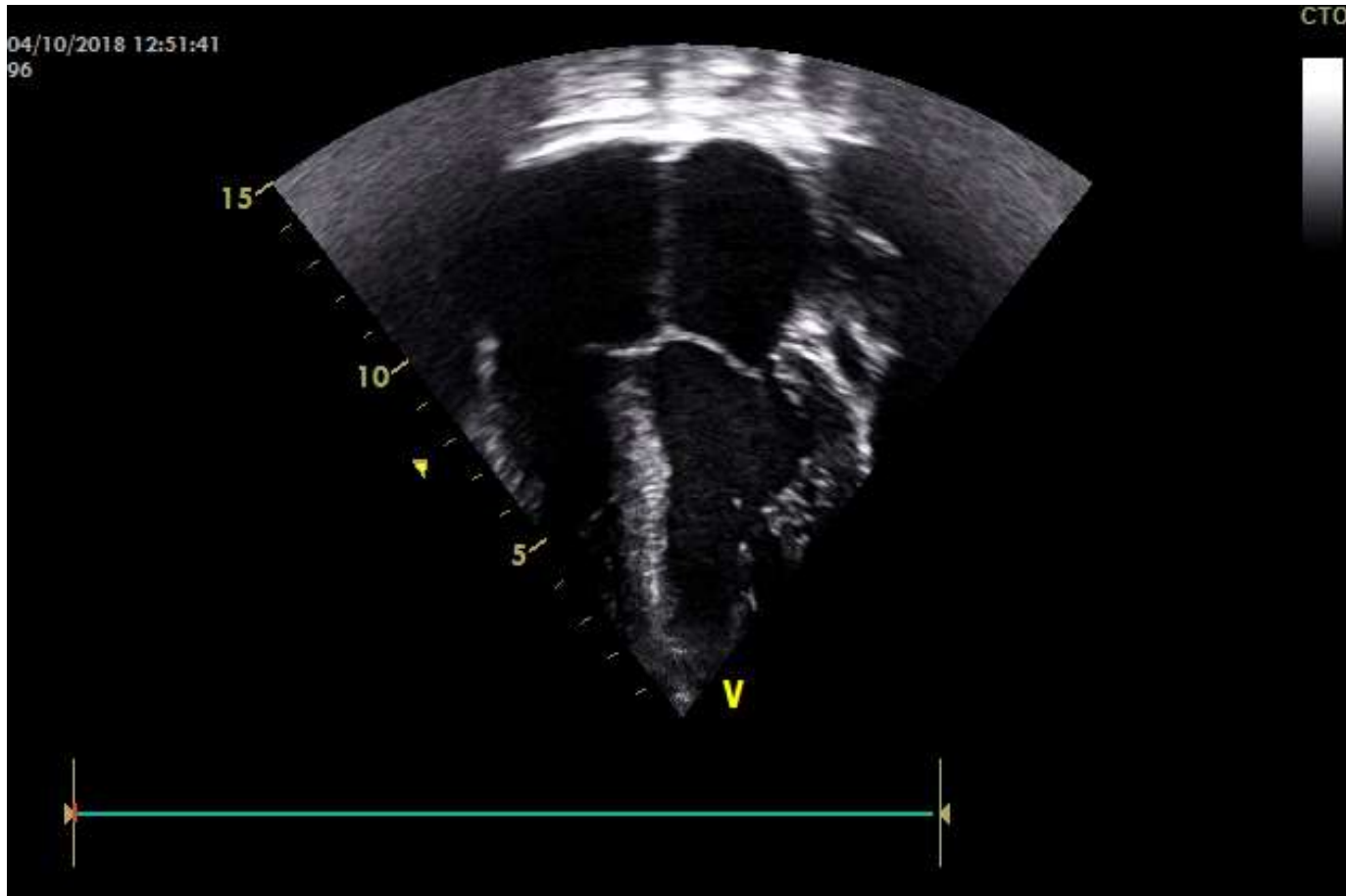
ΚΥΑΝΩΤΙΚΗ ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ



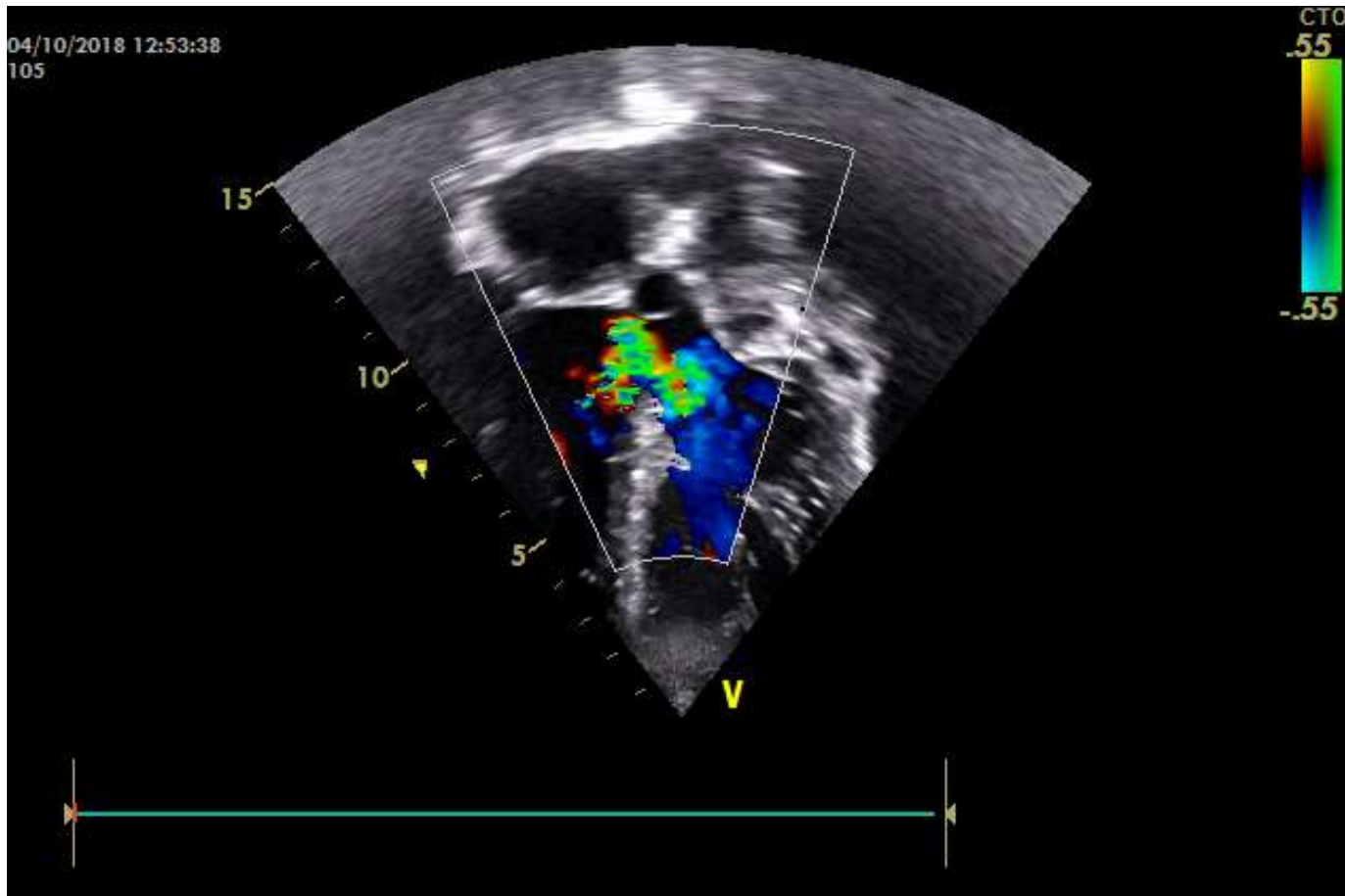
ΚΥΑΝΩΤΙΚΗ ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ



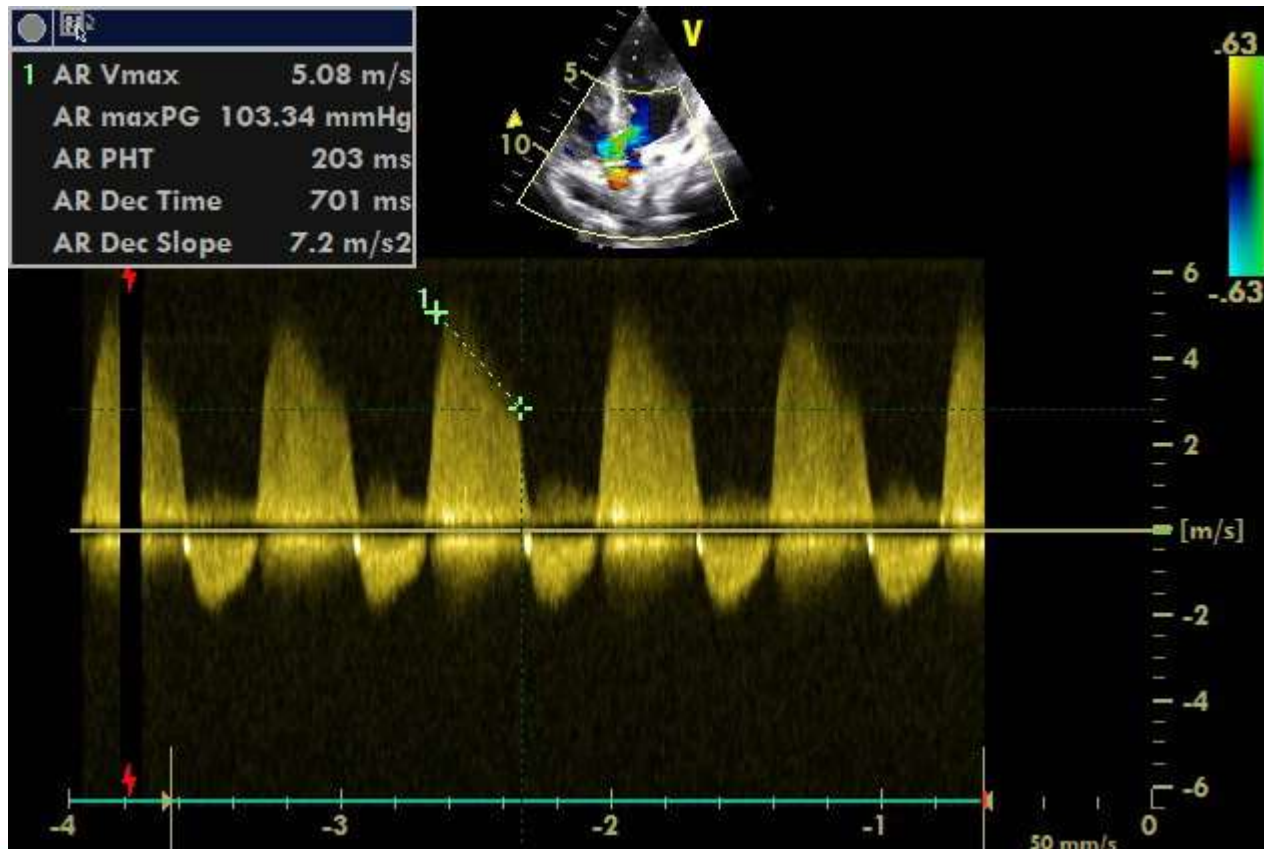
ΚΥΑΝΩΤΙΚΗ ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ



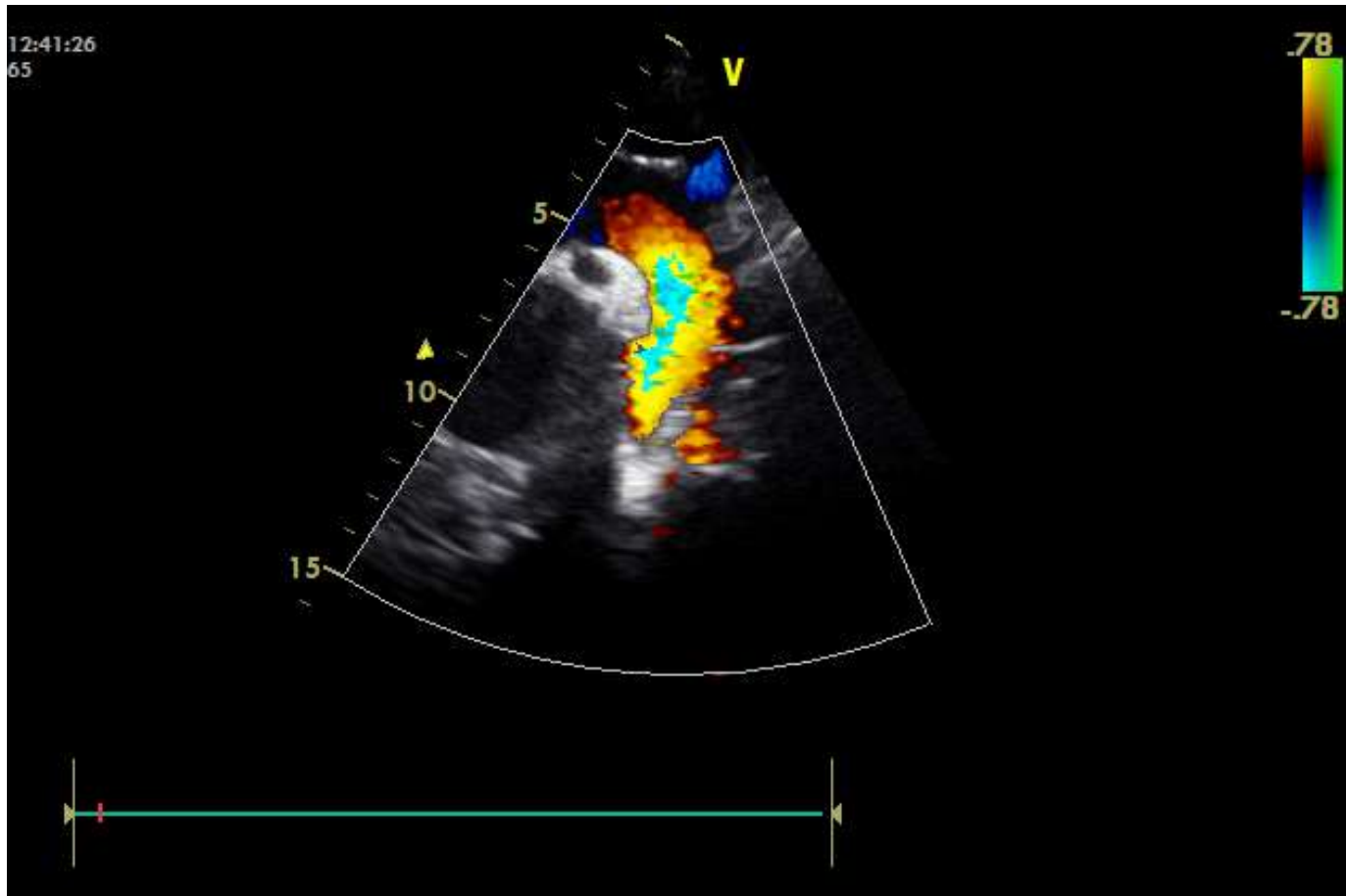
ΚΥΑΝΩΤΙΚΗ ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ



ΚΥΑΝΩΤΙΚΗ ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ



ΚΥΑΝΩΤΙΚΗ ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ



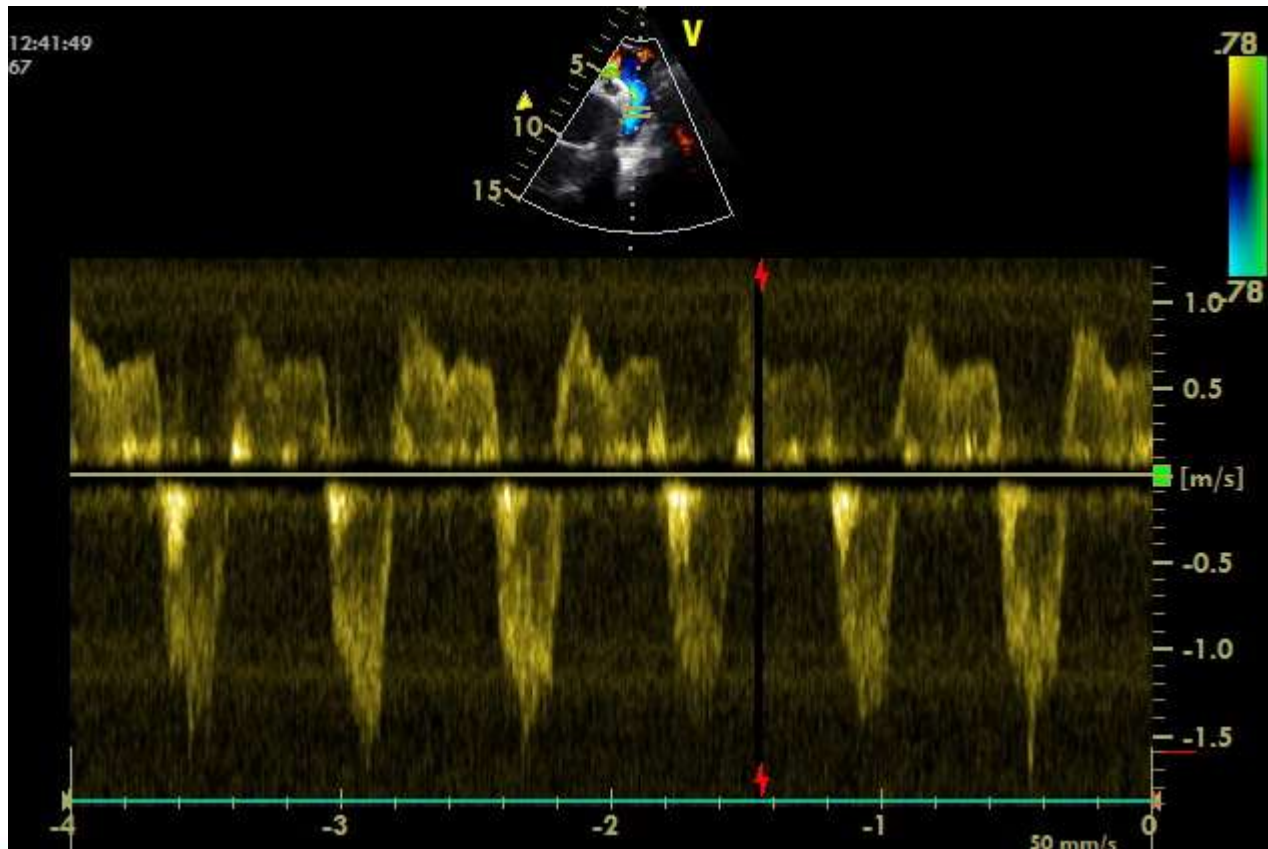
WWW.HCS.GR

70 ΧΡΟΝΙΑ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΕΚΕ)
70 YEARS OF CARDIOLOGY (HSC)

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
PANHELLENIC CONGRESS OF CARDIOLOGY



ΚΥΑΝΩΤΙΚΗ ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ



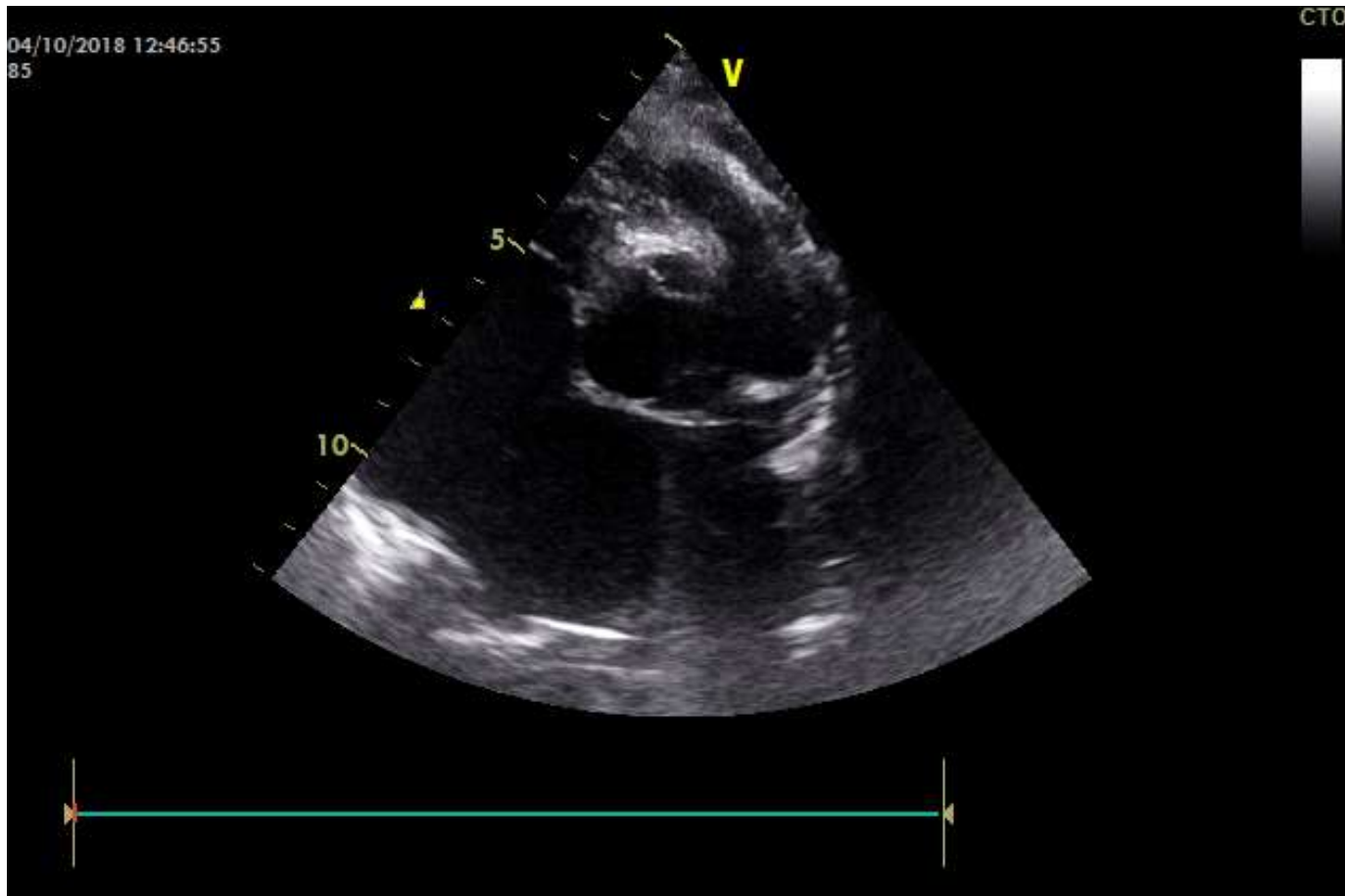
ΚΥΑΝΩΤΙΚΗ ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ

- Ποια είναι η διάγνωση;
- «Κυανωτική Συγγενής Καρδιοπάθεια».
- «Ανεγχείρητη λόγω εξίσωσης πιέσεων συστηματικής-πνευμονικής κυκλοφορίας»;

VSD - AR - DCRV



VSD - AR - DCRV



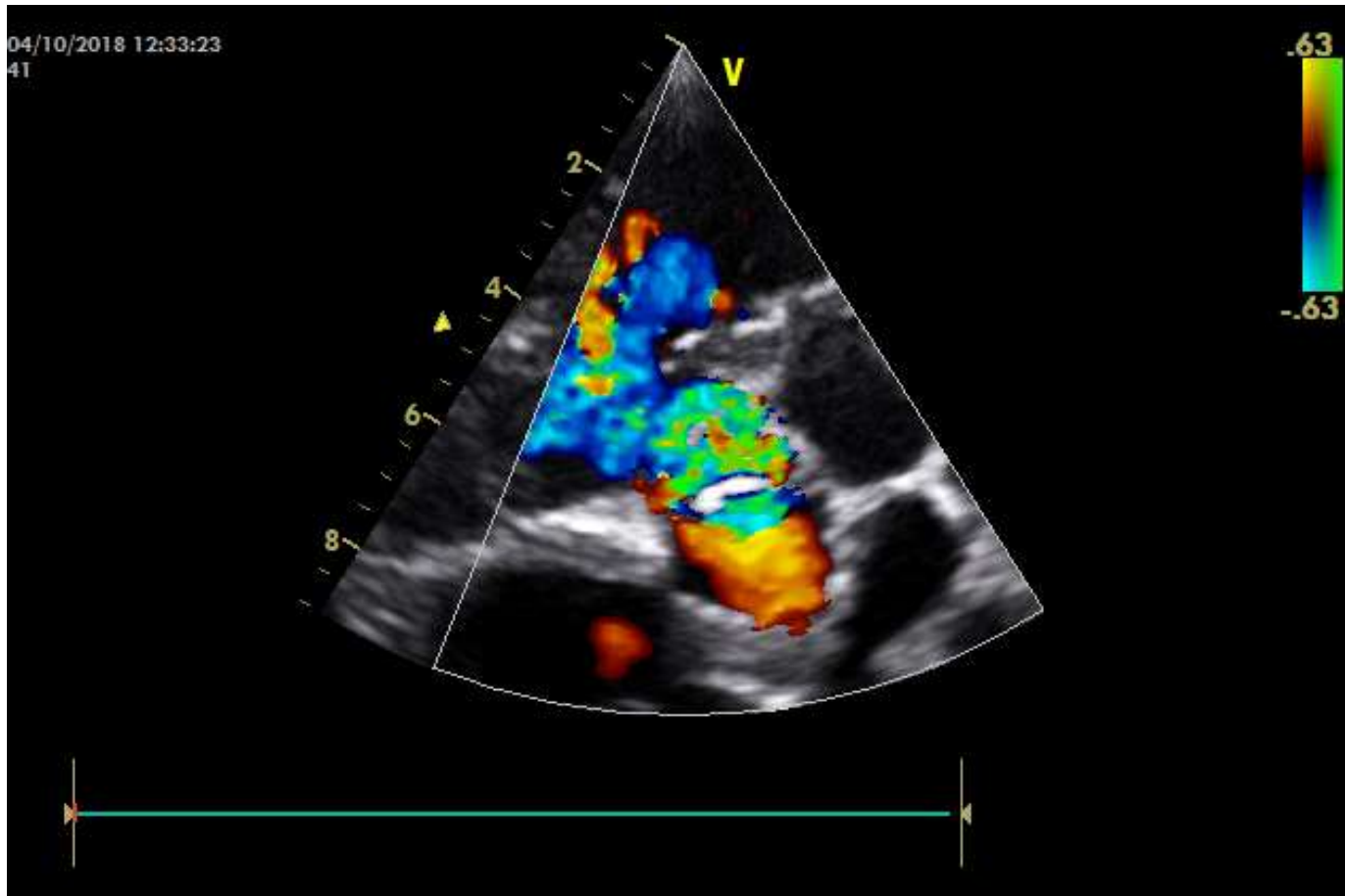
WWW.HCS.GR

70 ΧΡΟΝΙΑ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΕΚΕ)
70 YEARS OF CARDIOLOGY (HSC)

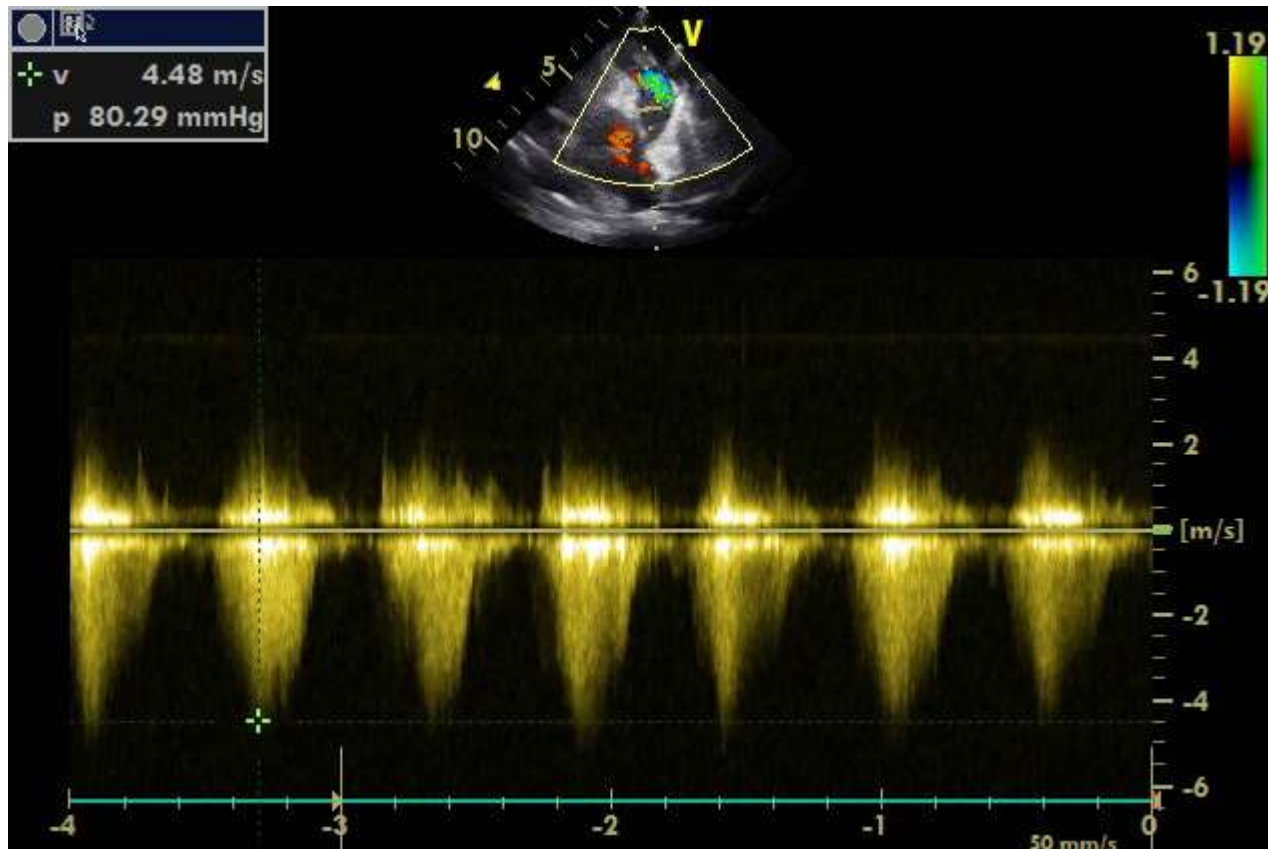
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
PANHELLENIC CONGRESS OF CARDIOLOGY



VSD - AR - DCRV



VSD - AR - DCRV



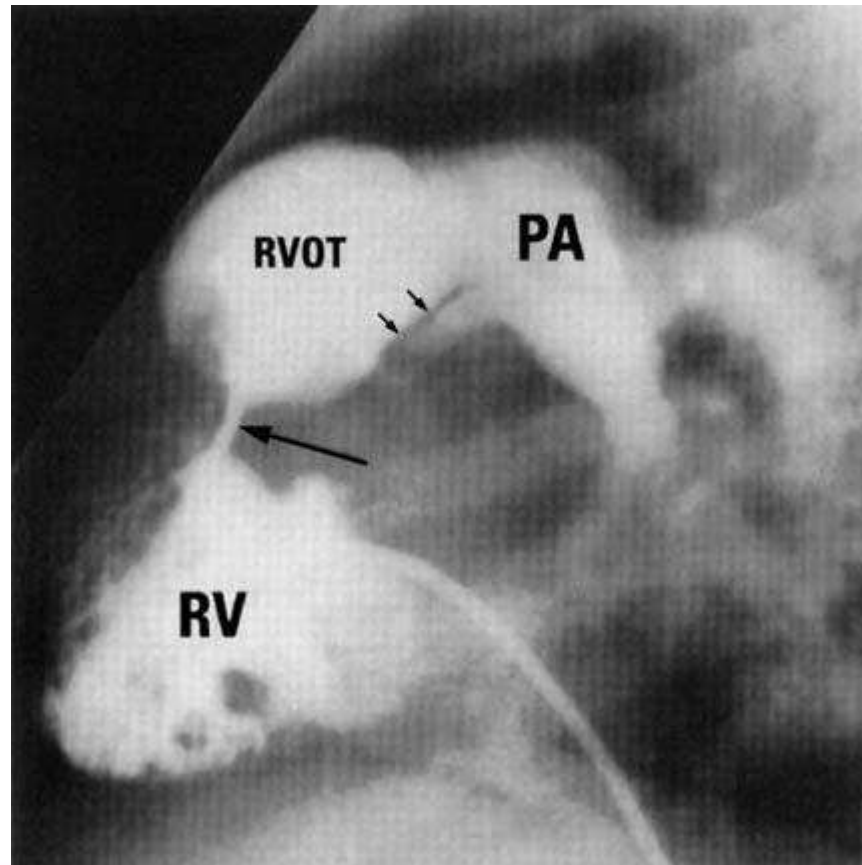
VSD - AR - DCRV

- Large malaligned VSD (perimembranous with muscular extension) with overriding Aorta.
Ευρεία μεσοκοιλιακή επικοινωνία
(Περιμεμβρανώδης με μυϊκή επέκταση),
εφίπλευση Αορτής.
- Severe AR (RCC prolapse). Σοβαρή Ανεπάρκεια
Αορτικής Βαλβίδας (πρόπτωση δεξιάς στεφανιαίας
πτυχής).
- RVH - DCRV (Double Chambered Right Ventricle).
Υπερτροφία, «Δίχωρη» Δεξιά Κοιλία.

DCRV (Double Chambered Right Ventricle)

- Hypertrophied muscular bundles divide the RV into a proximal high pressure chamber and a distal low pressure chamber (napkin ring sign).
- RV inflow high pressure
- RV outflow low pressure
- VSD: LV and RV inflow high pressure (TOF physiology).
- VSD: LV and RV outflow low pressure (VSD).

DCRV



VSD - AR - DCRV

- Ποιο θα είναι το επόμενο βήμα;

VSD - AR - DCRV

- II a: Surgical intervention should be considered in all symptomatic patients or those with $PG \geq 65 \text{mmHg}$.
- Resection of muscle bundles and repair of associated lesions (VSD closure, AV repair).

ΚΥΑΝΩΤΙΚΗ ΣΥΓΓΕΝΗΣ ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ (VSD, DCRV, AR)

- Κυάνωση \neq Πνευμονική Υπέρταση.
- Χρόνια, παραμελημένη, σύμπλοκη, Κυανωτική Συγγενής Καρδιοπάθεια.
- Θεραπεία Εκλογής (DCRV): Χειρουργική.



EUROPEAN ASSOCIATION FOR
PEDIATRIC AND CONGENITAL CARDIOLOGY

WWW.HCS.GR

70 ΧΡΟΝΙΑ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΕΚΕ)
70 YEARS OF CARDIOLOGY (HSC)

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
PANHELLENIC CONGRESS OF CARDIOLOGY

