



**Ταχυκαρδία με ευρέα QRS σε ασθενή με έντονη
εκτακτοσυστολική κοιλιακή δραστηριότητα και
φυσιολογική καρδιά**

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΦΡΑΓΚΑΚΗΣ

Αναπληρωτής Καθηγητής Καρδιολογίας ΑΠΘ

Γ' Κ/Δ Κλινική Ιπποκράτειο Νοσοκομείο Θεσ/κης

Σύντομο Ιστορικό

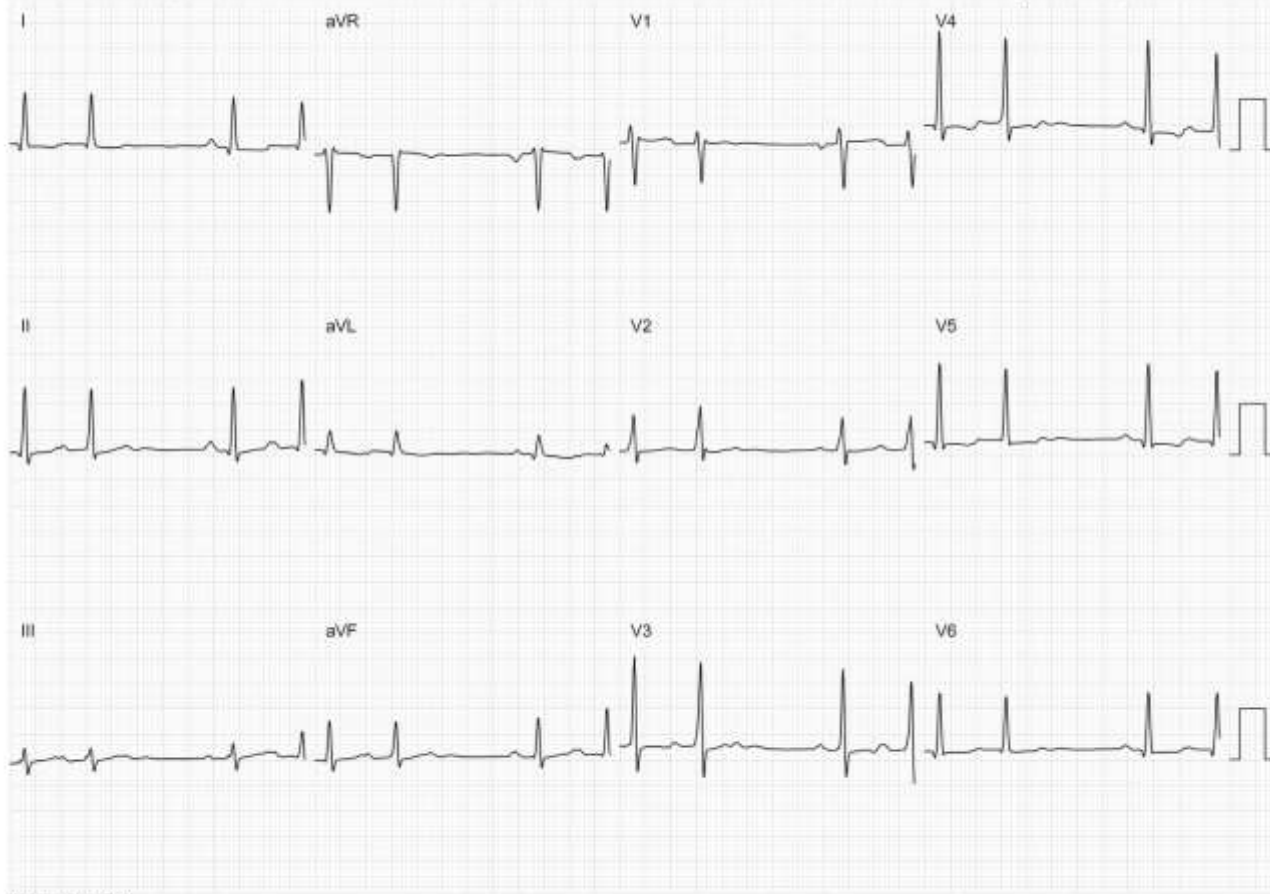
- Άνδρας, 30 χρονών
- Από έτους αίσθημα παλμών (υποκειμενικό αίσθημα κενού, κόπωση, έντονα επηρεασμένη ποιότητα ζωής)
- Πέραν της ακατάπαυστης αρρυθμίας καταγράφηκε και ένα επεισόδιο κοιλιακής μαρμαρυγής

ΗΚΓ

Ιπποκράτειο Θεσσαλονίκης

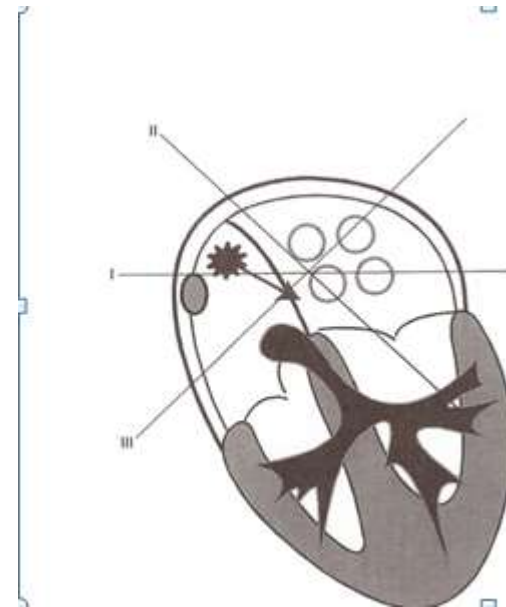
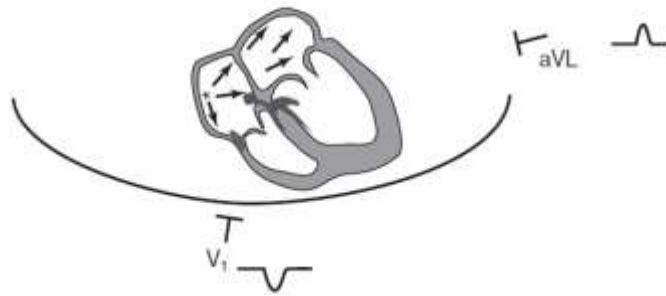
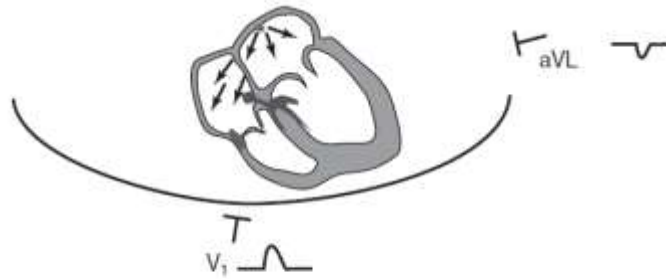
Patient: ZABANTIAS, IOANNIS ID: Γ0936

Recorded on September 12, 2018 at 11:29:09.075



25 mm/s 10 mm/mV

ECG clues for locating the site of atrial tachycardia



II

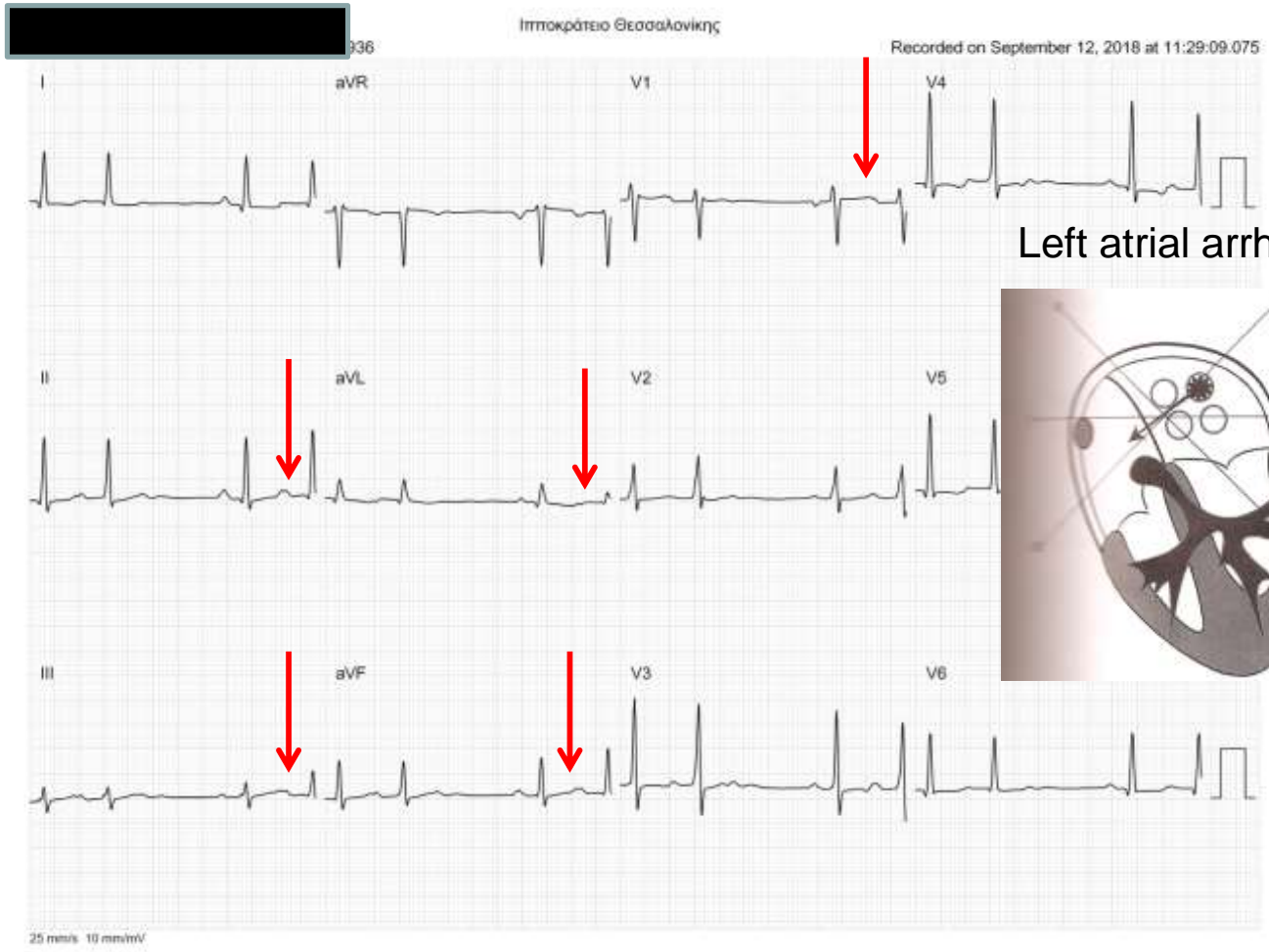
III

aVL

aVF

V1

ΗΚΓ



Left atrial arrhythmia



- I
- II
- III
- aVR
- aVL
- aVF
- V1
- V2
- V3
- V4
- V5
- V6

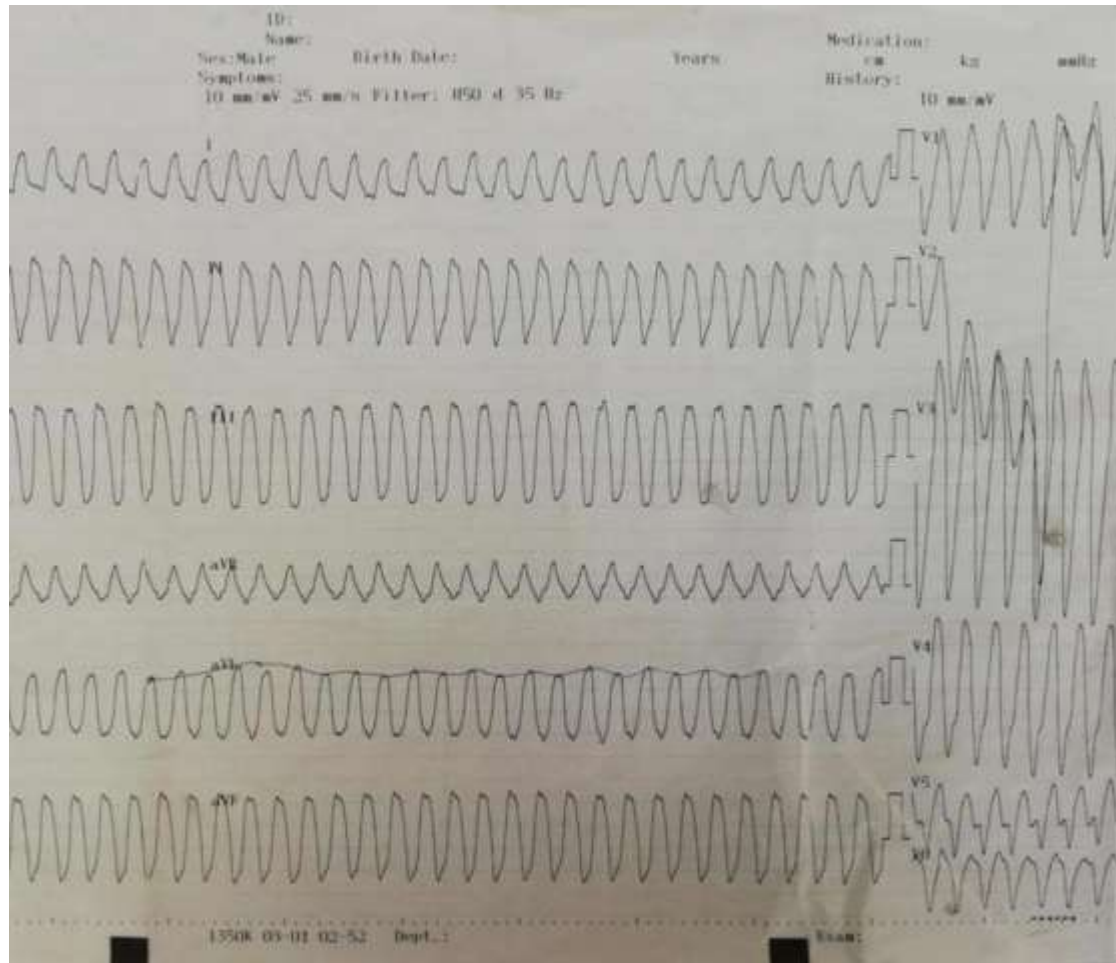
Διαγνωστική διερεύνηση

- Echo: normal
- Exercise test: normal
- Holter: high atrial arrhythmia burden

Φαρμακευτική αντιμετώπιση

- B-blocker: ineffective,
- Flecainide: 100mg x 2

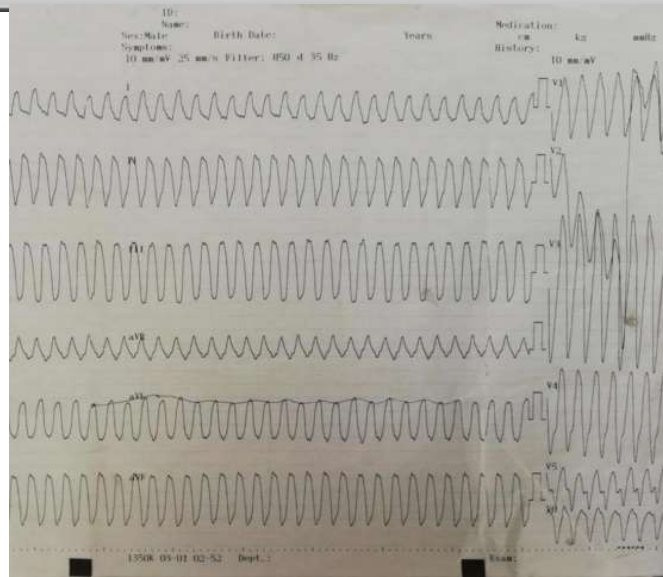
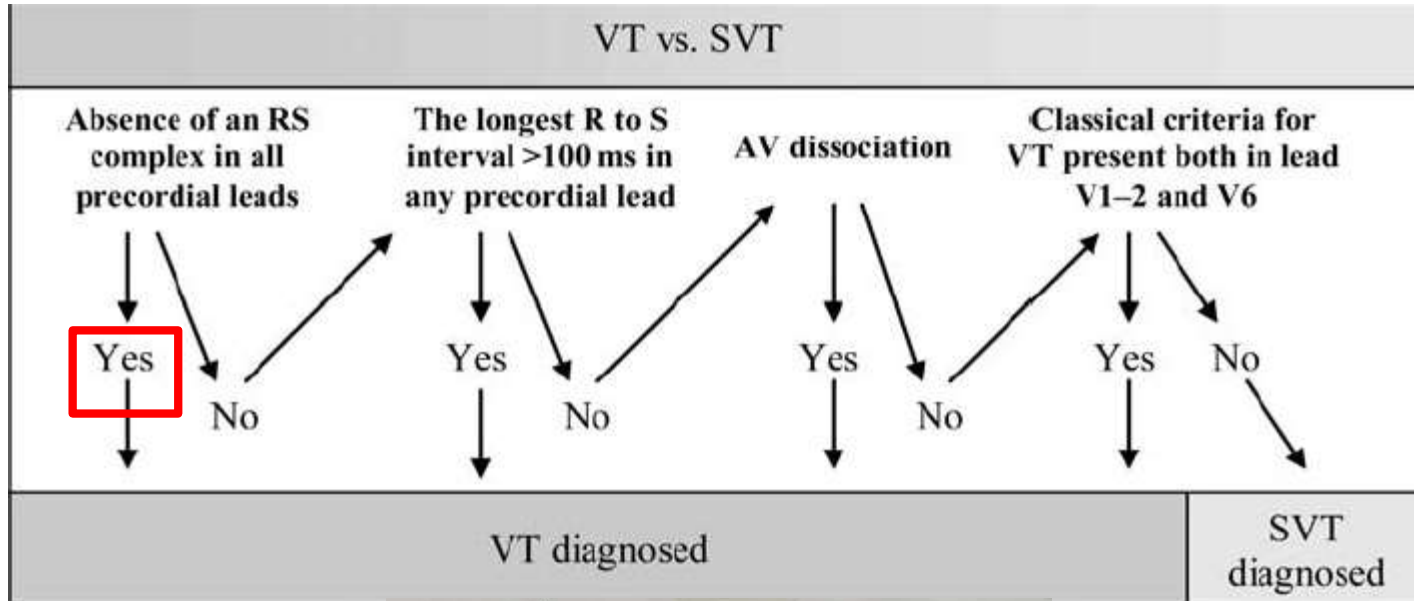
- Διακομιδή στα επείγοντα του ΓΝ Κατερίνης με ταχυκαρδία, ζάλη, έντονη αδυναμία και ΑΠ= 80mmHg



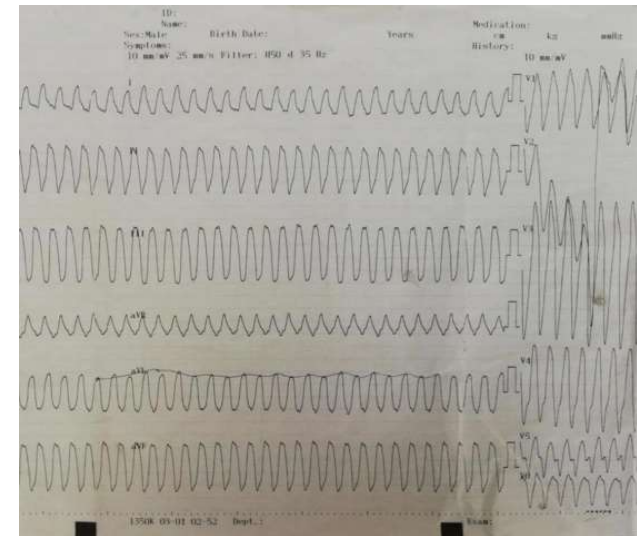
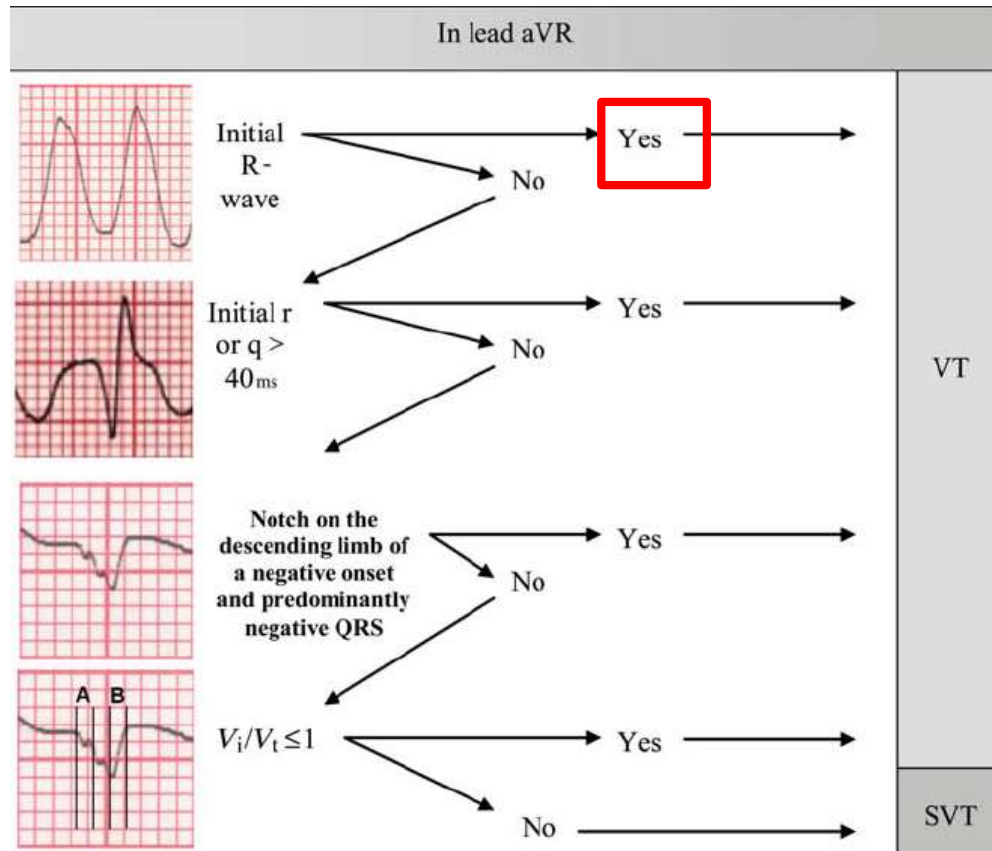
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

- Κοιλιακή Ταχυκαρδία?
- Υπερκοιλιακή ταχυκαρδία (κολπικός πτερυγισμός) με αλλοδρομία?
- Κολπική μαρμαρυγή με αλλοδρομία?
- Υπερκοιλιακή ταχυκαρδία με προδιέγερση (αντίδρομη ΥΤ)?

The Brugada algorithm



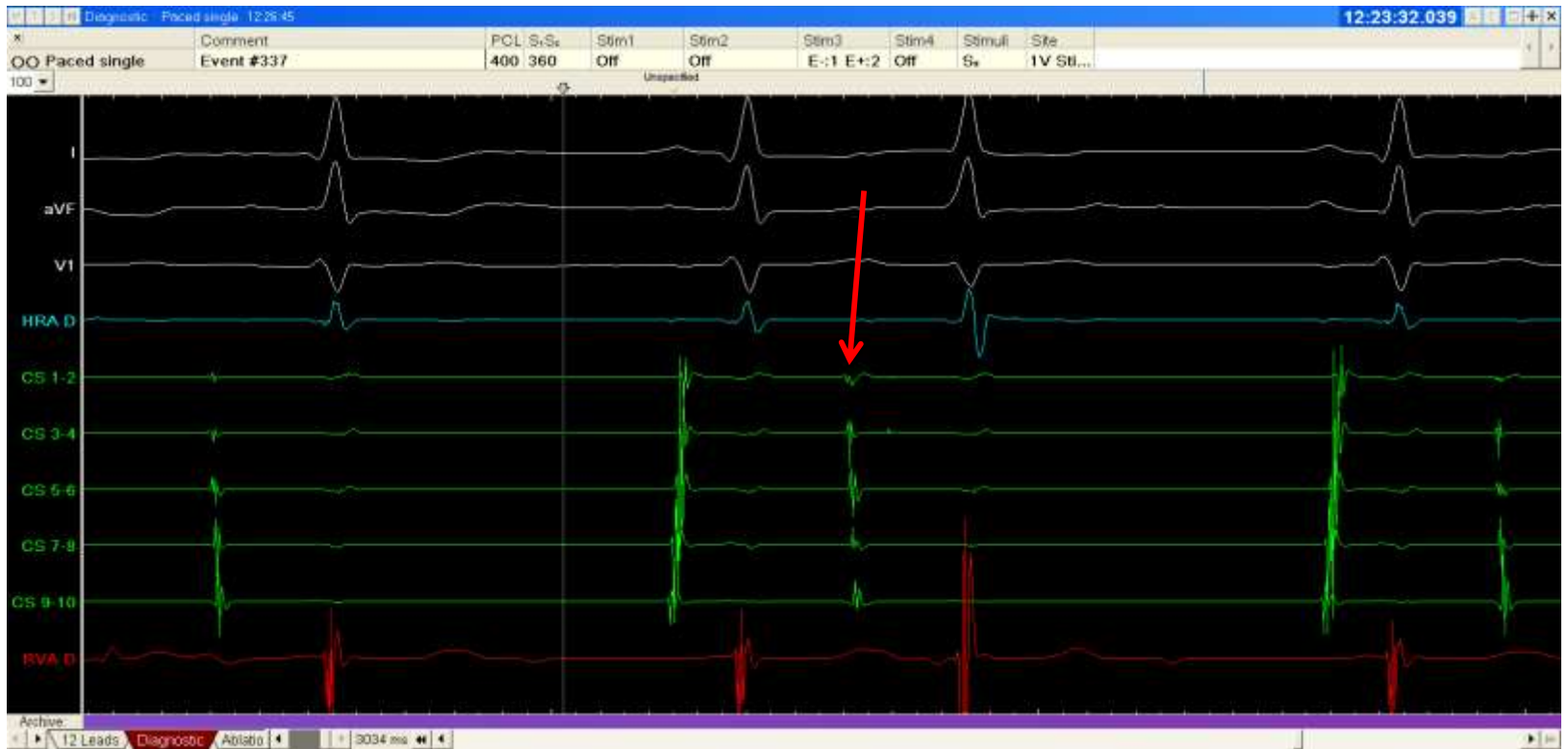
The aVR 'Vereckei' algorithm



Ο ασθενής στο ηλεκτροφυσιολογικό εργαστήριο



Ο ασθενής στο ηλεκτροφυσιολογικό εργαστήριο

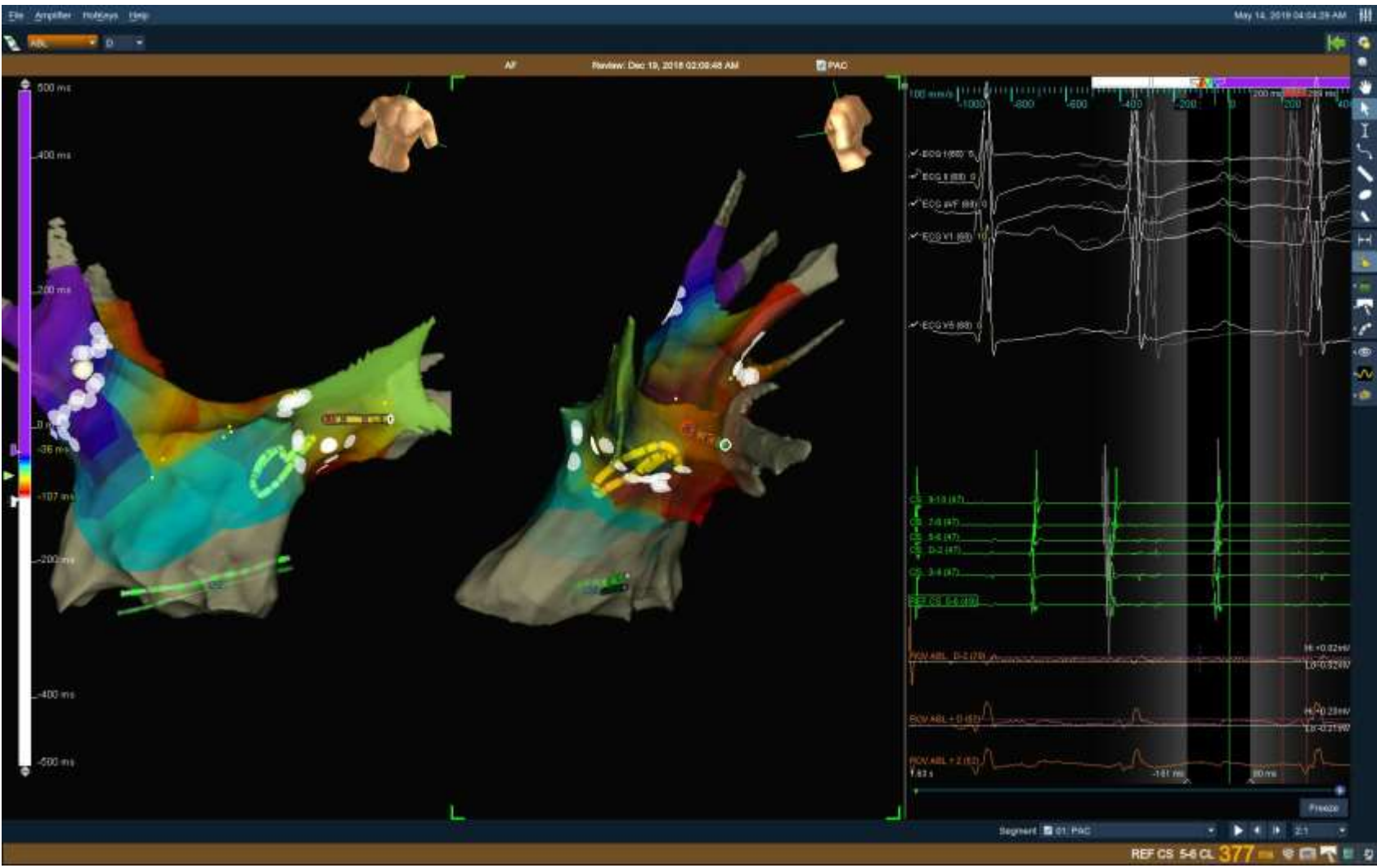


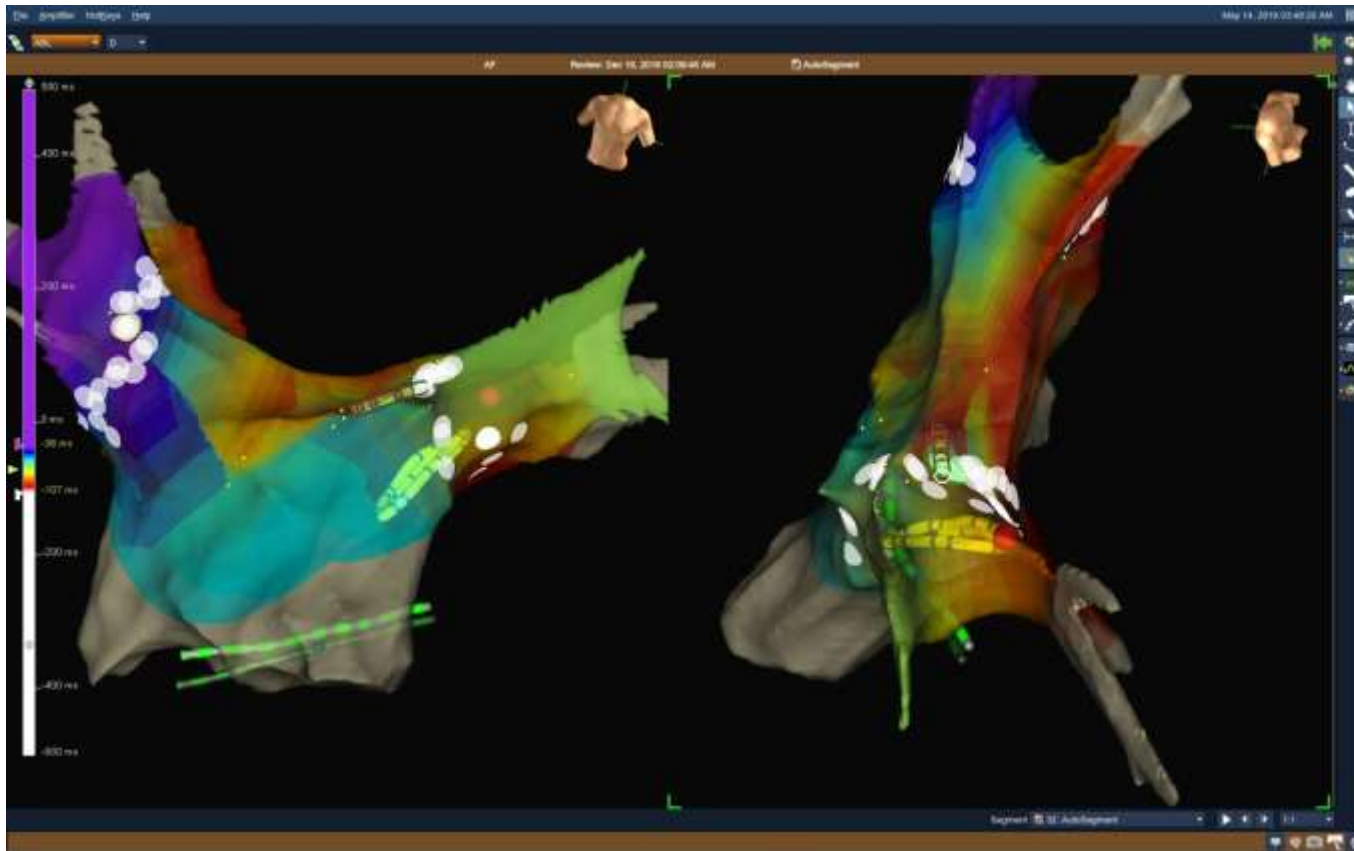
ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Κατά την ηλεκτροφυσιολογική μελέτη διαπιστώθηκε μια επίμονη μονοεστιακή εκτακτοσυστολική κολπική αρρυθμία συχνά υπό μορφή διδυμίας προερχόμενη από τον αριστερό κόλπο.

Κοιλιακή διέγερση κατά το πρωτόκολλο του Wellens:

Αδυναμία εισαγωγής εμμένουσας κοιλιακής ταχυκαρδίας κατά τη βηματοδότηση από την κορυφή και τον χώρο εξόδου της δεξιάς κοιλίας, ακόμη και μετά χορήγηση Ισοπρεναλίνης





Κοιλιακή προαρρυθμία

Table 3 Ventricular proarrhythmia risk factors for class 1C antiarrhythmic drugs

Risk factors

Wide QRS (> 120 ms), Brugada ECG sign

Low LVEF, CHF

Structural heart disease, CAD

High rate (use-dependent effect)

High dose

Hypokalaemia

Severe renal failure (creatinine clearance ≤ 35 mL/min/1.73 m²)

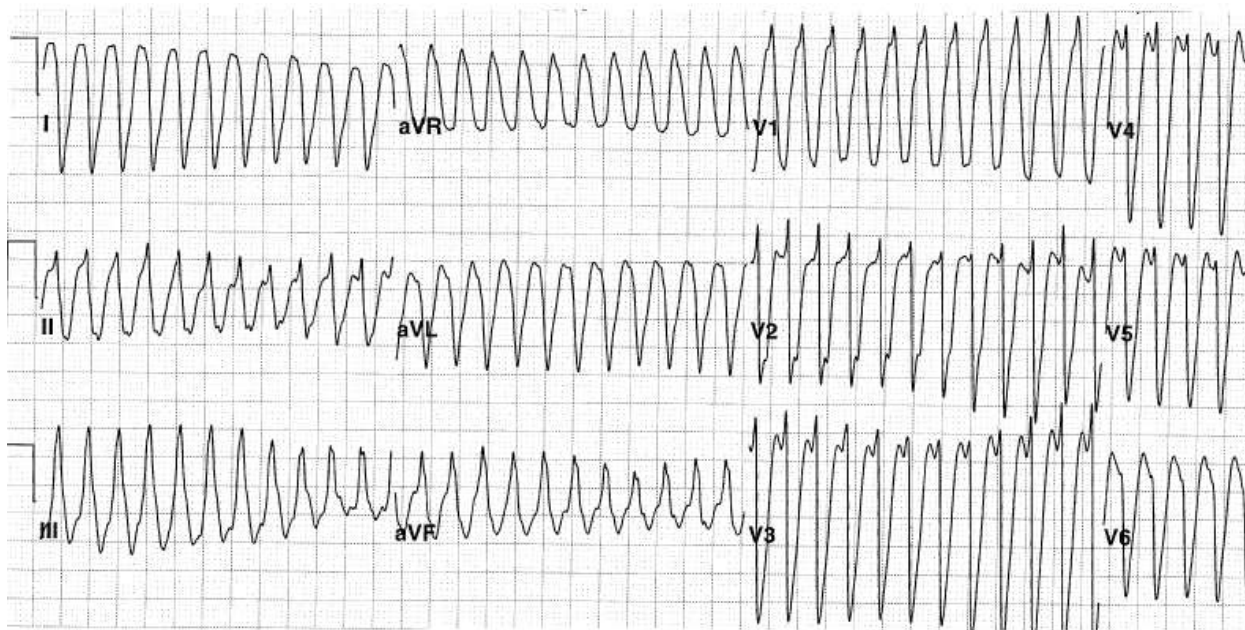
Excessive QRS increase ($> 150\%$ from baseline)

Προαρρυθμική δράση των Ic αντιαρρυθμικών

Υπερκοιλιακή προαρρυθμία.

Η μετατροπή της ΚΜ σε ΚΠ με αγωγή 1:1 θεωρείται προαρρυθμία.

Παρότι το ποσοστό της είναι μικρό (0,2%) οι κατευθυντήριες οδηγίες προτείνουν τη συγχορήγηση β-αναστολέα ή μη διϋδροπυριδίνης για την προφύλαξη από την ανωτέρω προαρρυθμία.



ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

- Κοιλιακή Ταχυκαρδία?
- Υπερκοιλιακή ταχυκαρδία (κολπικός πτερυγισμός) με αλλοδρομία?
- Κολπική μαρμαρυγή με αλλοδρομία?
- Υπερκοιλιακή ταχυκαρδία με προδιέγερση (αντίδρομη ΥΤ)?

