

ΚΑΤΑΛΥΣΗ ΑΤΥΠΗΣ ΚΟΛΠΟΚΟΙΛΙΑΚΗΣ ΚΟΜΒΙΚΗΣ ΤΑΧΥΚΑΡΔΙΑΣ ΕΠΑΝΕΙΣΟΔΟΥ
(ΑΥΝΡΤ), ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΚΟΛΠΟ, ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΟΛΠΙΚΗΣ
ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΟΣΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ
ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ

Γ.ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ , Μ.ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ, Π.ΜΠΟΝΙΑ ,Δ. ΕΚΚΛΗΣΙΑΡΧΟΣ,Ι.ΛΑΓΟΣ,ΤΖ.ΔΑΔΟΥΣ
Ι.ΚΑΝΟΝΙΔΗΣ

Β΄ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΠΘ,ΓΝΘ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Ο ασθενής

Άνδρας 73 ετών

Ιστορικό:

- Αρτηριακή Υπέρταση
- Παροξυντική Κολπική Μαρμαρυγή
- Πολύ συχνά επεισόδια αισθήματος παλμών/συχνά καταγεγραμμένα επεισόδια ταχυκαρδίας με στενά QRS, ανατασσόμενης με Αδενοσίνη

Φ. Αγωγή:

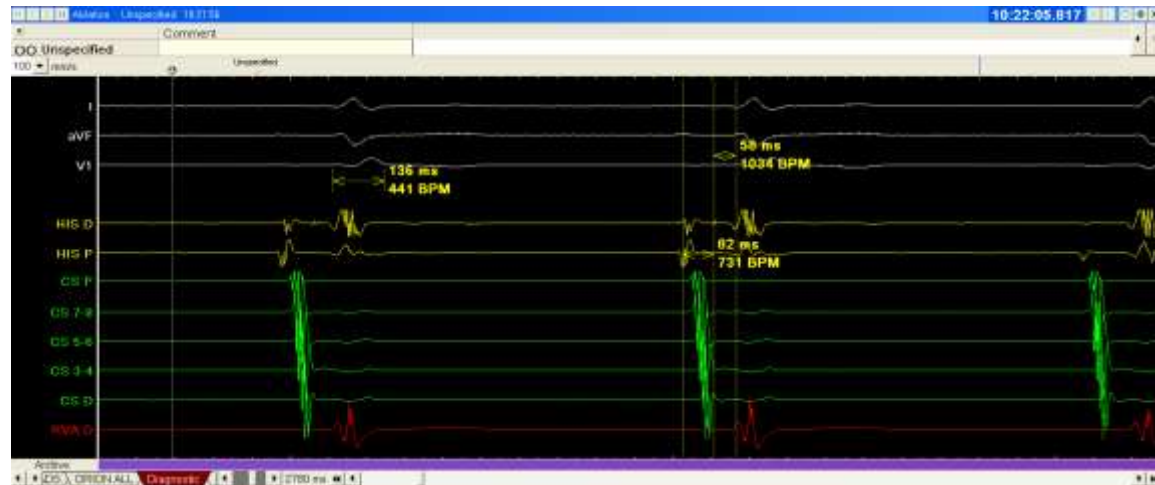
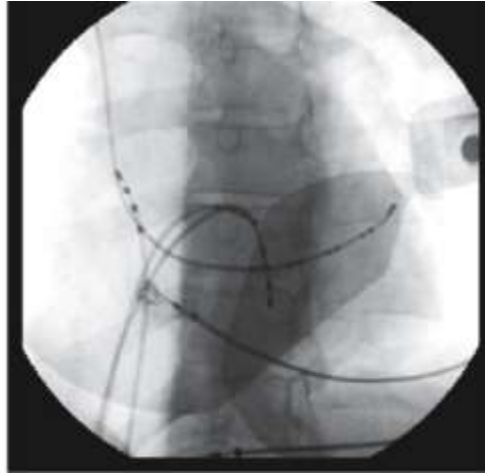
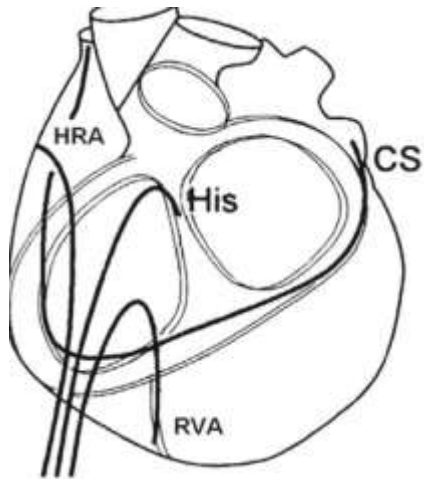
- Βισοπρολόλη 5mgx2
- Νταμπιγκατράνη 150mgx2

ΚΛΙΝΙΚΗ ΤΑΧΥΚΑΡΔΙΑ



ΗΦ Μελέτη

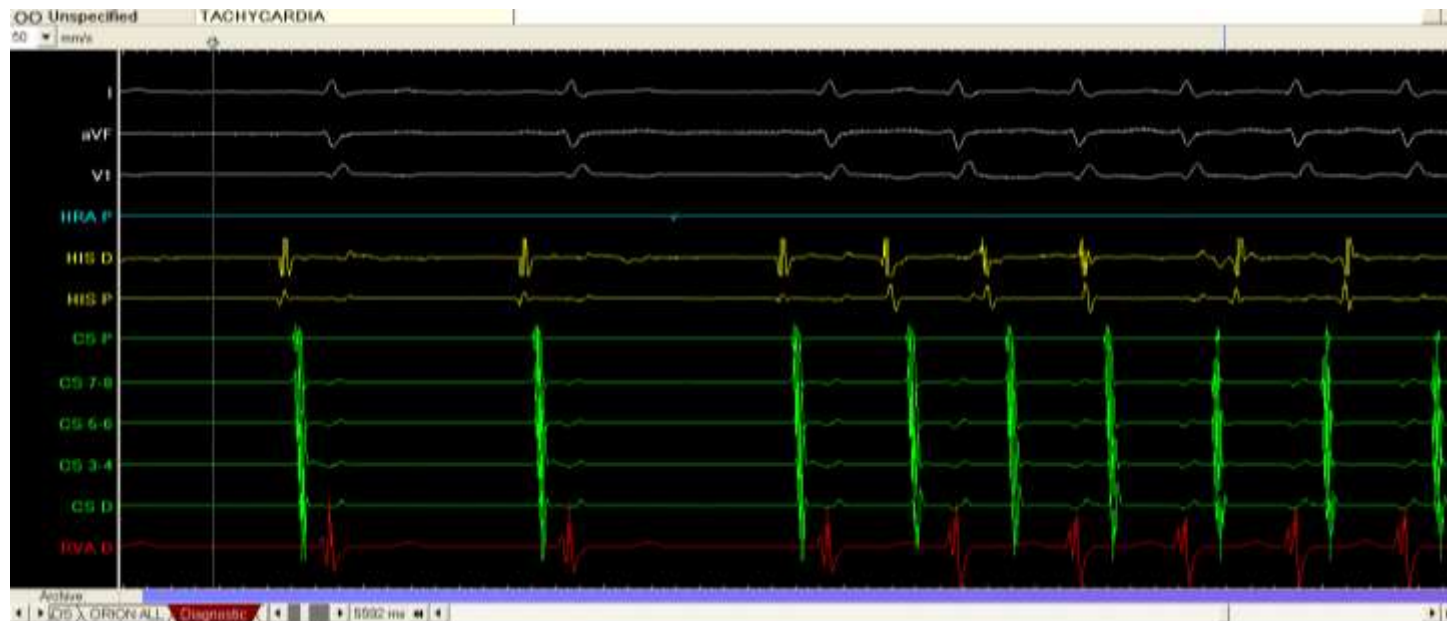
Βασικά Διαστήματα



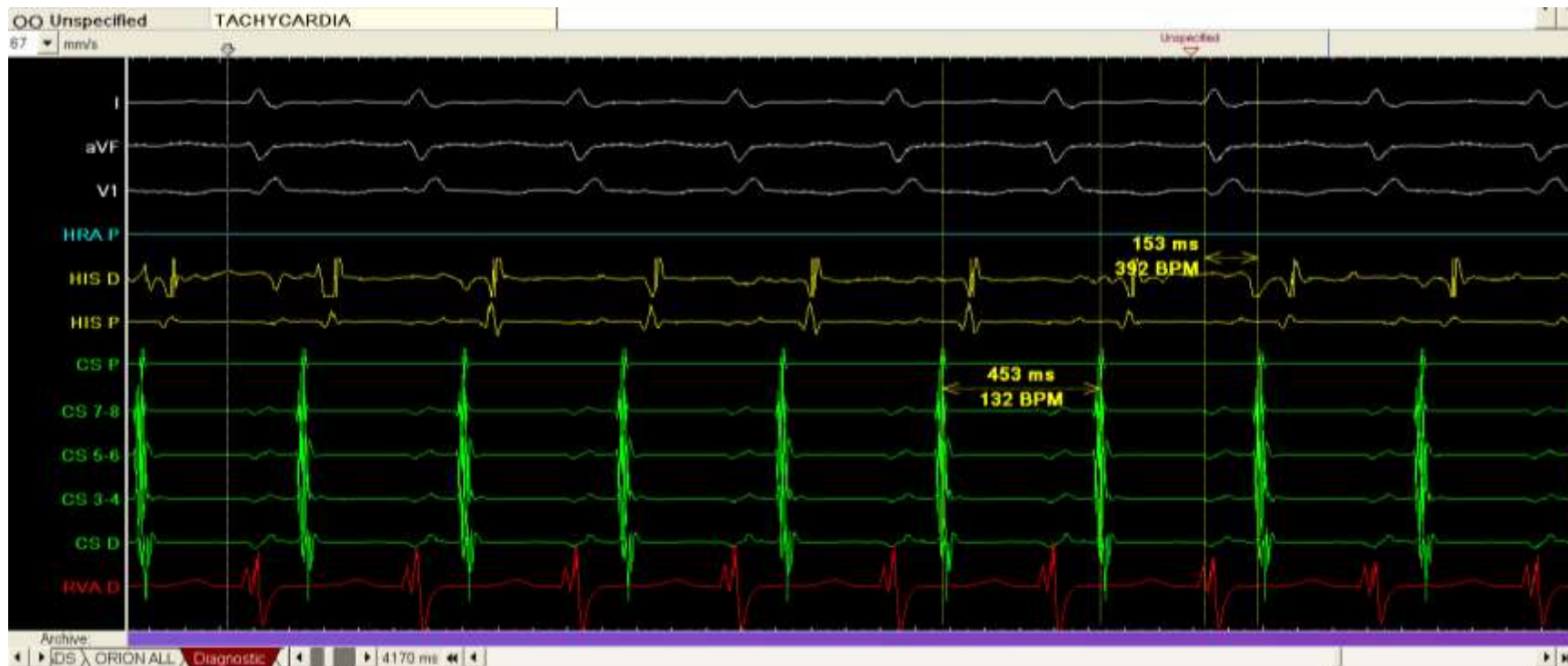
ΤΑΧΥΚΑΡΔΙΑ

ΕΥΚΟΛΑ ΠΡΟΚΛΗΤΗ ΤΑΧΥΚΑΡΔΙΑ

ΤΟΣΟ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΟΣΟ ΚΑΙ ΜΕ ΚΟΛΠΙΚΗ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

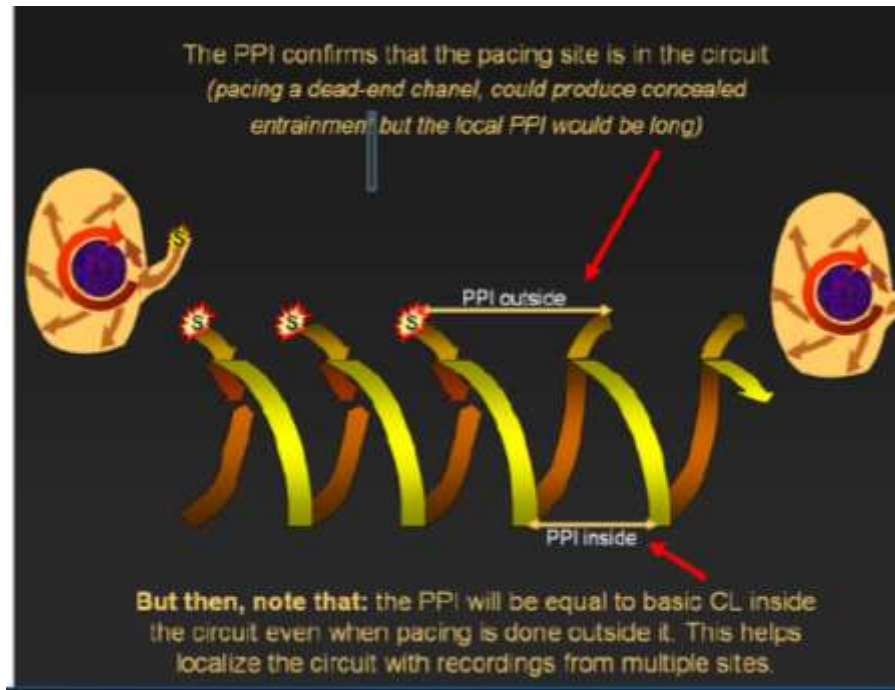


TACHYCARDIA



ΓΙΑ ΤΙ ΤΑΧΥΚΑΡΔΙΑ ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ?

1. ΚΟΛΠΙΚΗ ΤΑΧΥΚΑΡΔΙΑ
2. ΚΟΛΠΟΚΟΙΛΙΑΚΗ ΤΑΧΥΚΑΡΔΙΑ ΕΠΑΝΕΙΣΟΔΟΥ (AVRT),(ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΔΕΜΑΤΙΟ)
3. ΑΤΥΠΗ ΚΟΛΠΟΚΟΙΛΙΑΚΗ ΚΟΜΒΙΚΗ ΤΑΧΥΚΑΡΔΙΑ ΕΠΑΝΕΙΣΟΔΟΥ (AVNRT)



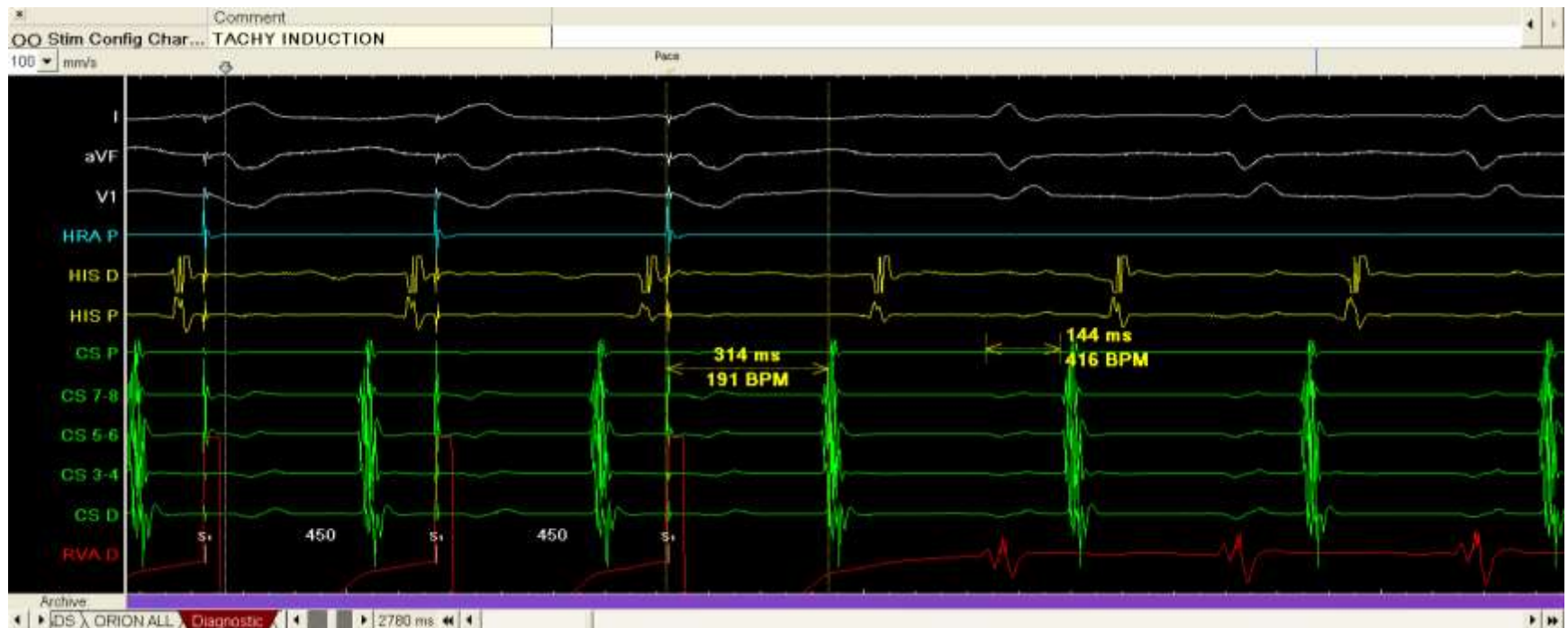
Journal of the American College of Cardiology
 © 2001 by the American College of Cardiology
 Published by Elsevier Science Inc.

Vol. 38, No. 4, 2001
 ISSN 0735-1097/01/\$20.00
 PII S0735-1097(01)01480-2

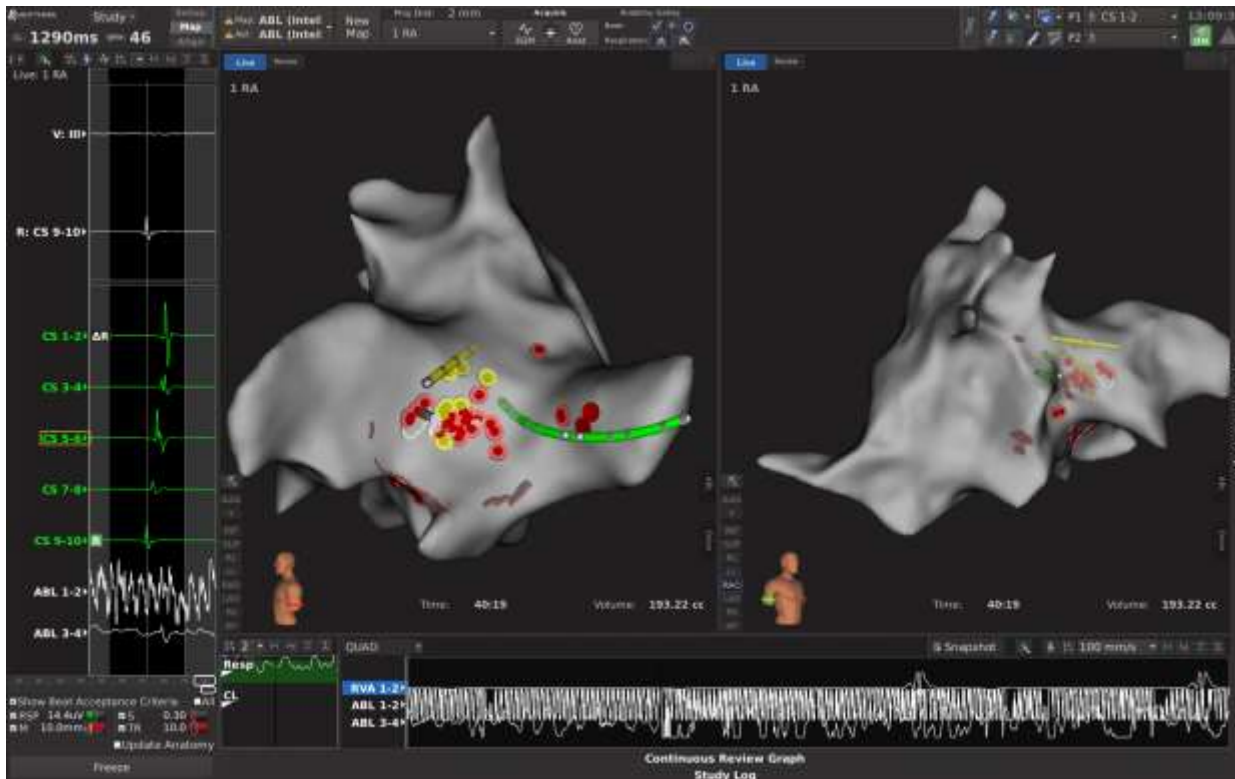
Differentiation of Atypical Atrioventricular Node Re-Entrant Tachycardia From Orthodromic Reciprocating Tachycardia Using a Septal Accessory Pathway by the Response to Ventricular Pacing

Gregory F. Michaud, MD, FACC,* Hiroshi Tada, MD,† Steven Chough, MD,† Robert Baker, MD,†
 Kristina Wasmer, MD,† Christian Sticherling, MD,† Hakan Oral, MD,† Frank Pelosi, JR, MD,†
 Bradley P. Knight, MD, FACC,† S. Adam Strickberger, MD, FACC,† Fred Morady, MD, FACC†
Providence, Rhode Island; and Ann Arbor, Michigan

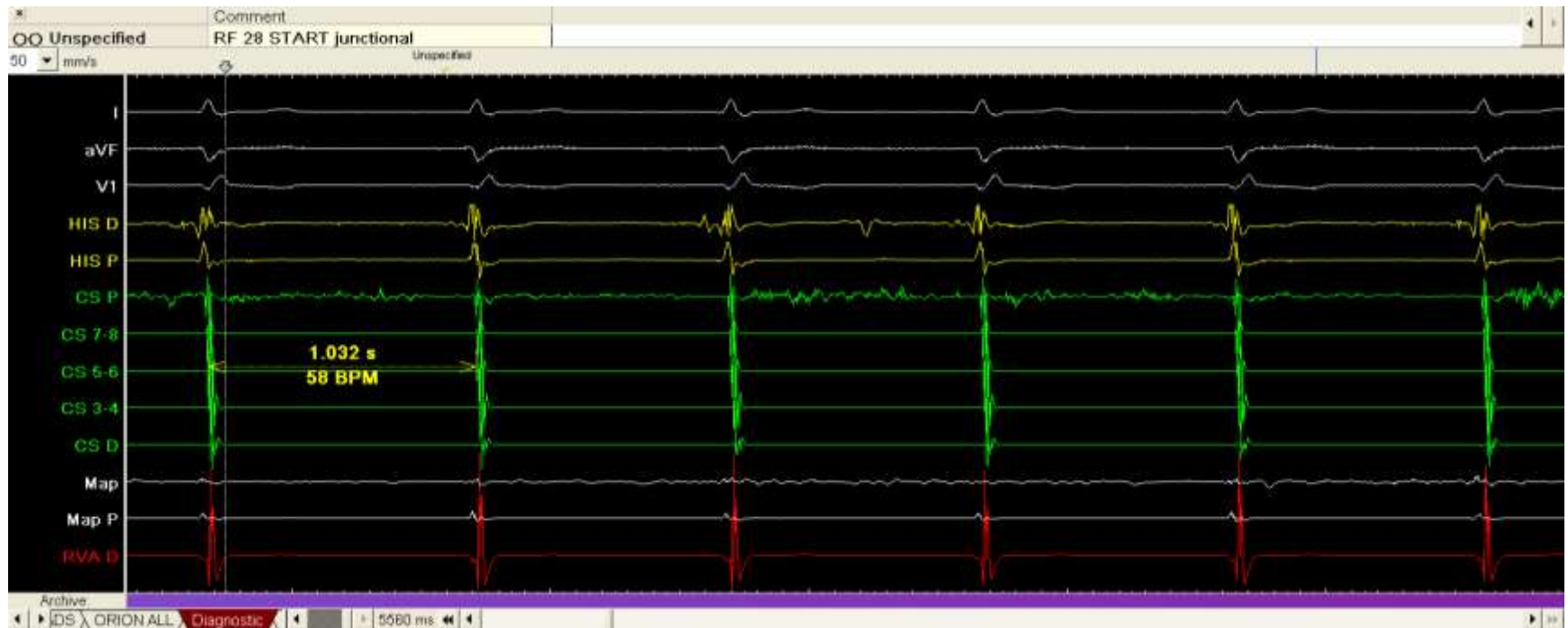
Entrainment from RV: V-A _{pacing}-V-A _{tachycardia} >85ms
PPI-TCL >115ms



RF APPLICATION R. ATRIUM: 60°-30-40W

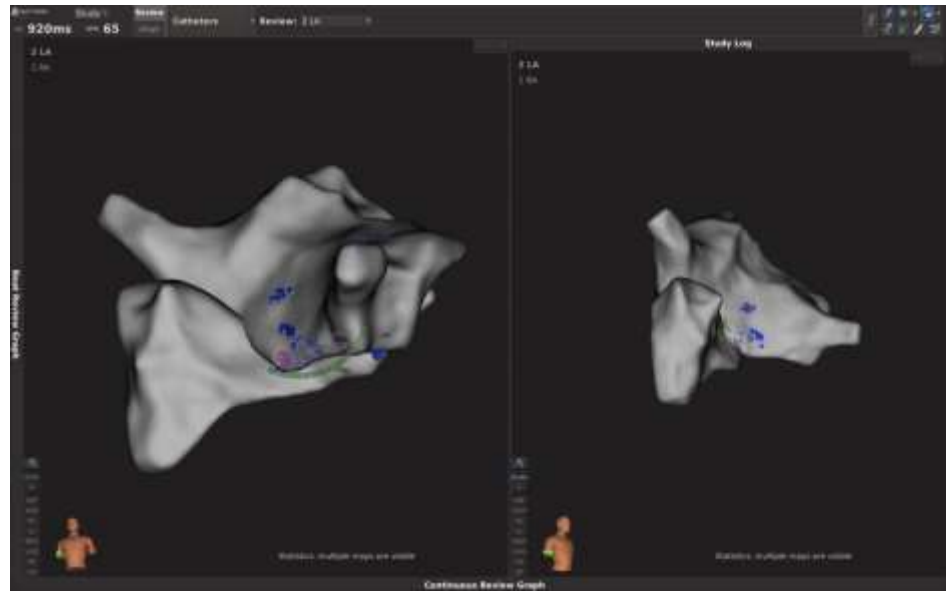
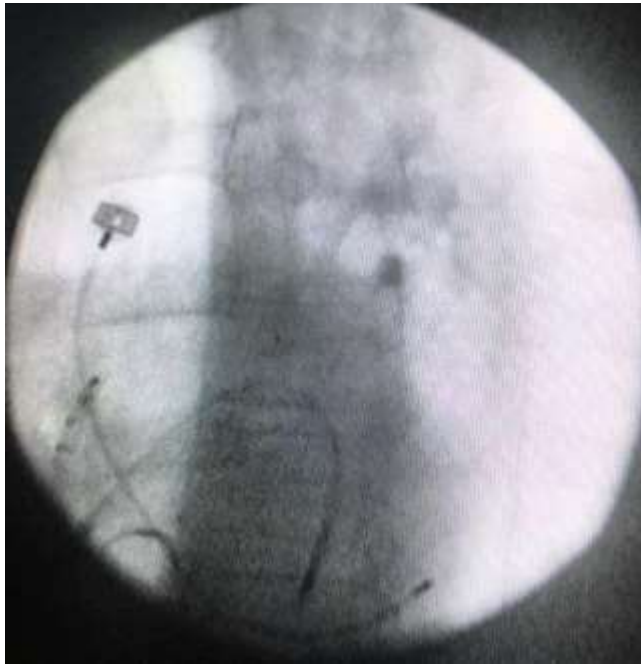


JUNCTIONAL RHYTHM DURING RF APPLICATION



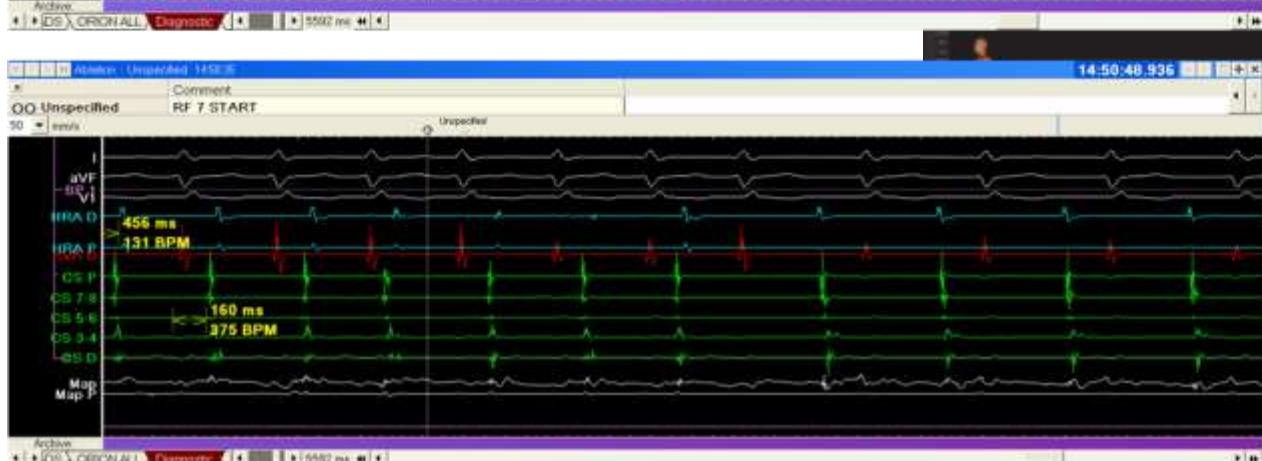
Tachycardia still inducible





JUNCTIONAL RHYTHM DURING RF APPLICATION





- Μετά τη χορήγηση των βλαβών, καμία ταχυκαρδία δεν ήταν προκλητή με κοιλιακή ή κοιλιακή βηματοδότηση καθώς και μετά τη χορήγηση ισοπροτερενόλης.
- 6 Μήνες μετά ο ασθενής παραμένει ασυμπτωματικός χωρίς επεισόδια ταχυκαρδίας.

Interventional Cardiac Electrophysiology

Catheter Ablation of Paroxysmal Supraventricular Tachycardia

Hiroshi Nakagawa, MD, PhD; Warren M. Jackman, MD

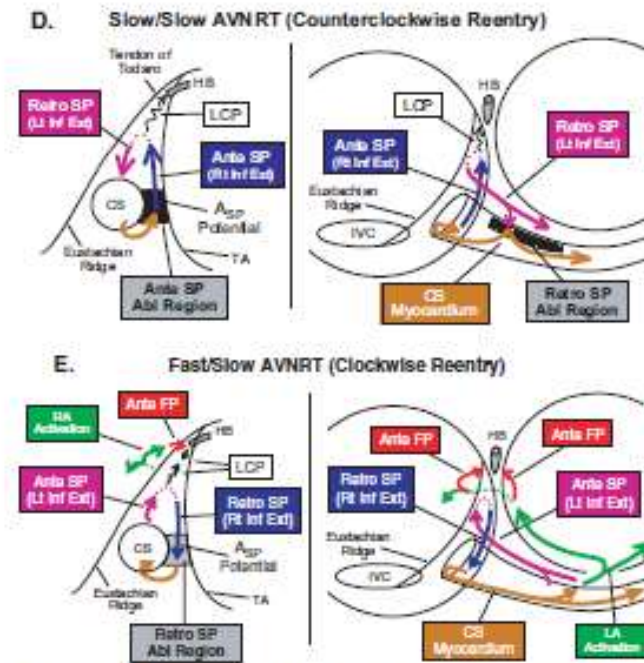
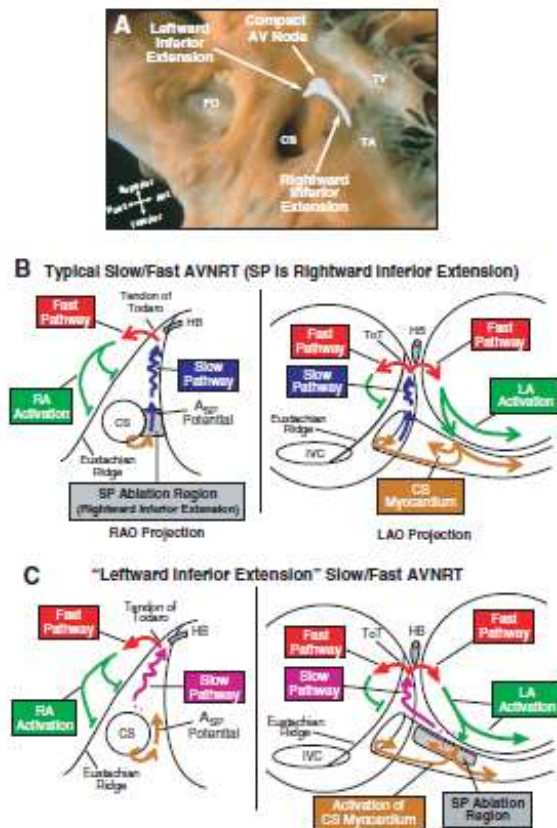
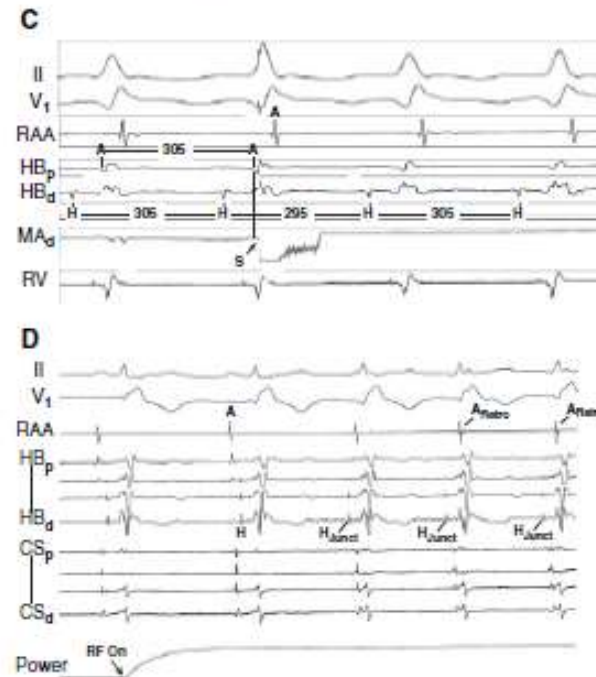
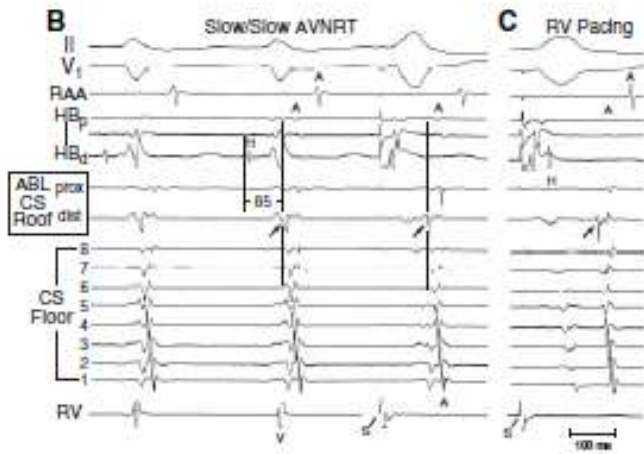
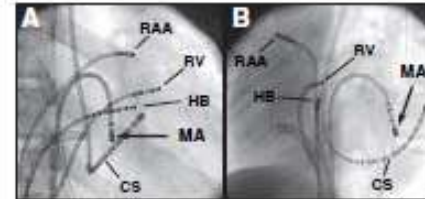
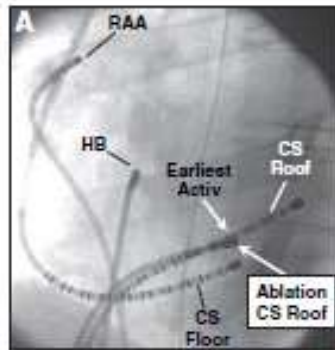


Figure 1. A. Anatomical location of the compact AV node and the

Interventional Cardiac Electrophysiology

Catheter Ablation of Paroxysmal Supraventricular Tachycardia

Hiroshi Nakagawa, MD, PhD; Warren M. Jackman, MD



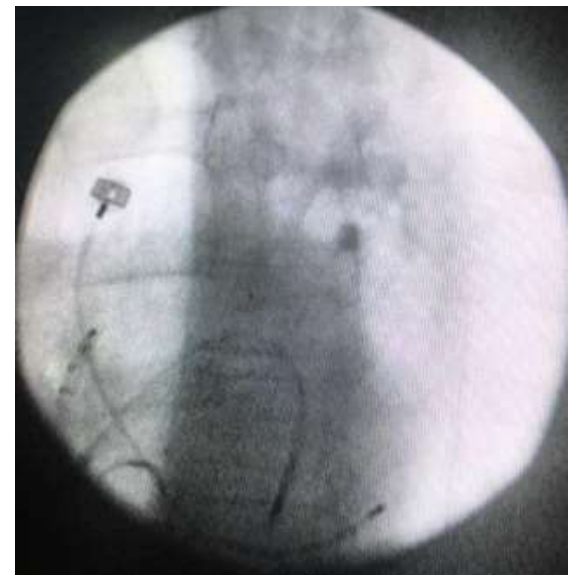
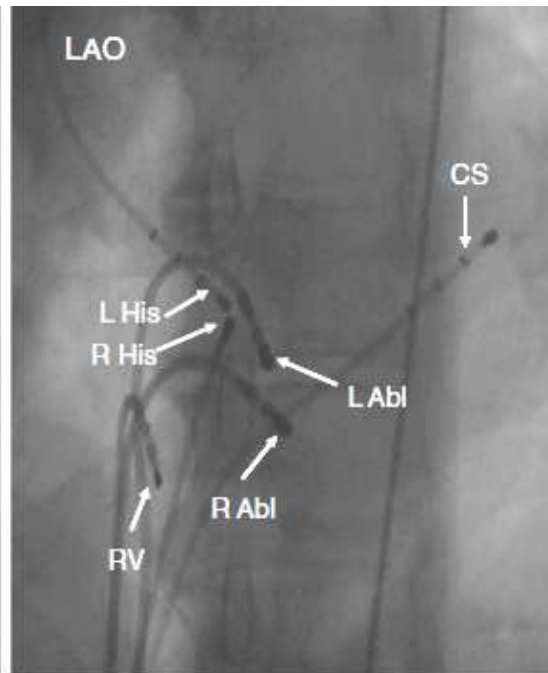
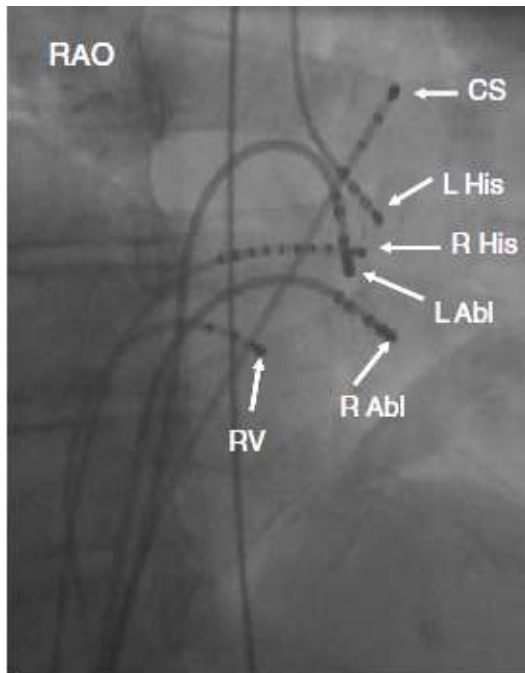
Demonstration of a Left Atrial Input to the Atrioventricular Node in Humans

Mario D. Gonzalez, MD; Leonardo J. Contreras, MD; Francisco Cardona, MD;
Christopher J. Klugewicz, MD; Jamie B. Conti, MD; Anne B. Curtis, MD;
Timothy E. Morey, MD; Donn M. Dennis, MD

J Interv Card Electrophysiol (2011) 30:73-79
DOI 10.1007/s10840-010-9527-z

An approach to left septal slow pathway ablation

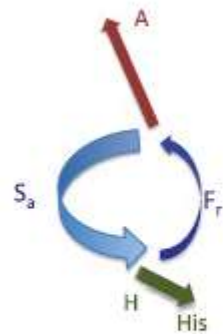
Demosthenes G. Katritsis · Eleftherios Giazitzoglou ·
Theodoros Zografos · Kenneth A. Ellenbogen ·
A. John Camm



Coexistent Types of Atrioventricular Nodal Re-Entrant Tachycardia Implications for the Tachycardia Circuit

Demosthenes G. Katritsis, MD, PhD; Joseph E. Marine, MD; Rakesh Latchamsetty, MD; Theodoros Zografos, MD; Tanyanan Tanawuttiwat, MD; Seth H. Sheldon, MD; Alfred E. Buxton, MD; Hugh Calkins, MD; Fred Morady, MD; Mark E. Josephson, MD

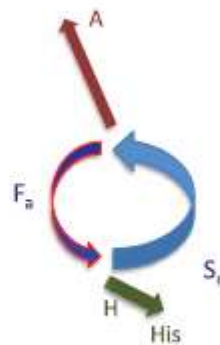
Slow-fast (s-f) AVNRT



$$HA = F_r + A - H$$

$$AH = S_a + H - A$$

Fast-slow (f-s) AVNRT



$$HA = S_r + A - H$$

$$AH = F_a + H - A$$

