

# Ablace komorové extrasystoly z výtokového traktu levé komory u pacientů po náhradě aortální chlopně mechanickou protézou: Zkušenosti jednoho centra u série pacientů

B. Aldhoon, P. Peichl, D. Wichterle

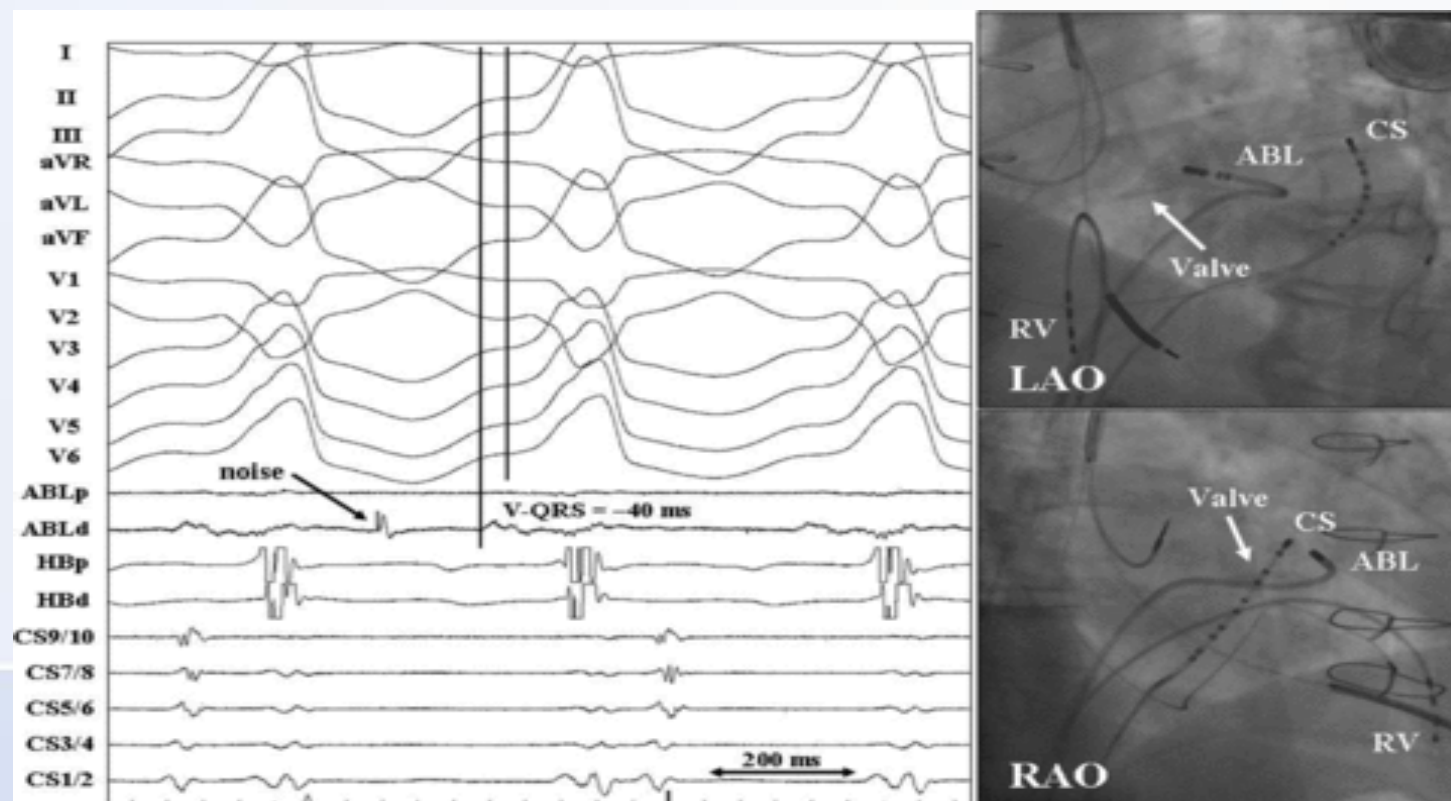
R. Čihák, J. Kautzner

## CASE REPORTS

# Successful Radiofrequency Catheter Ablation of Ventricular Tachycardia Originating from Underneath the Mechanical Prosthetic Aortic Valve

TAKUMI YAMADA, M.D., H. THOMAS McELDERRY, M.D., HARISH DOPPALAPUDI M.D., and G. NEAL KAY, M.D.

From the Division of Cardiovascular Disease, University of Alabama at Birmingham, Birmingham, Alabama



# Cíl

- Prezentovat naše zkušenosti u 4 pacientů.



# Metodika

- Do studie byli zařazeni čtyři konsekutivní pacienti po náhradě chlopně v aortální pozici (AVR), kteří podstoupili katetrizační ablací pro četnou komorovou ektopii z LVOT.
- U všech pacientů byl použit 3D mapovací systém a intrakardiální echokardiografie.
- Byla posouzena základní morfologická charakteristika ektopie, přístupy k ablací, akutní a dlouhodobá úspěšnost výkonu.

# Základní charakteristika souboru

Pacient	Věk (rok)	Pohlaví	EFLK (%)	Morfologie	Svod I
1	43	M	55	RBBB	+/-
2	53	Ž	60	RBBB	-
3	58	M	35	RBBB	-
4	69	Ž	35	RBBB	+

# Akutní a dlouhodobá úspěšnost

Pacient	Akutní úspěšnost	Místo ablace	Rekurence arytmie
1	Ano	LCC	Ano
2	Ano	LCC	Ne
3	Ano	LCC	Ne
4	Ne	LVOT, RCC, RCC/LCC komisura	-

# Pacient č. 3

- 60 let, muž
- 2003 permanentní fibrilace síní
- 4/2013 náhrada Ao chlopně mechanickou protézou
- 5/2015 CRT-D implantace pro VF
- Symptomy: námahová dušnost NYHA III



# TTE

- LV EF 35 %
- Difúzní hypokinéza
- Mechanická protéza bez dysfunkce

## Holter

19 % PVC, převážně v kupletech a bigeminické vazbě

## BiV ICD paměť'

80 % biv stimulace

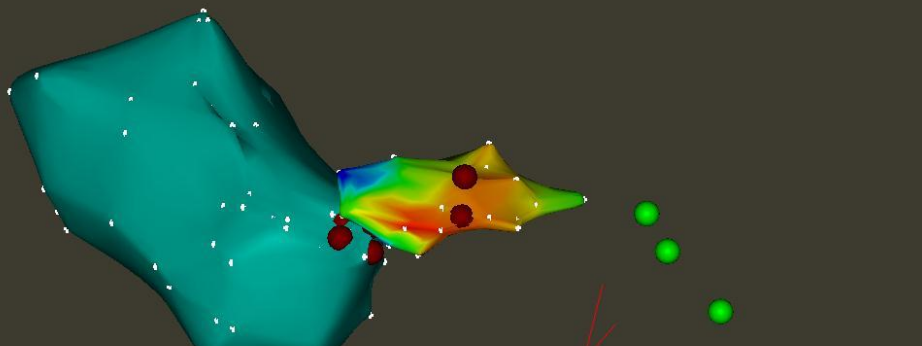


# Medikace

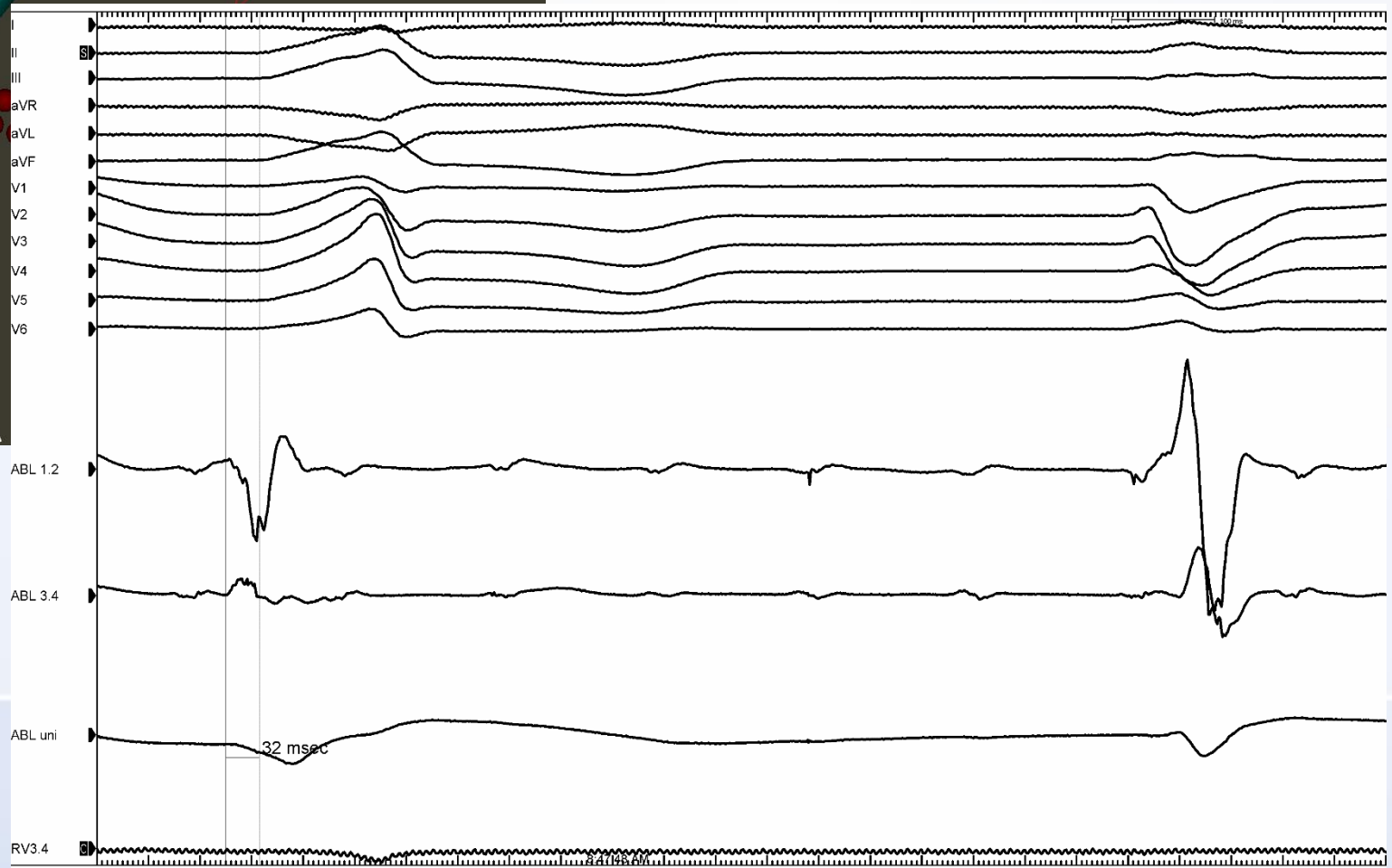
- Warfarin 3 mg + 1,5 mg 1-0-0
- Furorese 125 mg 1-0-0
- Metoprolol 100 mg 1-0-0
- Cordarone 200 mg 1-0-0
- Perindopril 5 mg 1/2-0-1/2
- Losartan 12,5 mg 0-0-1
- Verospiron 25 mg 1-0-0
- Simvastatin 20 mg 0-0-1
- Omeprazol 40 mg 1-0-0
- Glucophage 1000 mg 1-0-1
- Milurit 100 mg 0-1-1
- Euthyrox 50 mcg 1-0-0

# Vstupní EKG





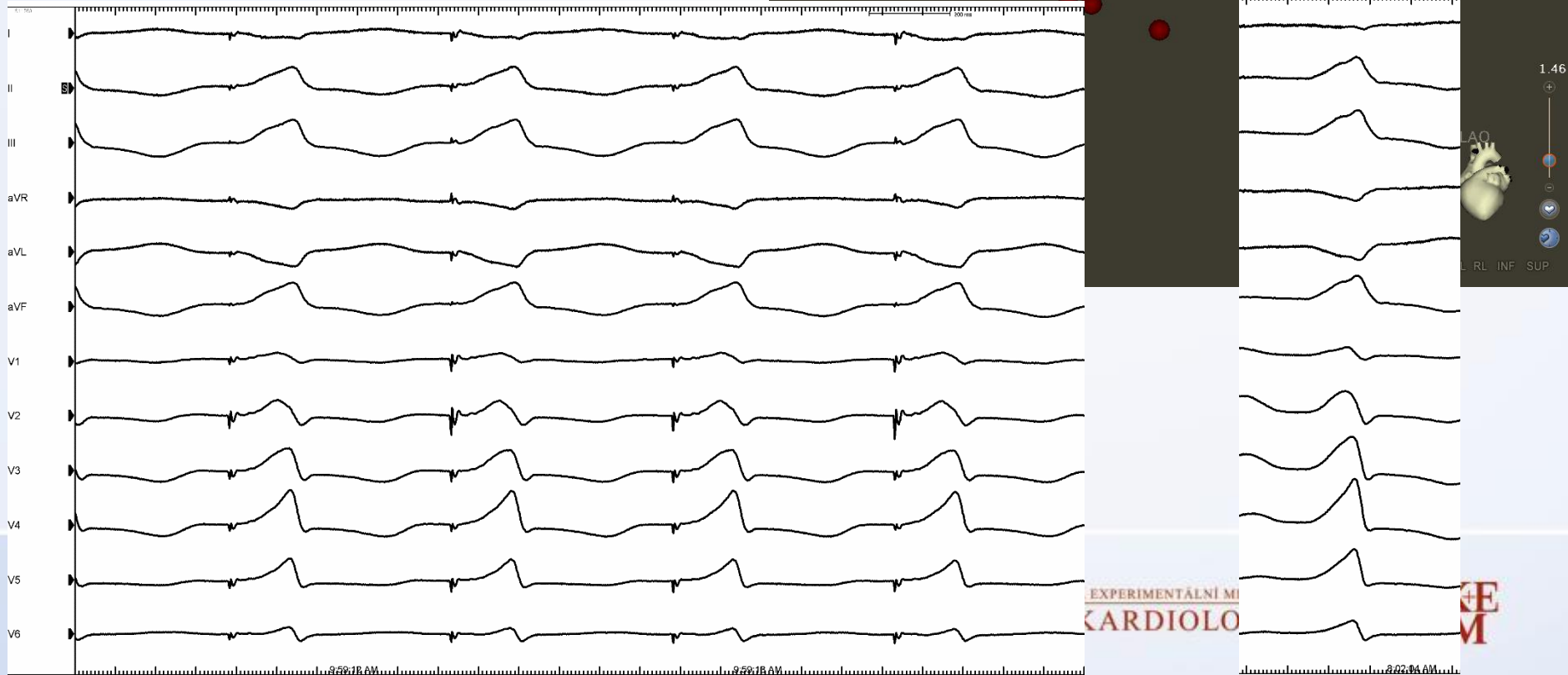
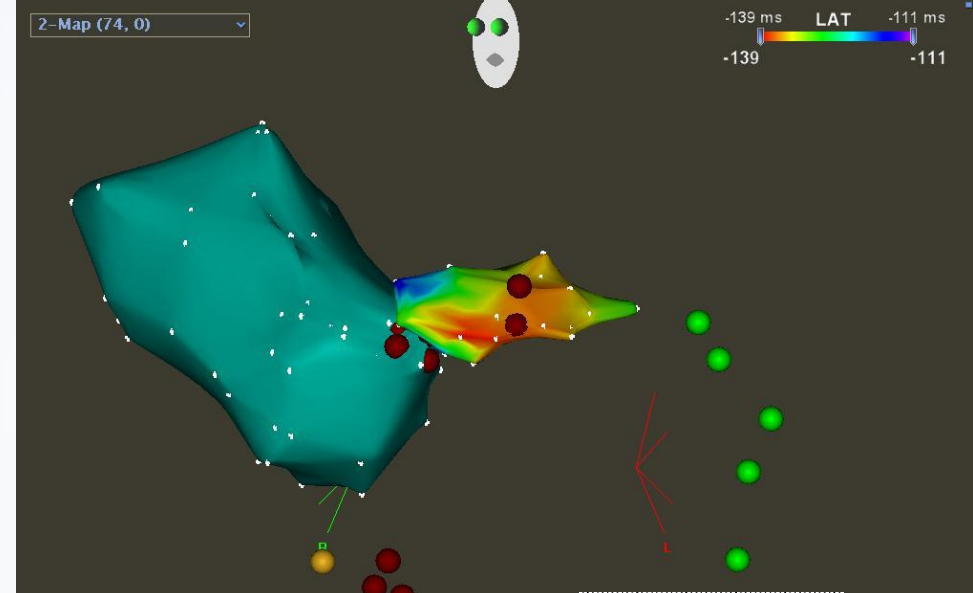
# Signály v CS

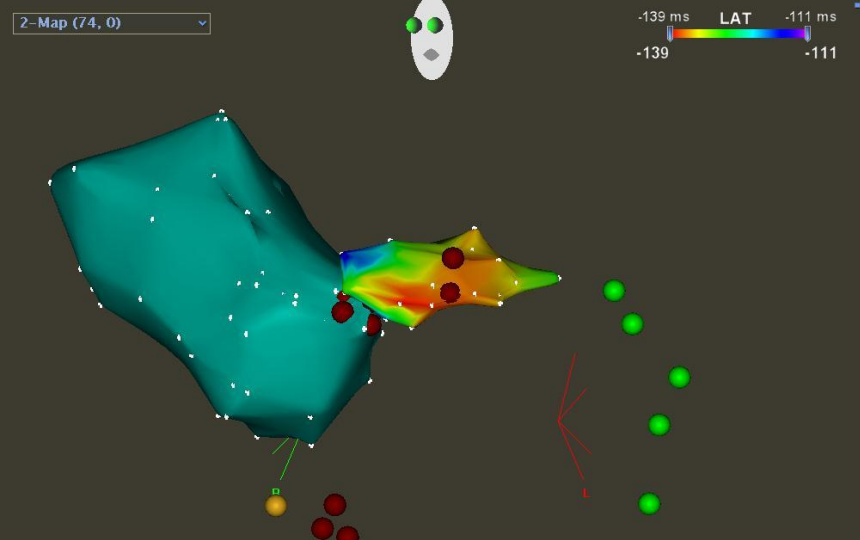


Released to dock

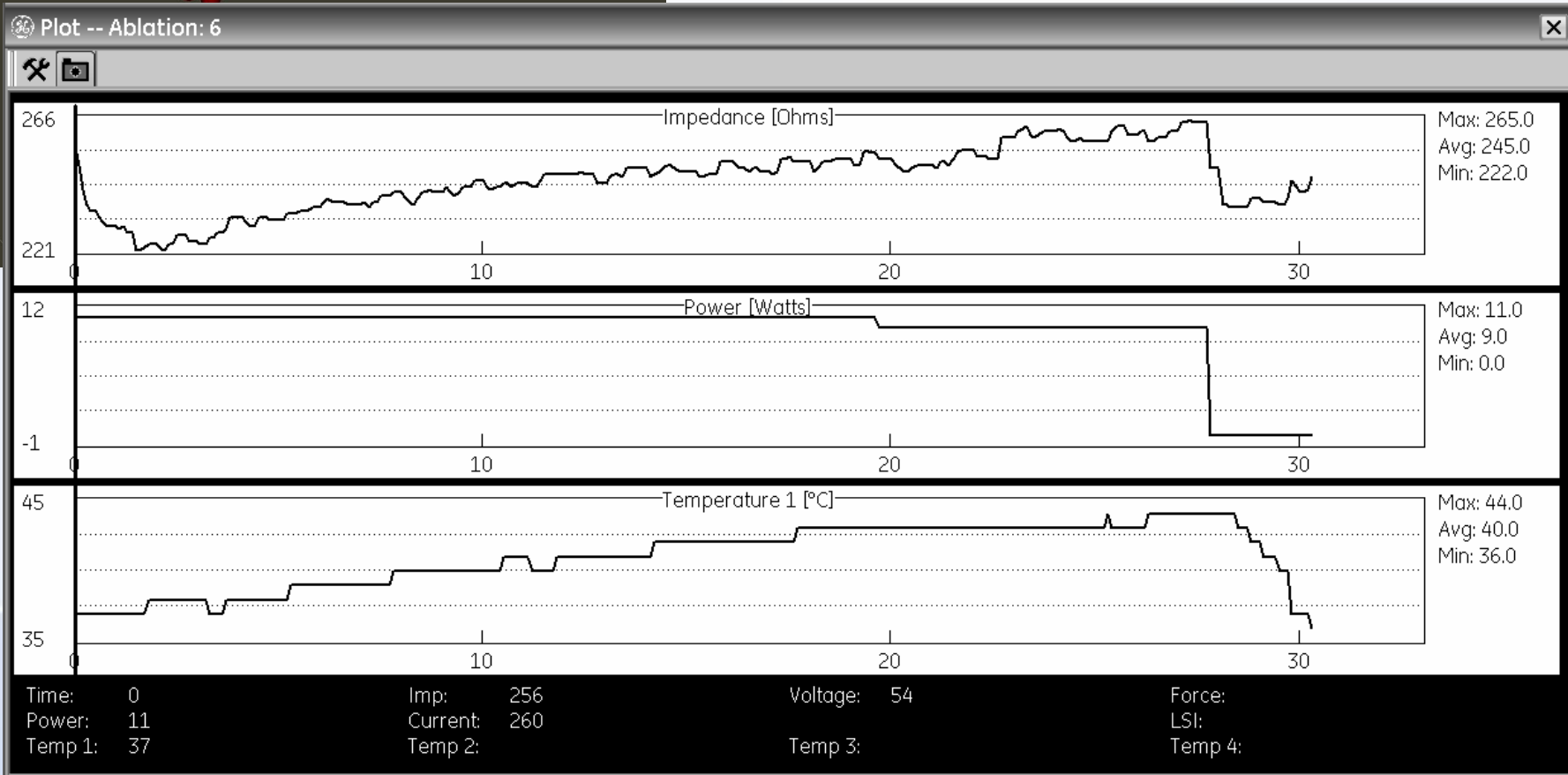
CL	LAT	Bi	Imp
560	N/A	N/A	N/A

# CS pace map

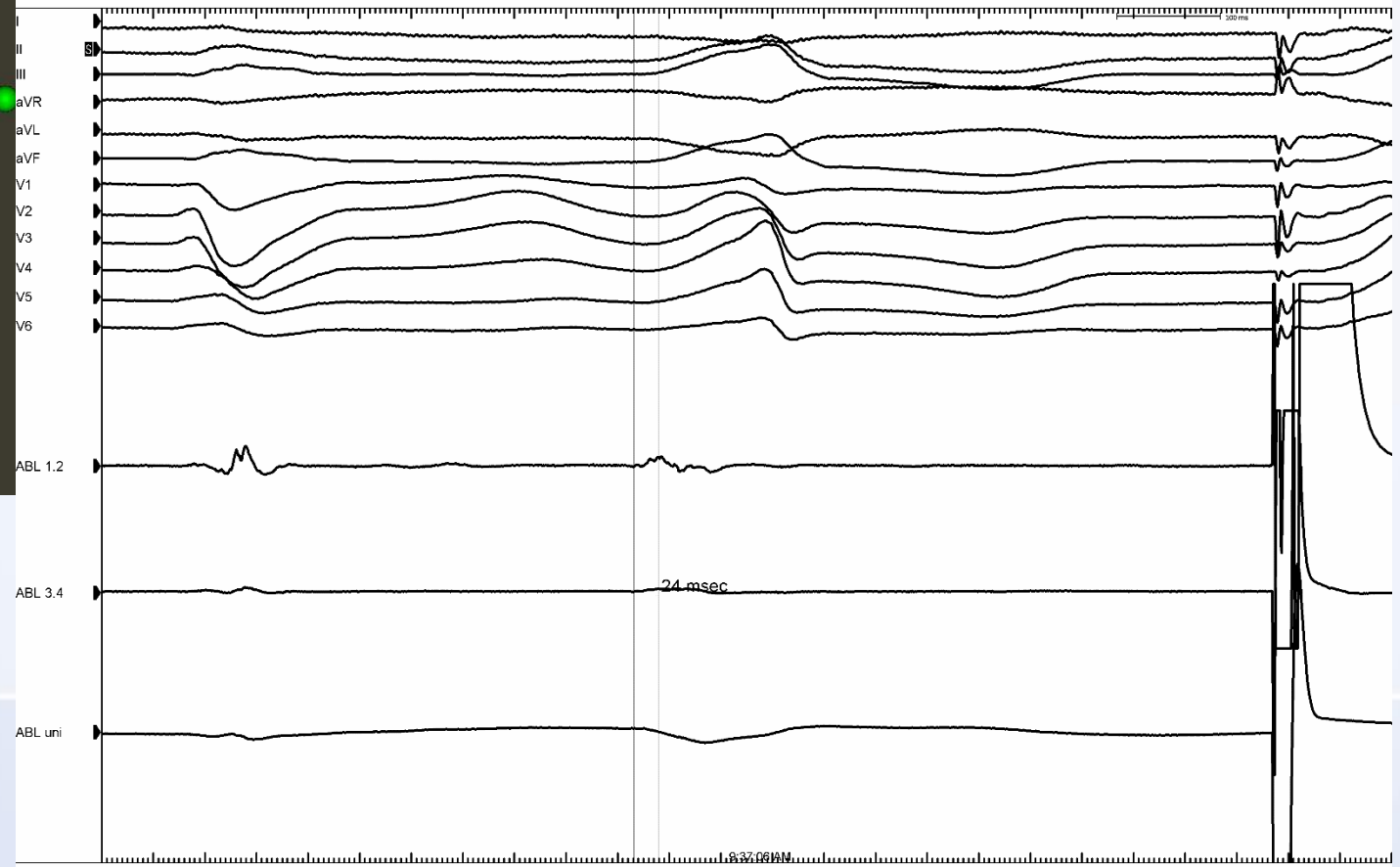
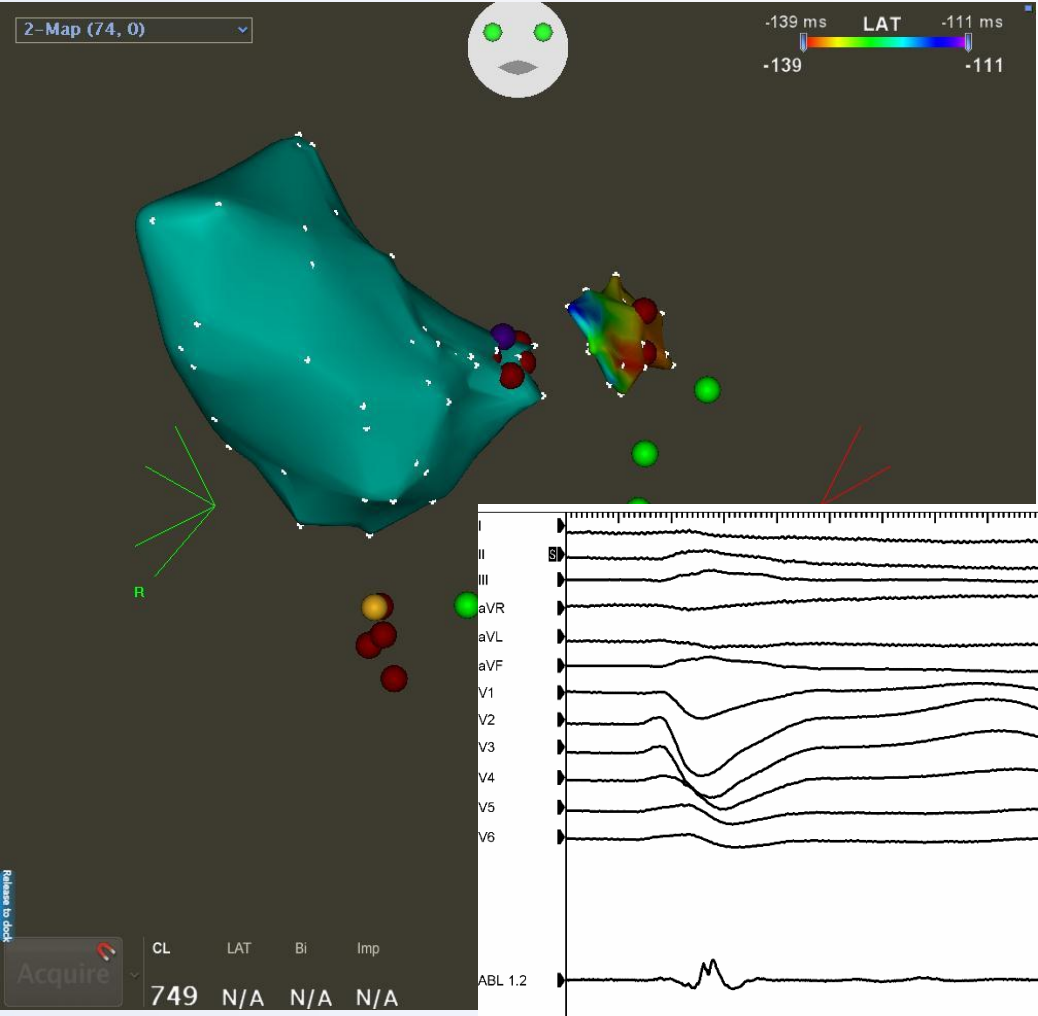




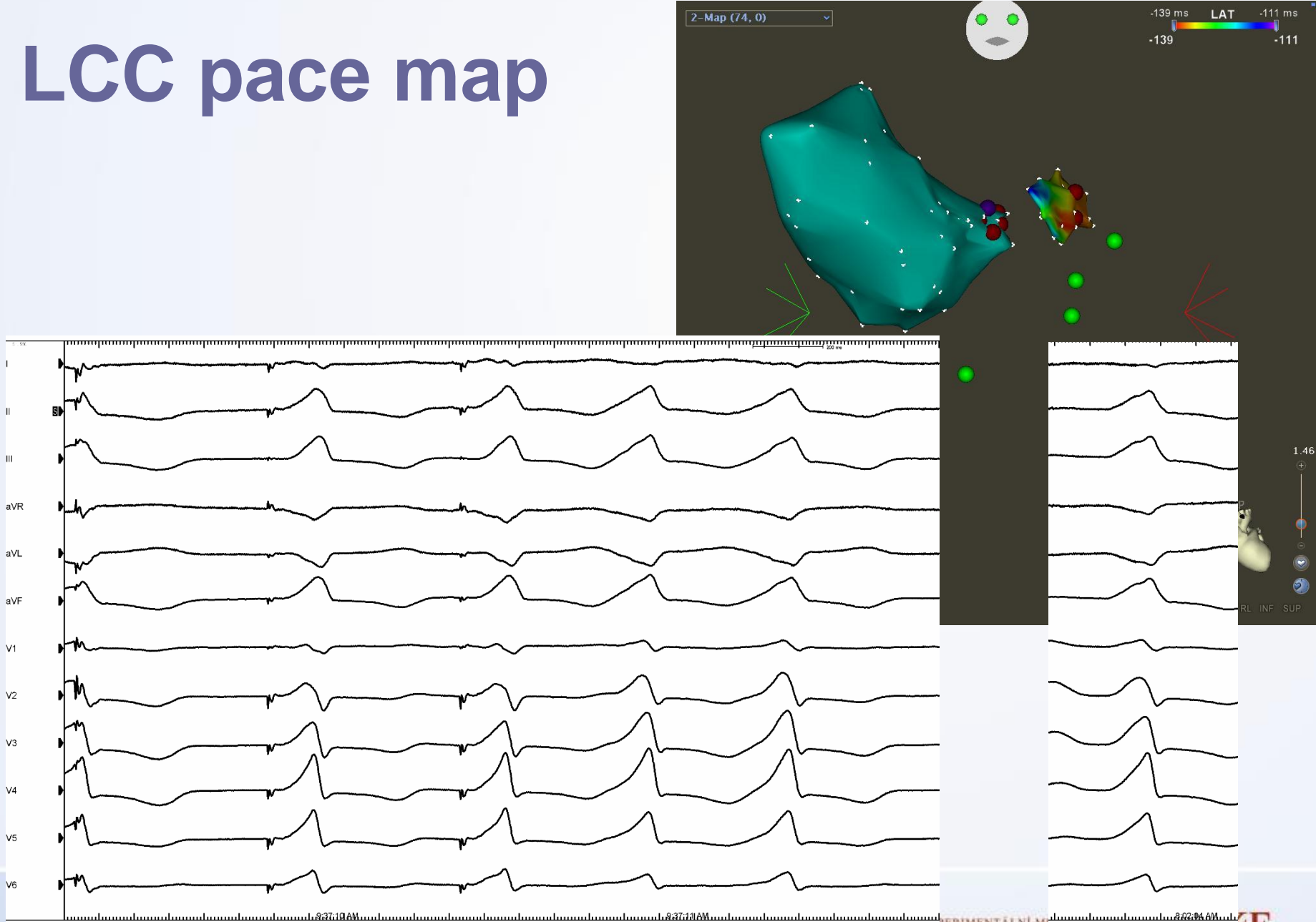
# Ablace v CS



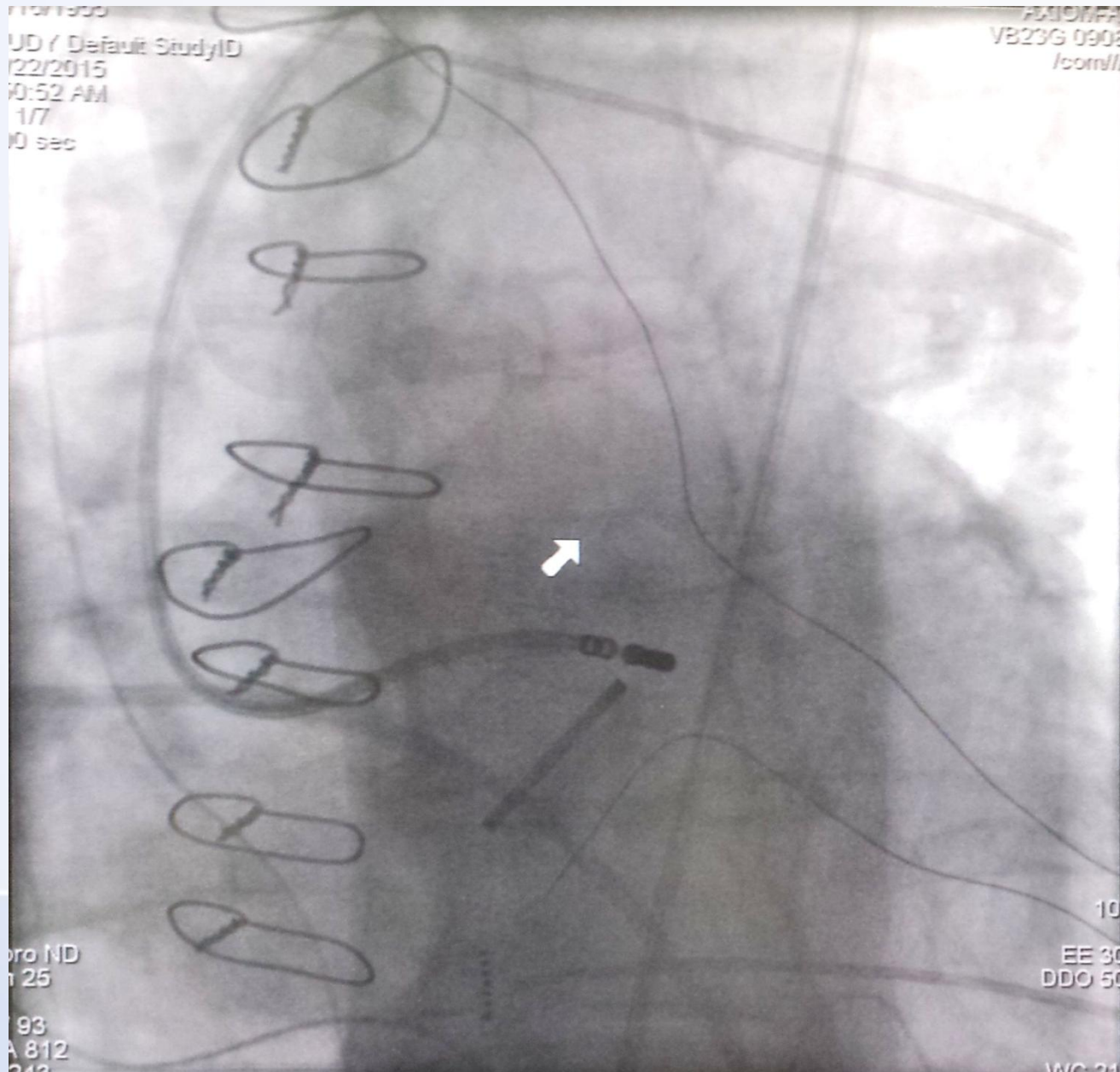
# Signály v LCC



# LCC pace map

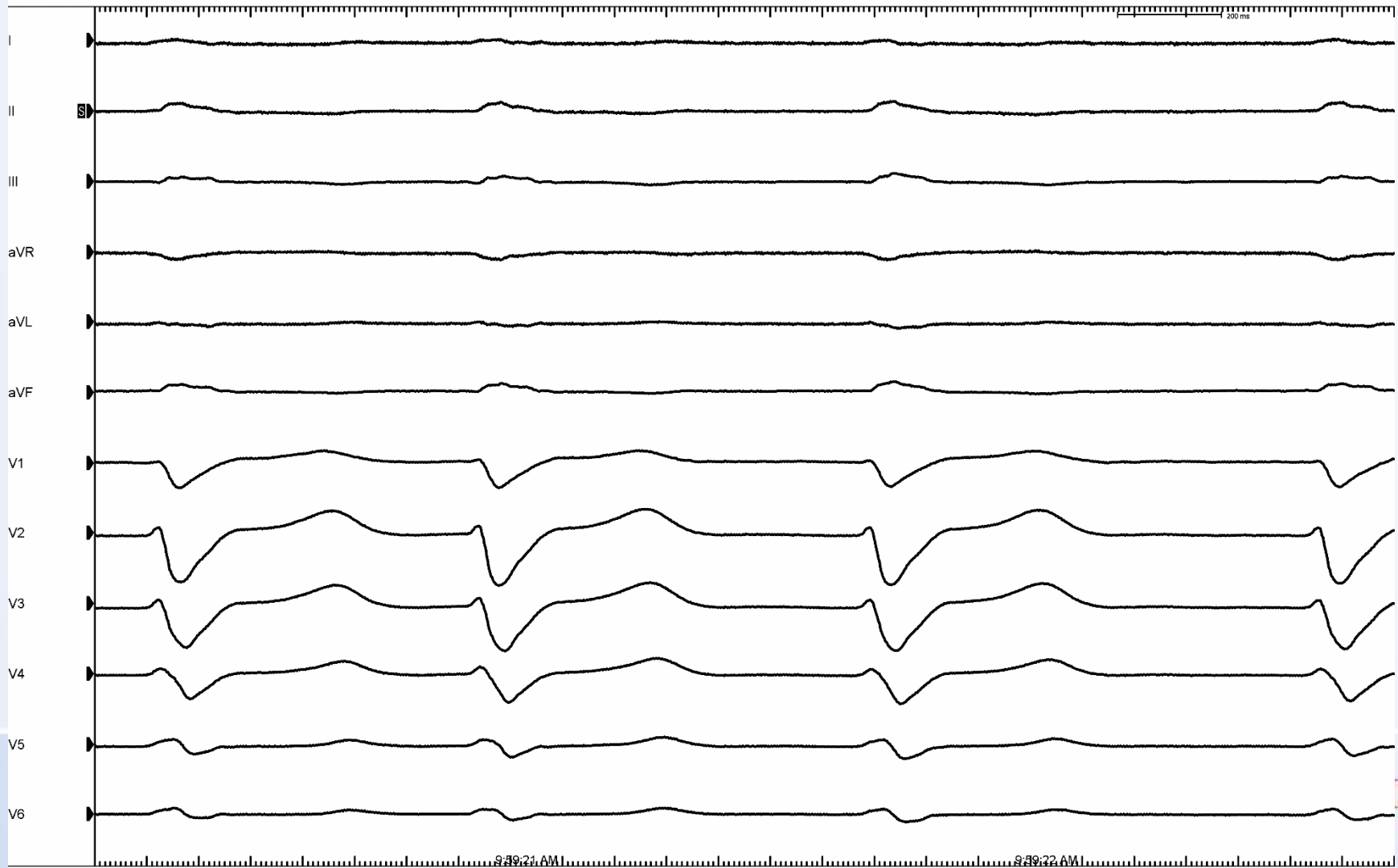


# Aorta LCC – pozice katétru





# EKG po ablaci

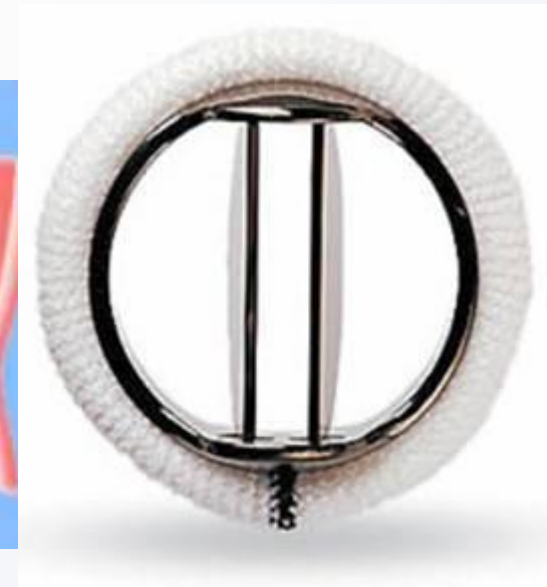
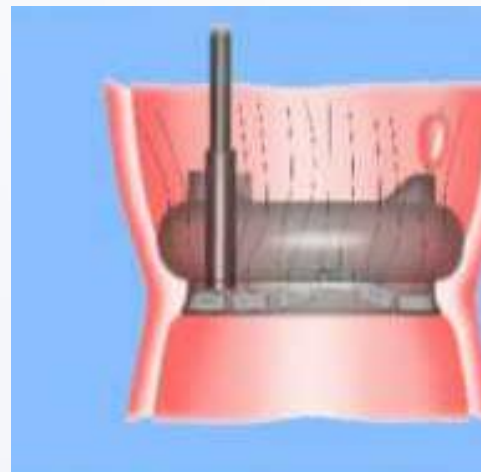
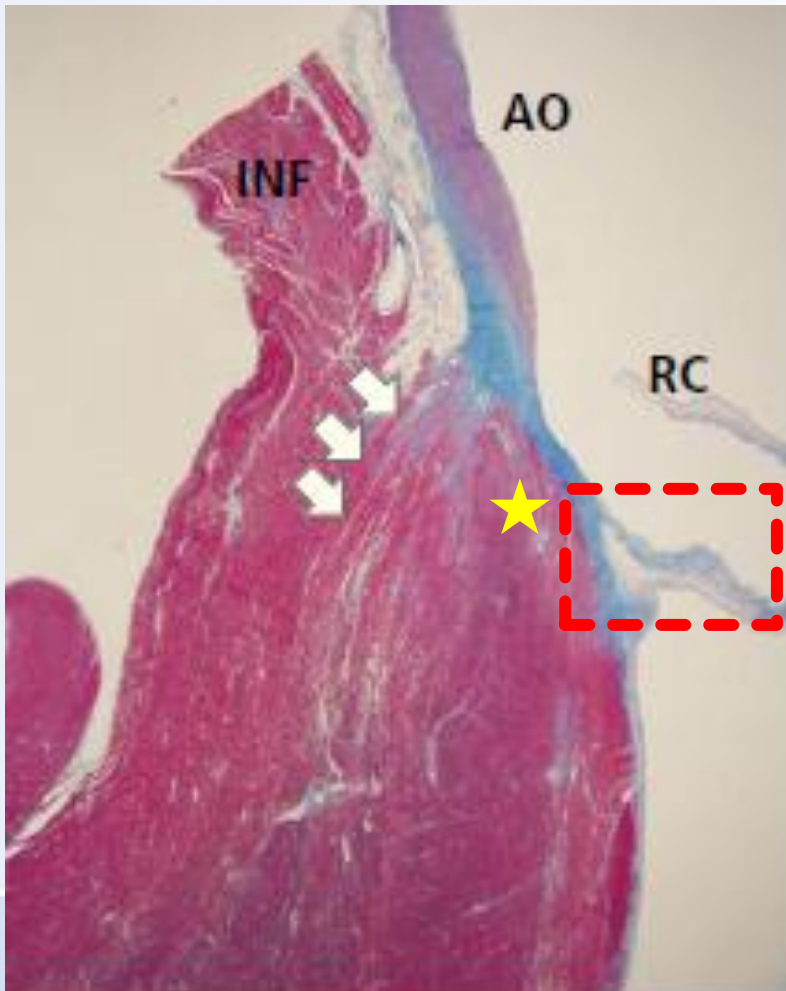


# Poslední kontrola 30.9.2016

- EF LK 54%
- Námahová dušnost NYHA I



# Diskuze



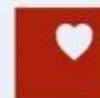
# Závěr

Mapování a katetrizační ablace KES z blízkosti mechanické protézy v aortální pozici je možná s přiměřenou úspěšností a bez komplikací.

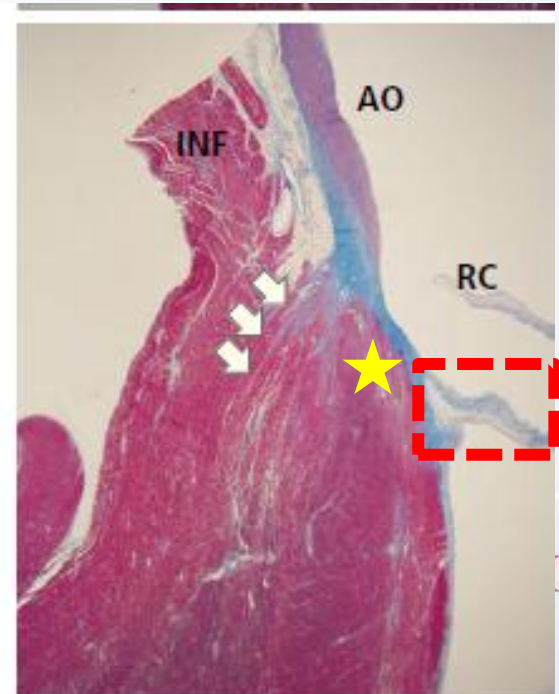
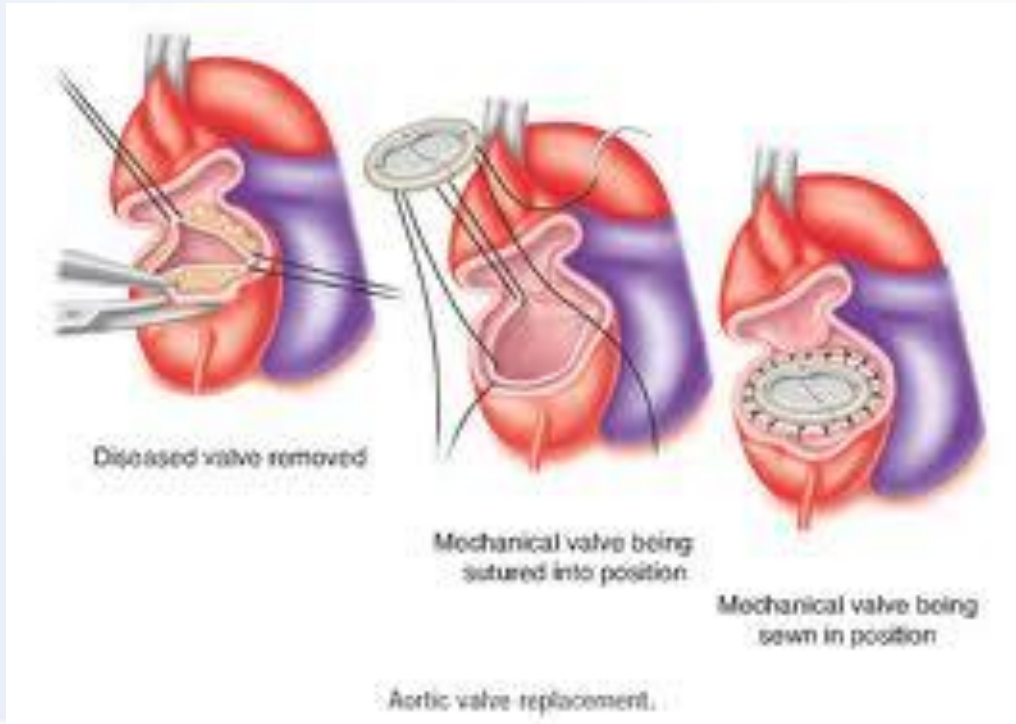


Děkuji za pozornost





# Úvod



# Úvod

