

Historie Pracovní skupiny pro arytmie: 25 let

Arytmologie v Československu (pak v ČR) :
od Komise pro TKS k ČASR

J.Bytešník, Klinika kardiologie IKEM Praha

Motto:

„Společnost, která si neváží historie a tradice,
ztrácí svou identitu“

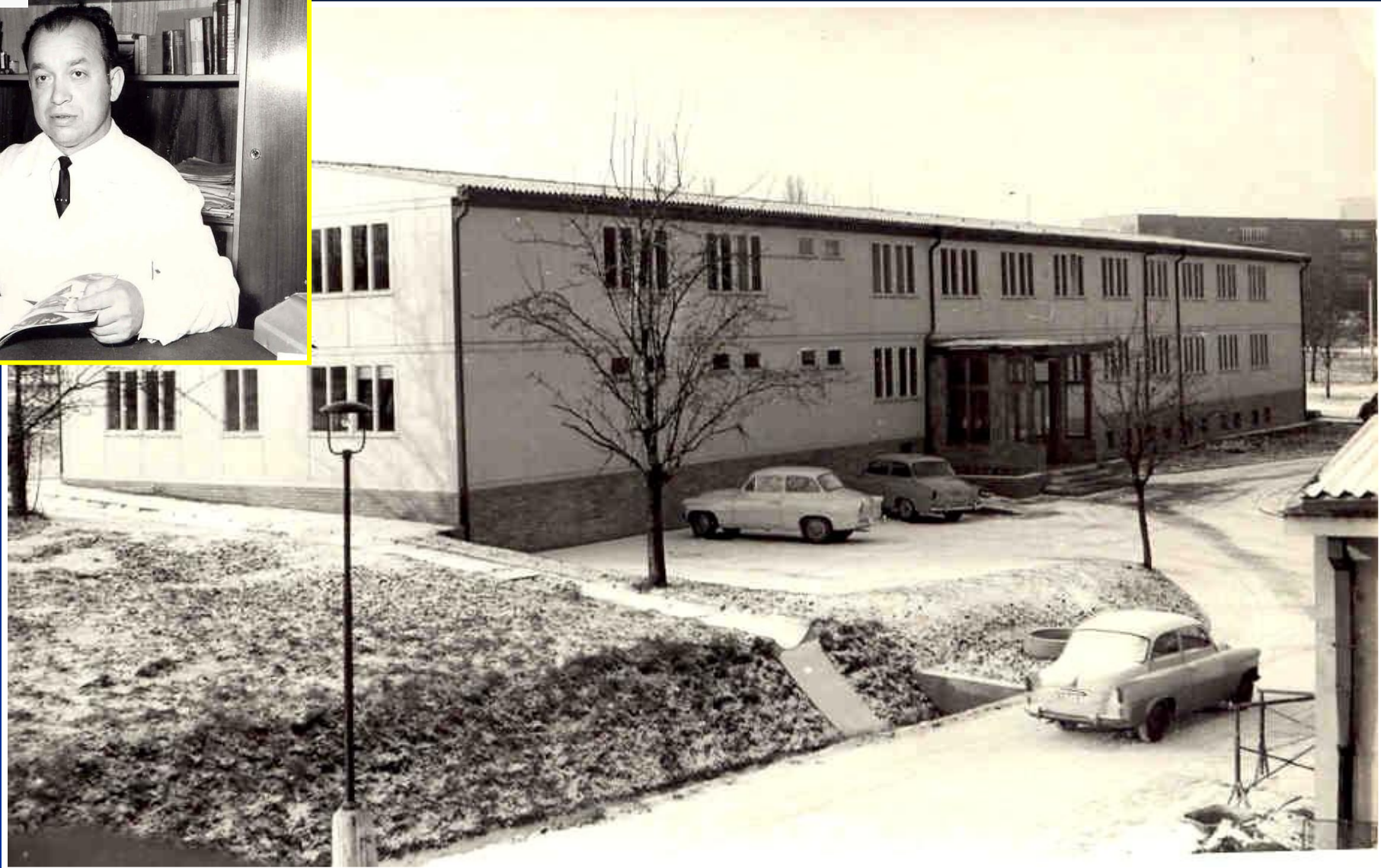
(Z.Fejfar et al., Česká kardiologie a kardiologové, Galén, 2001)

První implantace KS v Československu

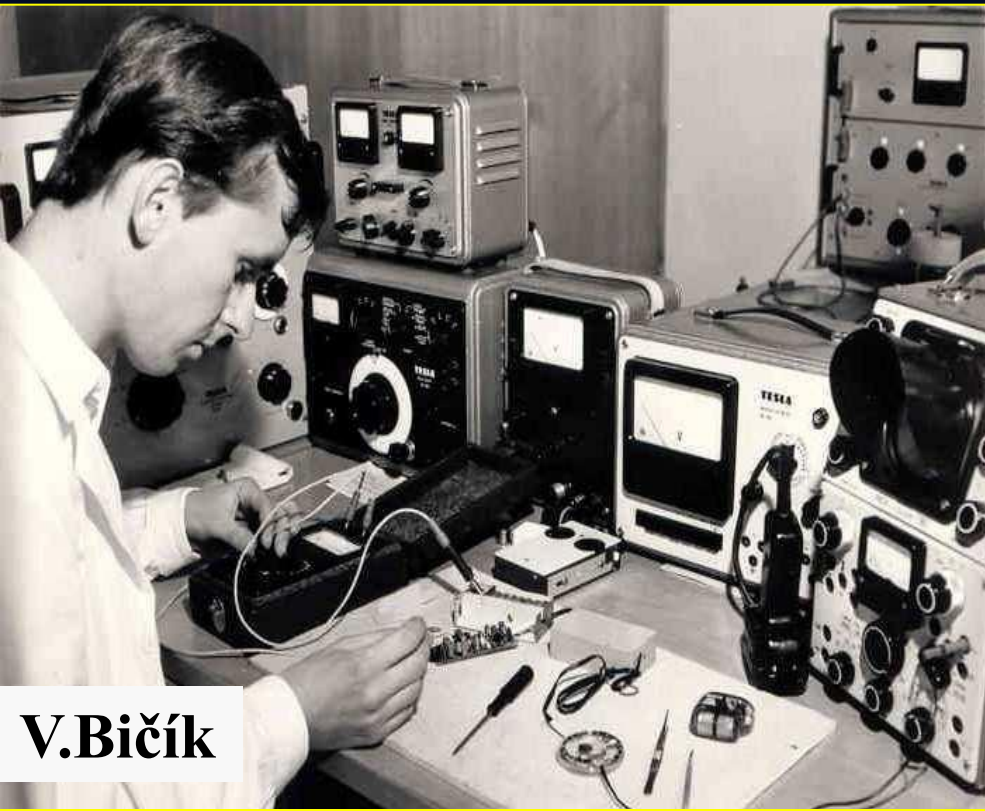
- zač. **VII/62** - ÚKECH (nyní IKEM) Praha
(Dr Takaro /USA/, B.Peleška, B.Špaček,
Č.Švorčík, Z.Náprstek a spol.)
 - RIMEM (Research Institute for Medical Electronics
and Modelling), vlastní výroba/export
 - od 1972 / 73 - Tesla Valašské Meziříčí (výroba/export),
od 2.pol. 70-tých let stagnace

RIMEM (Research Institute for Medical Electronics and Modelling),
vlastní výroba/export KS - od III/1965

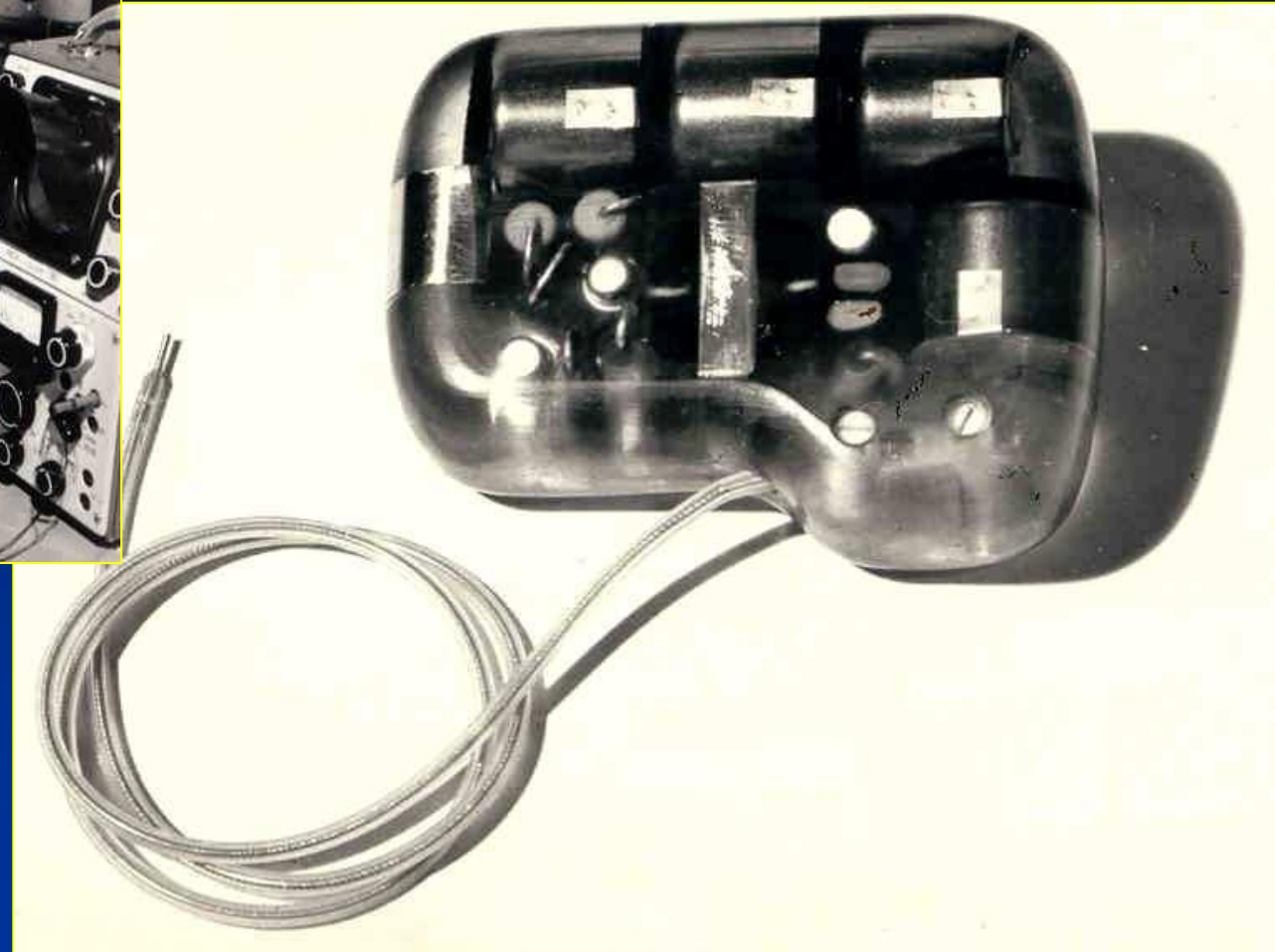
B. Peleška



První kardiostimulátor RIMEM - březen 1965



V. Bičík



- Od r.1974 - Komise pro TKS při ČKS (doc.MUDr P.Kamarýt,CSc.) a KTKS při SKS (doc.MUDr J.Kasper).

Celostátní Symposium o trvalé kardiostimulaci

střídavě v SR a ČR, nejprve á 1 rok:

- 1974 - Horní Bečva, 1975 - Pustevny,
- 1976 – Bratislava, 1977 – Nové Město na Moravě,
- dále á 2 roky: 1979 – Šírava, 1981 – Pec p.Sněžkou,
- 1983 – Boboty, 1985 – Pec p.Sněžkou,
- 1987- Bratislava, 1989 - Harrachov

---- Přehledy o stimulační aktivitě,

sledování a řešení problémů s častými závadami HW

KOMISE PRO TRVALOU KARDIOSTIMULACI
PŘI ČESKÉ KARDIOLOGICKÉ SPOLEČNOSTI

ve spolupráci se

ZÁVODNÍ POBOČKOU
ČESKOSLOVENSKÉ VĚDECKO-TECHNICKÉ SPOLEČNOSTI

pořádají

X. CELOSTÁTNÍ SYMPOSIUM O TRVALÉ KARDIOSTIMULACI

11. až 13. září 1989

V HARRACHOVĚ-RÝŽOVIŠTI, V HOTELU JUNIOR

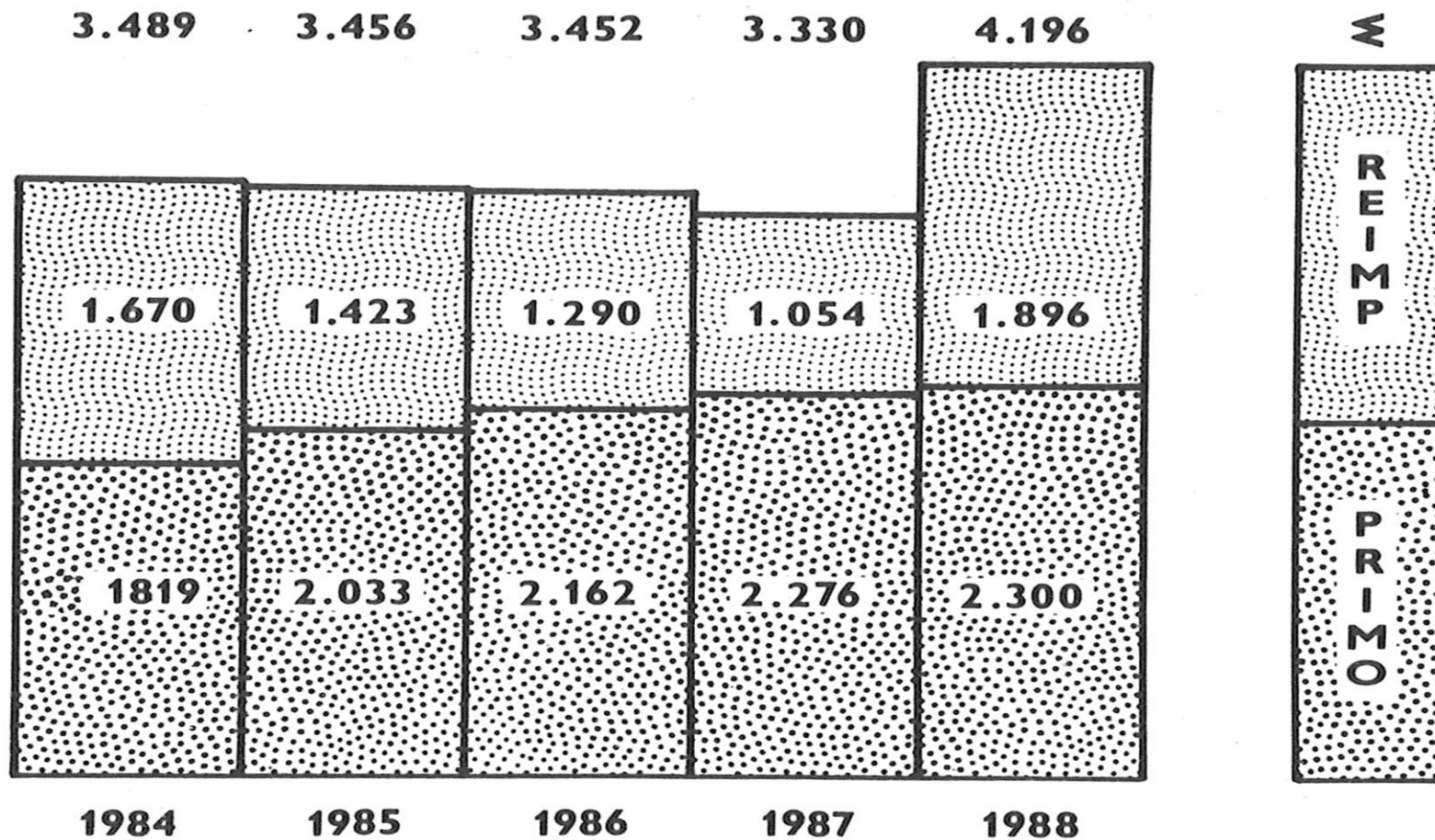
KARDIO
KARDIO
KARDIO
KARDIO 89



Sborník přednášek z 10. celostátního symposia
O TRVALÉ KARDIOSTIMULACI

ISSN 0231-9853

supl.



Obr.1: Primoimplantace a reimplantace pacemakerů v ČSSR

1987/88 24 center: 18 v ČR, 6 v SR.

Výbory 6 pracovních skupin ČKS-1991

- Invazivní kardiologie (7 členů)
- Hypertenze (5)
- Preventivní kardiologie (5)
- Trvalá kardiostimulace (9)
- Echokardiografie (7)
- Angiologie (3)

Stanovy ČKS, schválené výborem ČKS 9.1.1991
ČKS je samostatným právním subjektem
(Kardio 1/1991, s.151-158)

Výbor PS TKS (ČKS) -1991

- Předseda: doc, MUDr P.Kamarýt, CSc.)
- Členové: Ing. V.Bičík, CSc,
MUDr J.Bytešník, CSc.
Ing. Z.Hýža
MUDr T.Minařík
MUDr J.Nebáznivý
MUDr J.Ničovský
MUDr Miloš Novák, CSc.
MUDr M.Tauchman

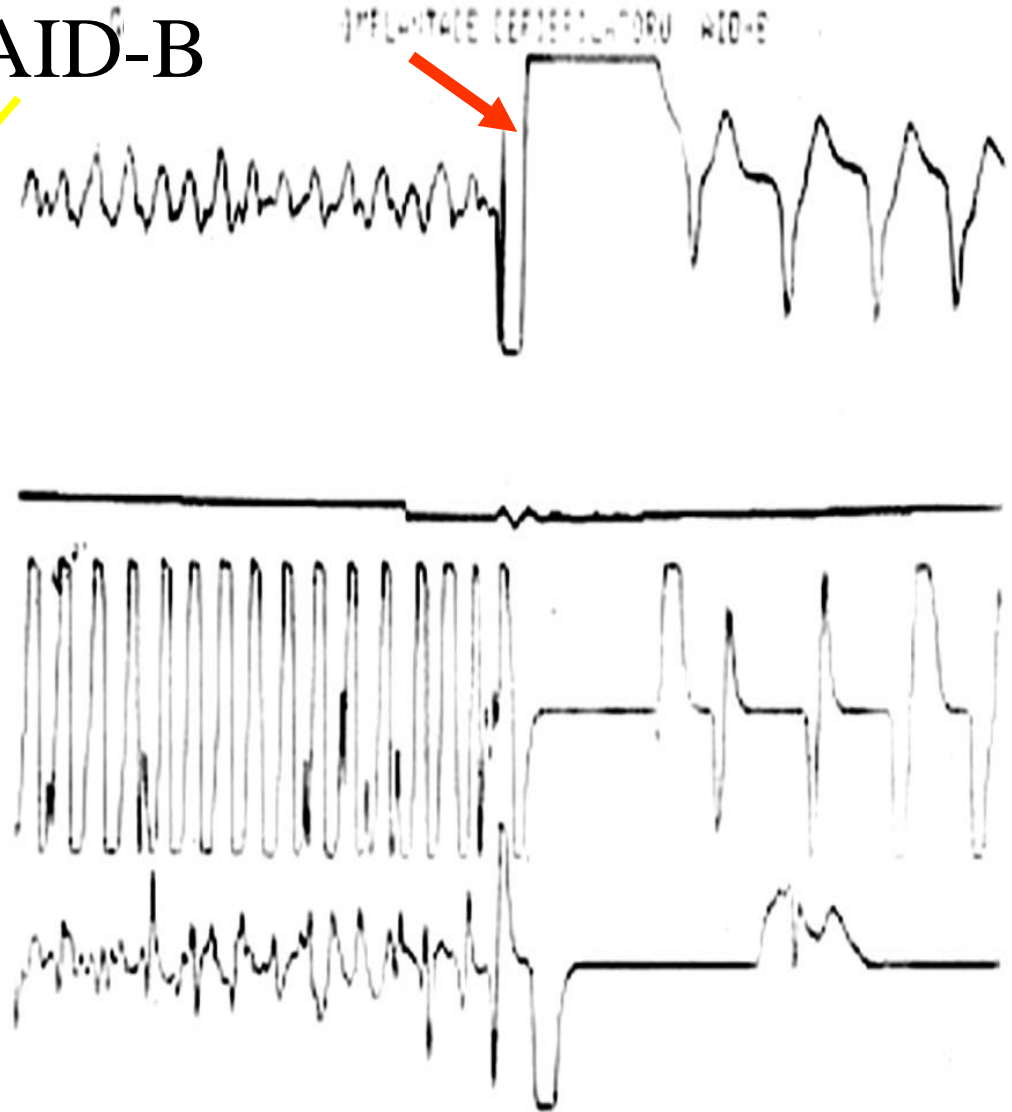
Arytmie - odbor. akce a prezentace - ČKS, SKS

- Celostátní sjezdy ČKS a SKS
 - I. výroční sjezd ČKS, 19.-21.5.1993, Zlín
(Pac. s implant. PM pro 2D-stimulaci,
Varia)
 - Podzimní kardiologický den,
 - Den mladých výzkumníků...
 - Akce s Českou fyziologickou společností
 - Semináře (o trvalé kardiostimulaci)
- ...Cor et Vasa- od 1.1.1993- oficiální časopis ČKS,
vydáváný v plné kompetenci ČKS

1. implantace ICD v ČR: IKEM - 31.10.1984



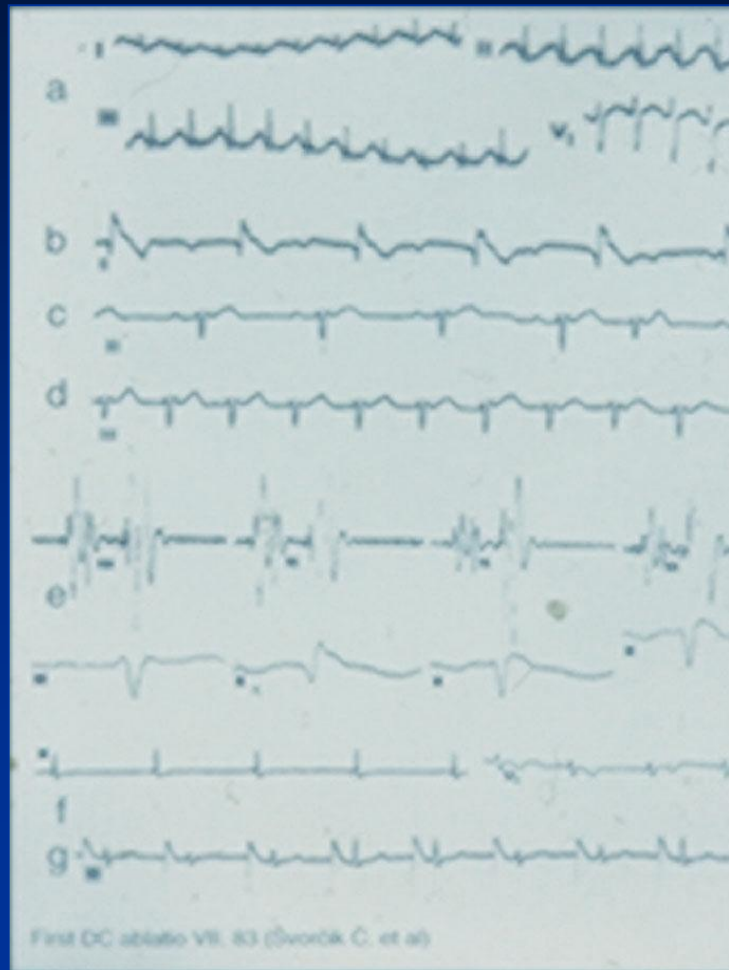
AID-B



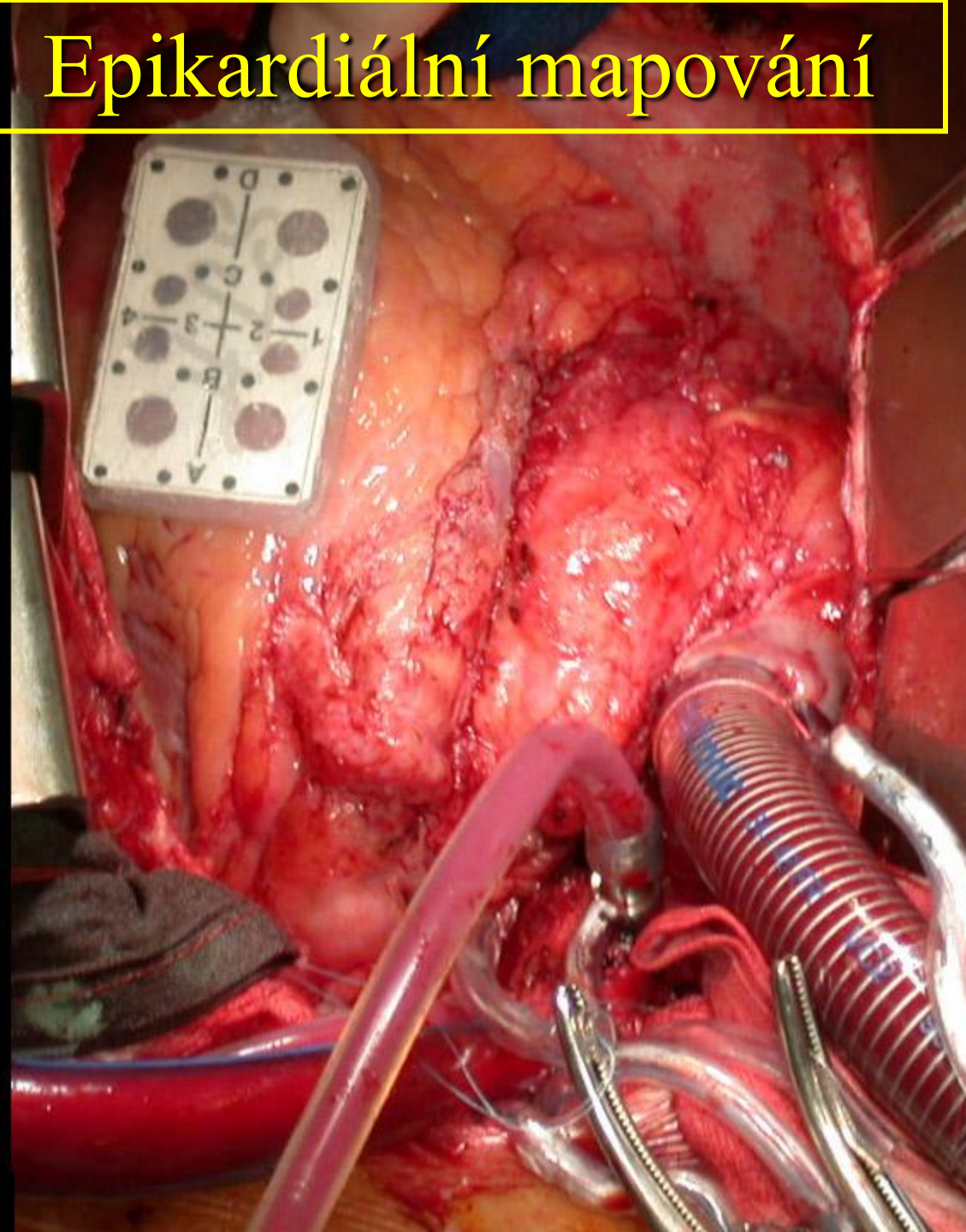
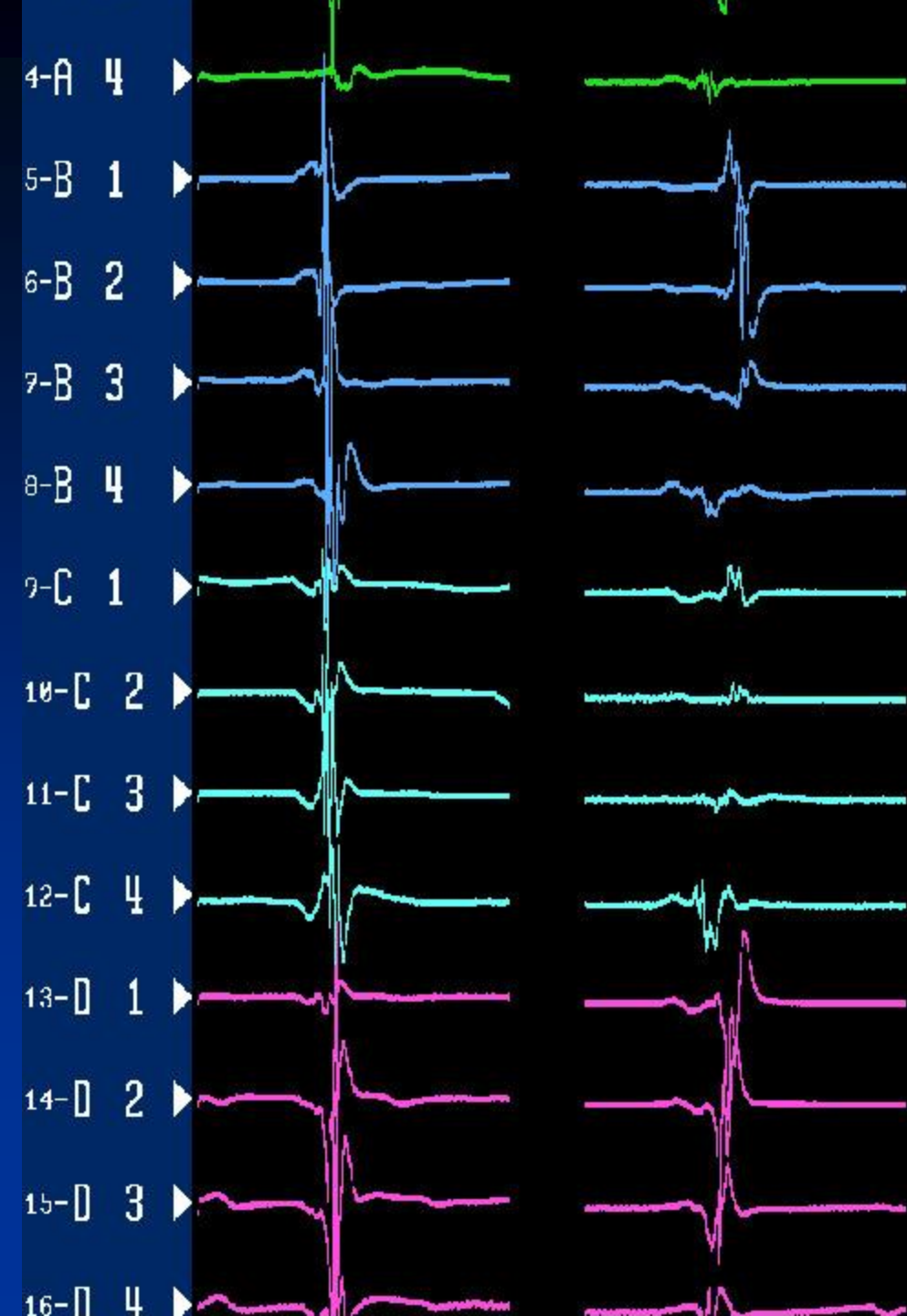
Zahájení léčby ICD v jednotlivých centrech:

- 1984 - IKEM Praha
- 1992 - NNH Praha
- 1993 - KC FN Praha-Motol
- 1994 - FN Brno-sv. Anna **zahájen registr ICD**
 - VFN Praha
 - FN Ostrava
 - FN Olomouc
 - FN Brno-Bohunice
- 1996 - FN Hradec Králové

První DC ablace a-v junkce („ablace Hisova svazku“) (IKEM Praha, Č.Švorčík, 1983)

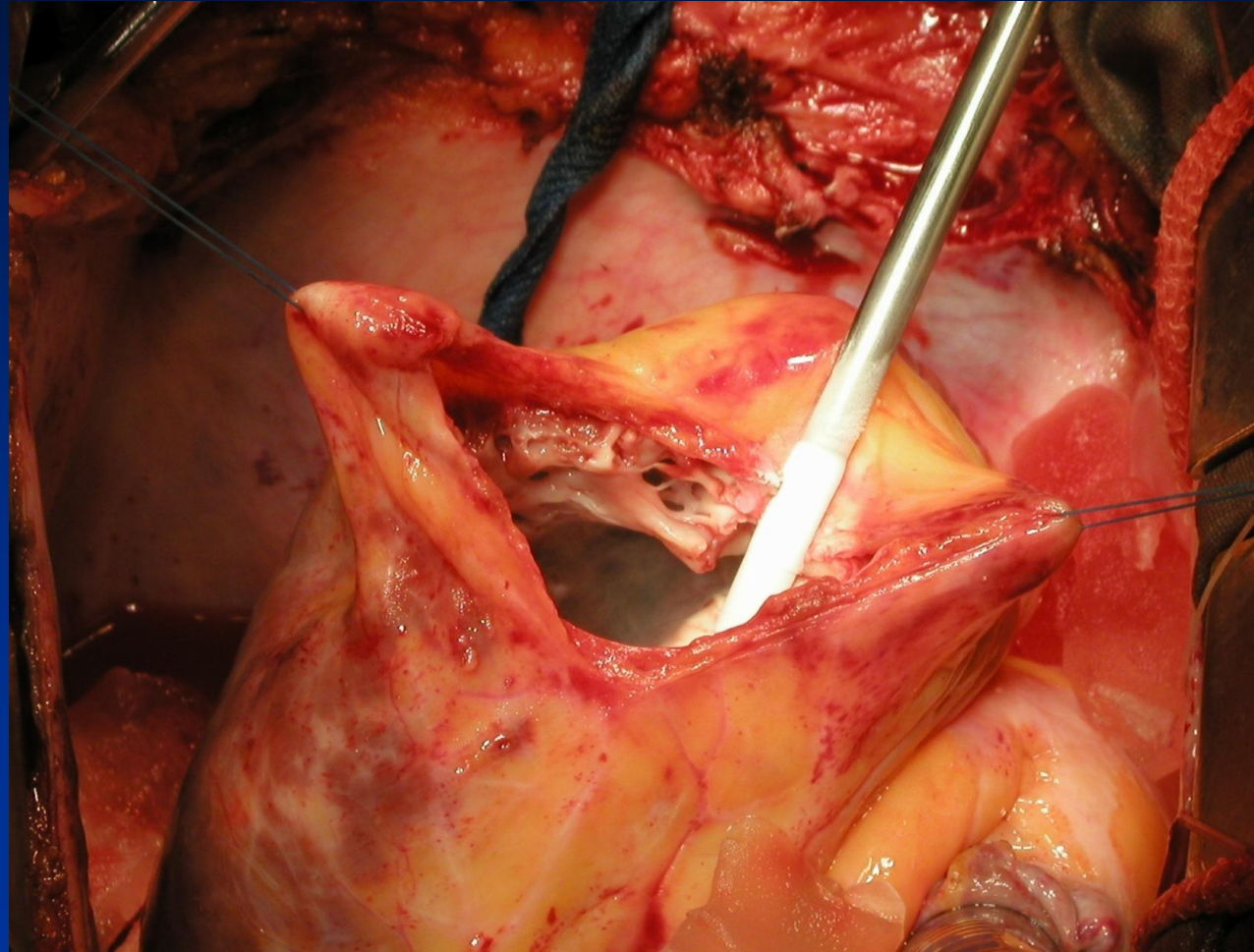


Epikardiální mapování



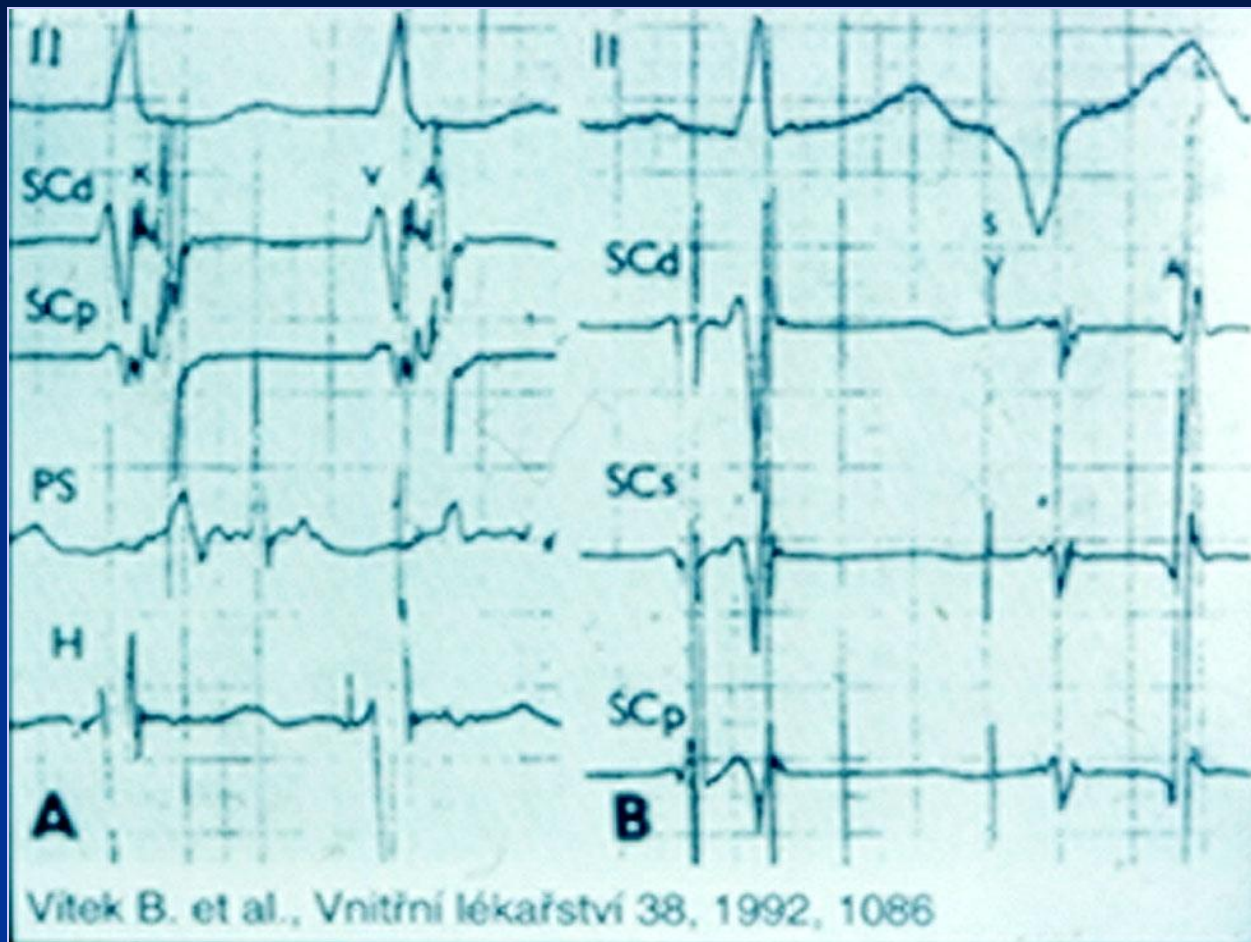
Kryoablace

1.cílená chir. ablace KT v ČR - 22.10.1987, IKEM



První katetrizační RF ablace Kentova svazku u pacienta s WPW - v ČR:

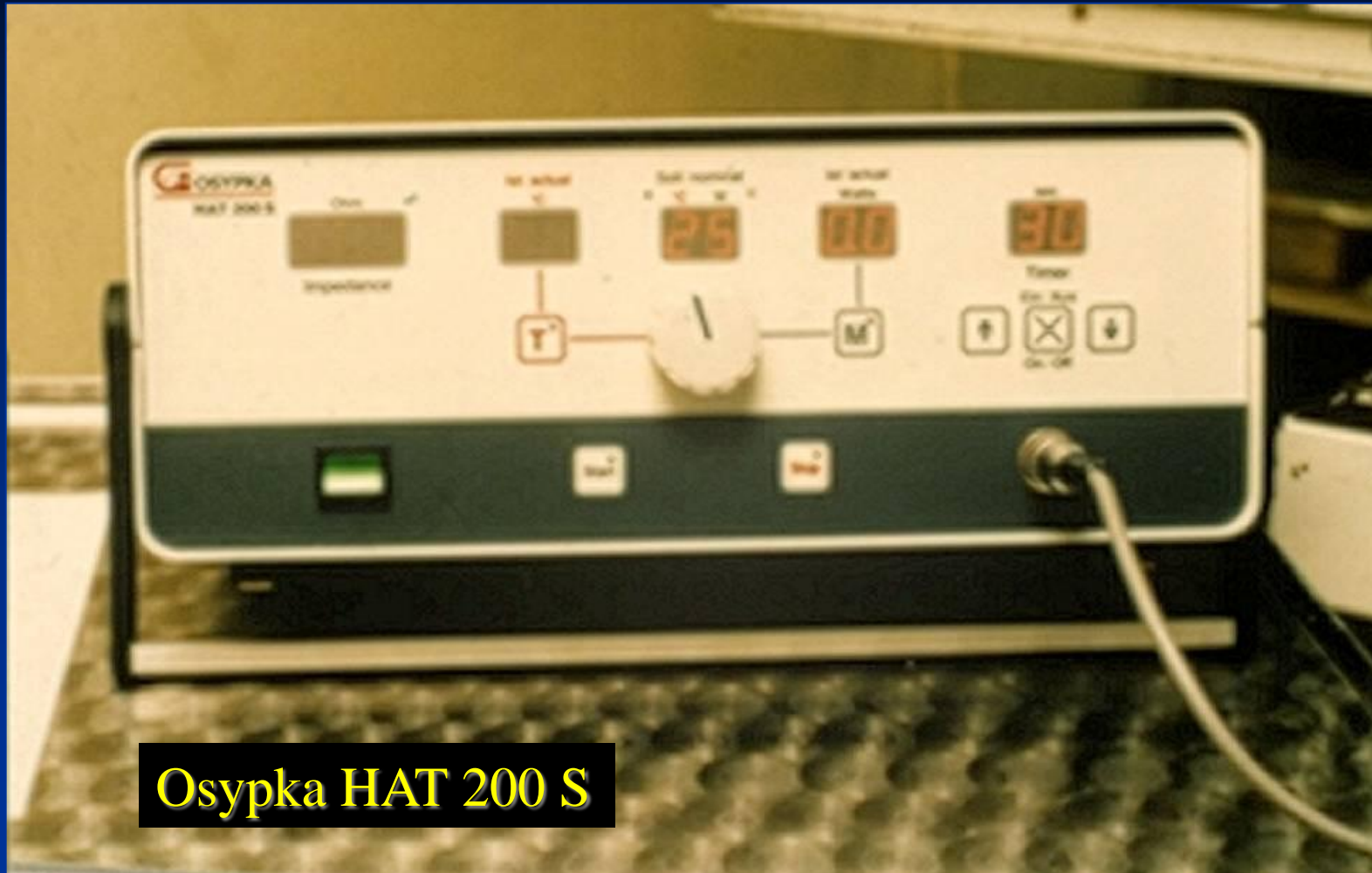
(Vítek B, et al., Vnitřní lékařství 1992, 38:1086-90)



17-letý pac.,
parox.SVT až
240/min., od 5.m.,
dále 2x ročně.

4 katetry (His, PS,
KS, LK), L-spojka,
HAT 200 Osypka.
Výkon 3,5 hod.,
2 x RF-aplikace,
Skia 30 minut

Generátor RF energie →
rozvoj cílené ablační léčby tachykardií



Osypka HAT 200 S

Registr RFA v ČR –
první souhrn 1992 - 1994:

- IKEM Praha 99 pacientů
- FN Olomouc 51
- Dětské KC, Praha-Motol 12
- Odd.dětské kard., Brno 8

170 pacientů

- V roce 1991 byla na setkání arytmologů ve Velké Bystřici založena PS pro srdeční arytmie,
- První „nukleus“: doc. Lukl, doc. Šumbera, Dr Bytešník, předseda: doc.MUDr Jan Lukl, CSc.

(viz zápis ze schůze
výboru ČKS z 22.5.1991
- Kardio 2/91, s.275)

1993 - nové volby do výborů
PSTKS a PSA předsedou
obou výborů- doc. J.Lukl



15.12.1993 se PSTKS a PSA sloučily >
vznikla PSAKS, prvním předsedou byl
doc. MUDr Jan Lukl, CSc.

Další předsedové PSAKS:

P.Heinc (Olomouc)

J.Bytešník (IKEM, Praha)

M.Táborský (NNH, Praha)

J.Kautzner (IKEM, Praha)

R.Čihák (IKEMM, Praha)

P.Neužil (NNH, Praha)



Pracovní skupina pro arytmiie a kardiostimulaci

J. LUKL

I. interní klinika, Fakultní nemocnice, Olomouc

V souladu s pokyny ČKS proběhly koncem roku nejprve volby výboru Pracovní skupiny pro trvalou kardiostimulaci. Členy jedenáctičlenného výboru se stali: ing. Blčík, MUDr. Bytešník, CSc., MUDr. Doupal, ing. Hýža, doc. MUDr. Kamarýt, CSc., Prof. MUDr. Kvasnička, DrSc., Doc. MUDr. Lukl, CSc., MUDr. Minařík, MUDr. Novák, MUDr. Táborský, MUDr. Tauchman. Na první schůzi byl předsedou nového výboru zvolen doc. MUDr. Jan Lukl, CSc., místopředsedou MUDr. Miloslav Tauchman a jednatelem MUDr. Miloš Novák.

Ve volbách Pracovní skupiny pro arytmiie bylo zvoleno šest členů výboru: MUDr. Bytešník, CSc., MUDr. Heinc, MUDr. Kautzner, doc. MUDr. Lukl, CSc., doc. MUDr. Semrád, CSc., prof. MUDr. Šumbera, CSc.. V souladu se stanovami se podle počtu hlasů stal předsedou doc. MUDr. Jan Lukl, CSc. a místopředsedou MUDr. Jan Bytešník, CSc.

Na společné schůzi dne 15. 12. 1993 bylo hlasováním rozhodnuto o spojení obou pracovních skupin. Tím vznikla nová pracovní skupina České kardiologické společnosti - Pracovní skupina pro arytmiie a kardiostimulaci s patnáctičlenným výborem, jejímž předsedou je doc. MUDr. Jan Lukl, CSc., místopředsedou pro arytmiie MUDr. Jan Bytešník, CSc., místopředsedou pro kardiostimulaci MUDr. Miloslav Tauchman a jednatelem MUDr. Miloš Novák.

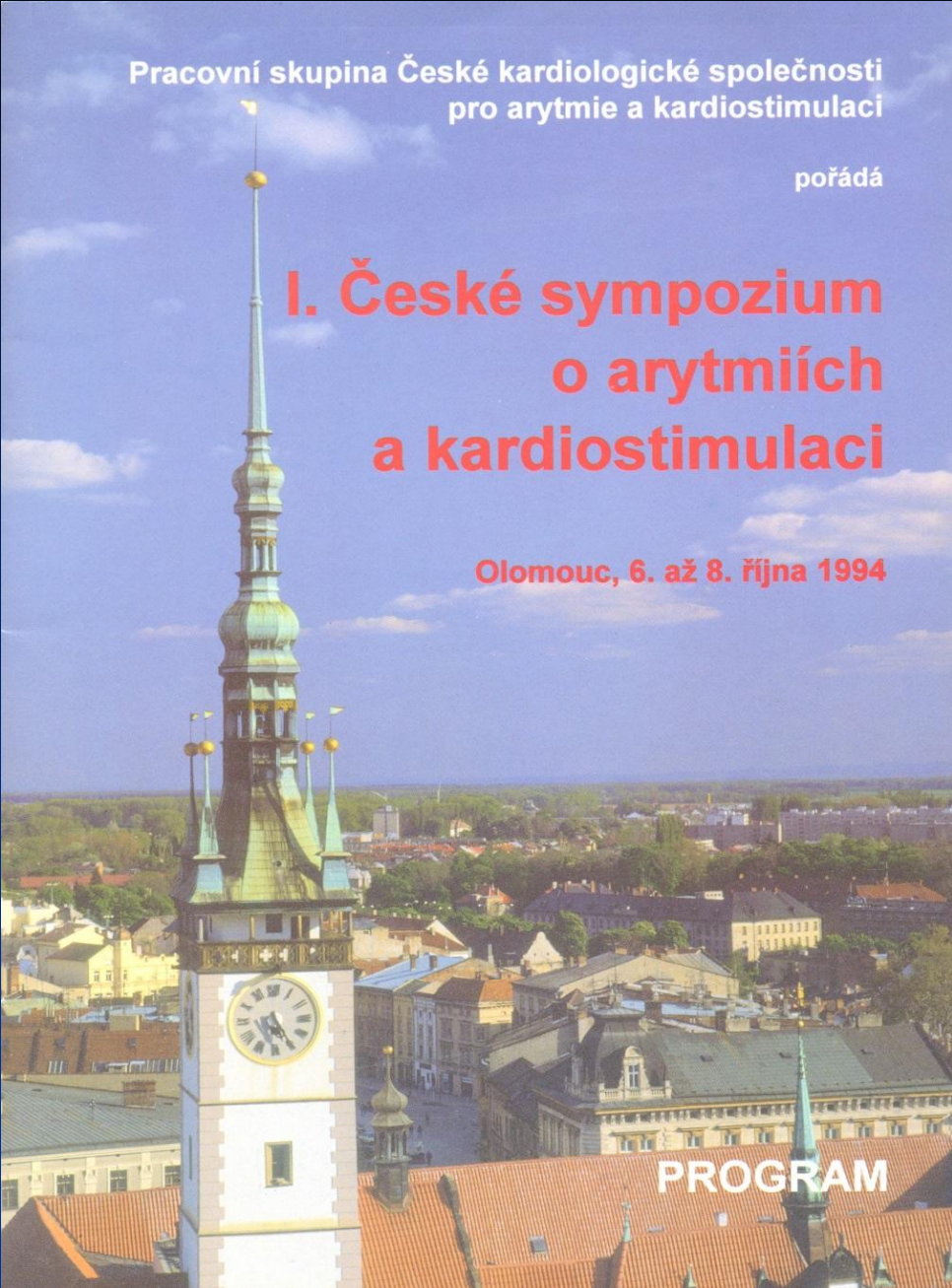
Nově vzniklá pracovní skupina bude pořádat I. české sympozium o arytmiích a kardiostimulaci v Olomouci ve dnech 6. - 8. října 1994. Pracovní skupina zažádala oficiálně o přijetí do evropských „working groups“, kam nominovala jako delegáty do Working Group of Arrhythmias doc. MUDr. J. Lukla, CSc. a MUDr. J. Bytešníka, CSc. a do Working Group of Cardiac Pacing doc. MUDr. J. Lukla, CSc. a MUDr. M. Tauchmana.

Cor Vasa 1994;36(1):Kardio

(J.Lukl, Cor Vasa 1994, 36(1):Kardio, K18,

Výbor PSAKS byl zřizovatelem Nadace „Srdeční rytmus“.
která byla zaregistrována 26.5.1994 v Olomouci.

Nadace „...bude podporovat sympozia , publikační činnost, nákup přístrojů... a zřídí a bude provozovat registry vybraných diagnostických a léčebných výkonů...“



Pracovní skupina České kardiologické společnosti
pro arytmie a kardiostimulaci

pořádá

I. České sympozium o arytmích a kardiostimulaci

Olomouc, 6. až 8. října 1994

PROGRAM



Pracovní skupina pro arytmie a kardiostimulaci
České kardiologické společnosti
ve spolupráci
s Fakultní nemocnicí Olomouc
a s Nadačním fondem Srdeční rytmus

pořádá

24. - 26. října 2001 v Olomouci

VIII. České sympozium o arytmích a kardiostimulaci

Pracovní skupina České kardiologické společnosti
pro arytmiie a kardiostimulaci

pořádá

**I. České sympozium o arytmiích
a kardiostimulaci**

Olomouc, 6. - 8. října 1994

Sborník abstrakt

GRADA

avicenum 21

Jan Lukl a spolupracovníci

POKROKY V ARYTMOLOGII



GRADA

avicenum 21

Jan Lukl a spolupracovníci

SRDEČNÍ ARYTMIE

AKTUÁLNÍ PROBLÉMY

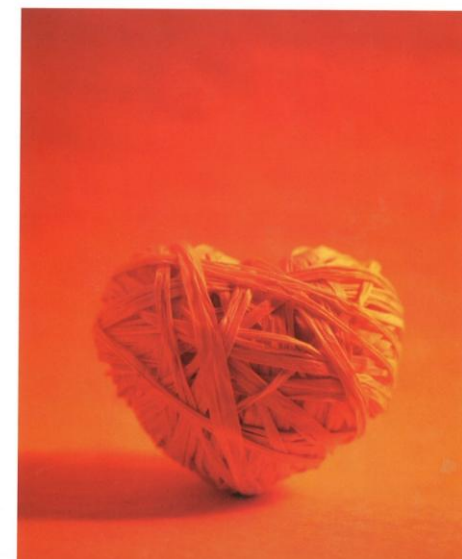


GRADA

avicenum 21

Jan Lukl, Petr Heinc a spolupracovníci

MODERNÍ LÉČBA ARYTMIÍ



Symposia o arytmiích a KS od r.2003: změna lokality a termínu, spolupráce se SASA

- I. slovenské a české sympozium, I / 2003, Stará Lesná
- II. české a slovenské s., 15.-17.1. 2004, Jeseník
- III. slovenské a české s., 23.-25.1. 2005, Piešťany
- IV. české a slovenské s., 29.-31.1. 2006, Zlín
- V. slovenské a české s., I / 2007, Liptovský Ján
- VI. české a slovenské s., II / 2008, Liberec



VI. České a slovenské
symposium, Liberec 2008.

1.den - program v angličtině





Symposium Liberec 2008



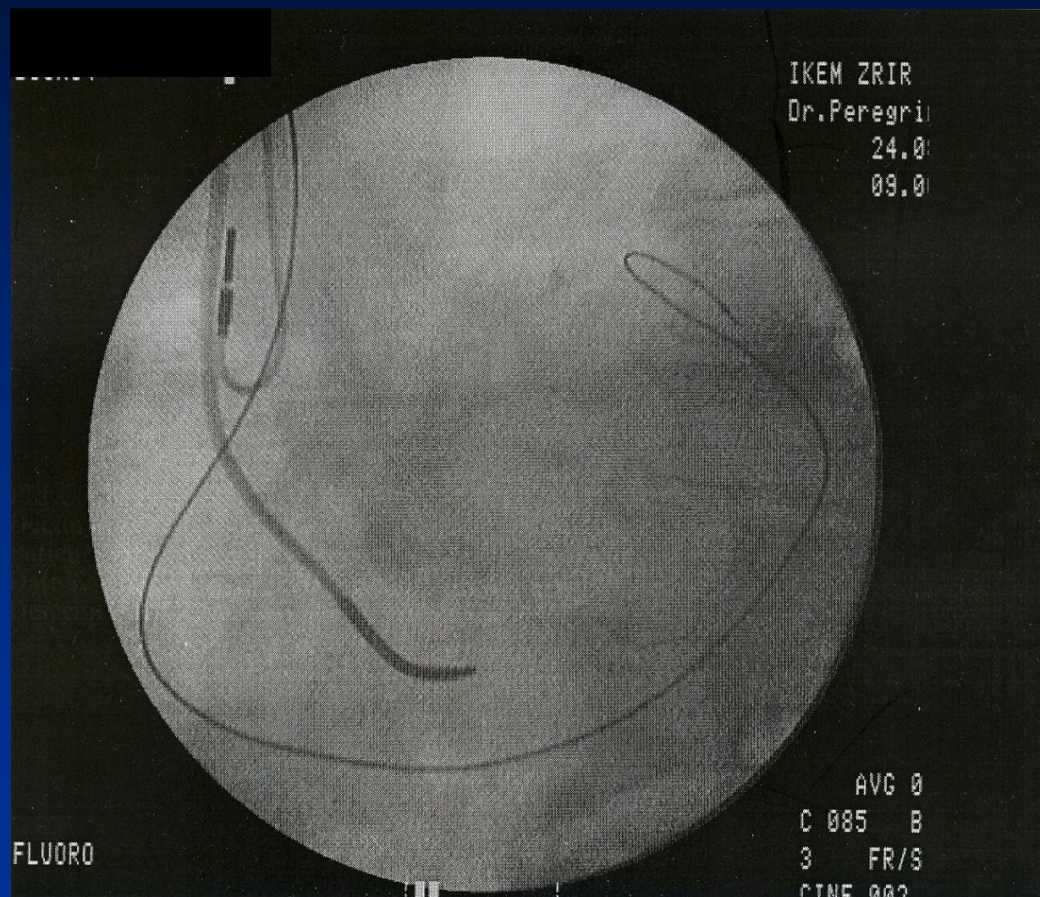
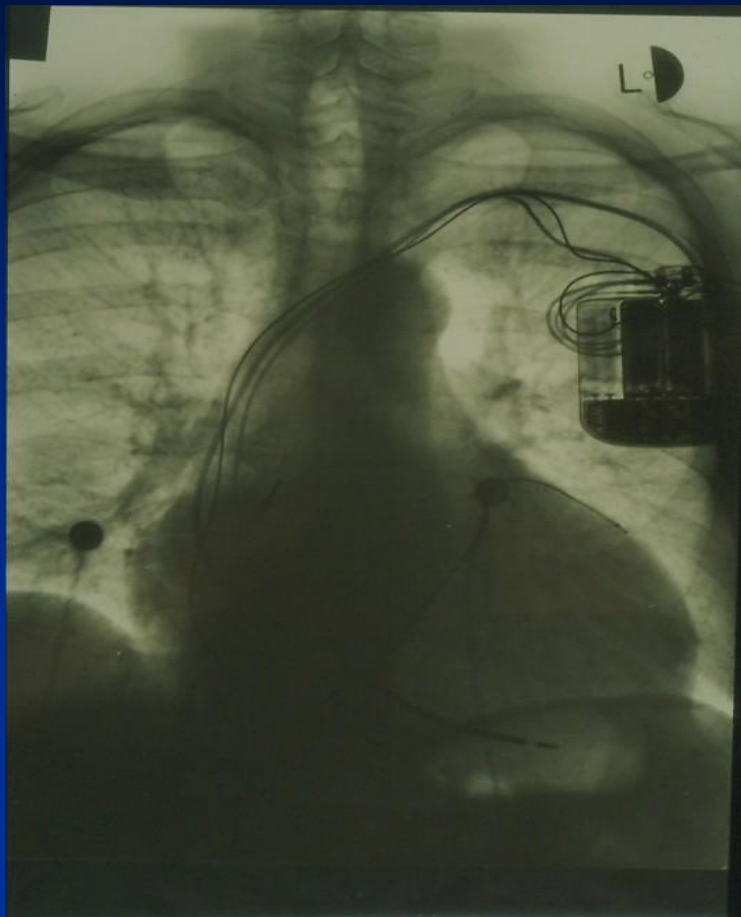


VI. České a slovenské sympozium,
Liberec 2008.

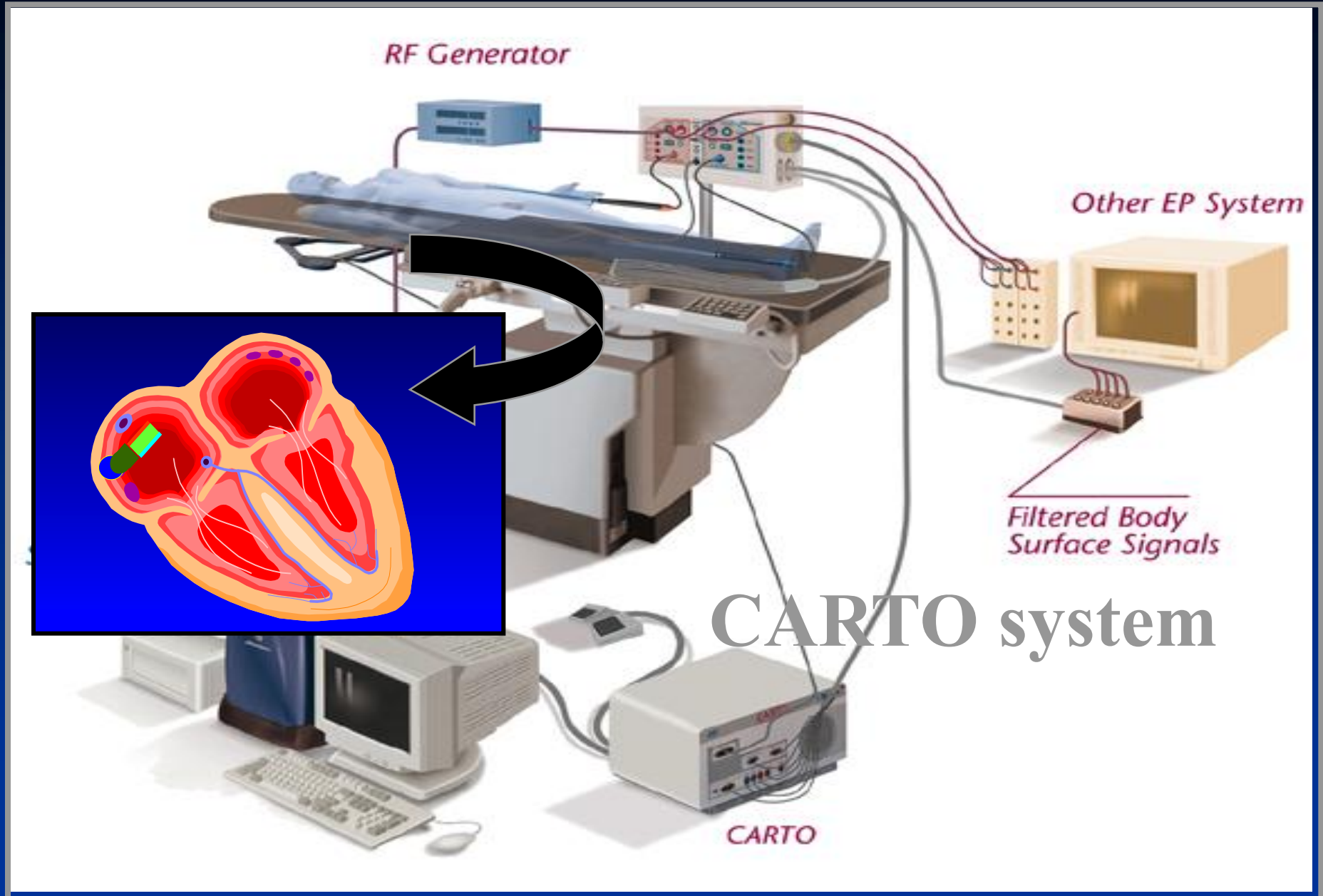
Sekce pracovníků v arytmiologii
při České asociaci sester

- VII. slovenské a české s., I / 2009, Žilina
- VIII. české a slovenské s., I / 2010, Plzeň
- IX. slovenské a české s., I / 2011, Horný Smokovec
- X. české a slovenské s., I / 2012, Zlín
- XI. slovenské a české s., I / 2013, Senec
- XII. české a slovenské s., I / 2014, Čes. Budějovice
- XIII. slovenské a české s., II / 2015, Košice
- XIV. české a slovenské s., 6.- 8.11.2016, Olomouc

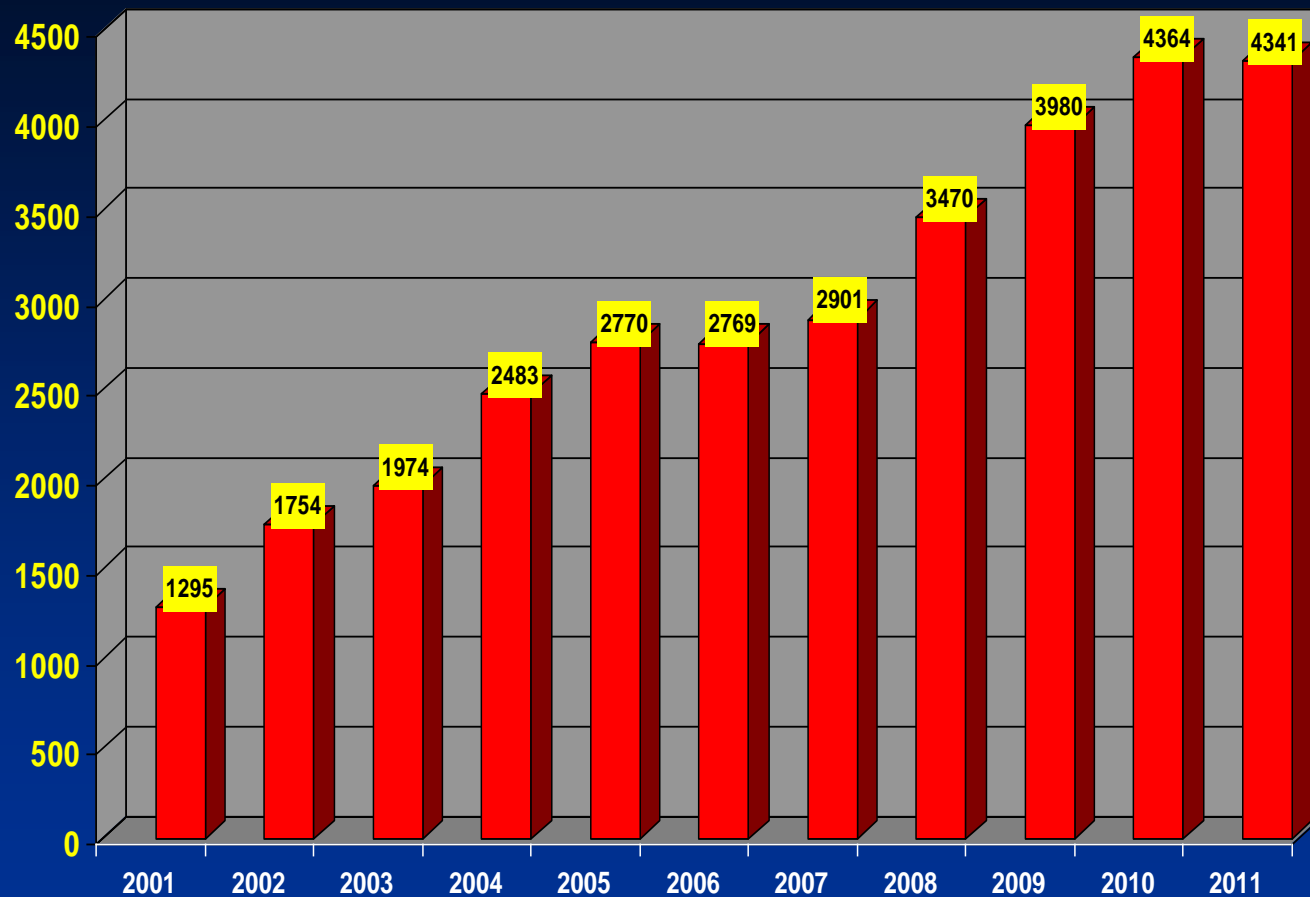
1. impl. SRT-D: 23.2.2000 (IKEM Praha)



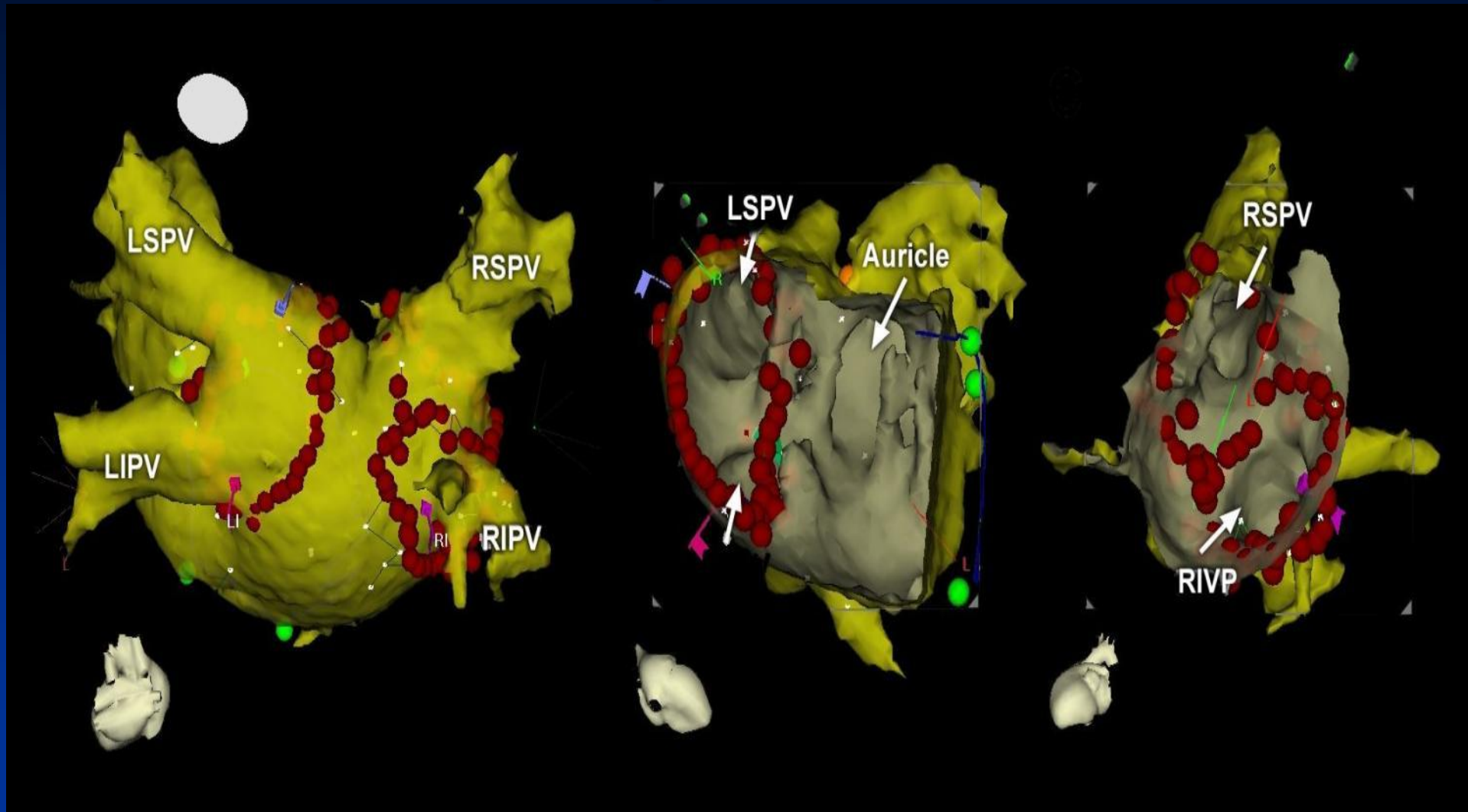
3D- Elektroanatomické mapování (od r.2000 v ČR)



CZ - Registr katetr. ablací 2001-2011

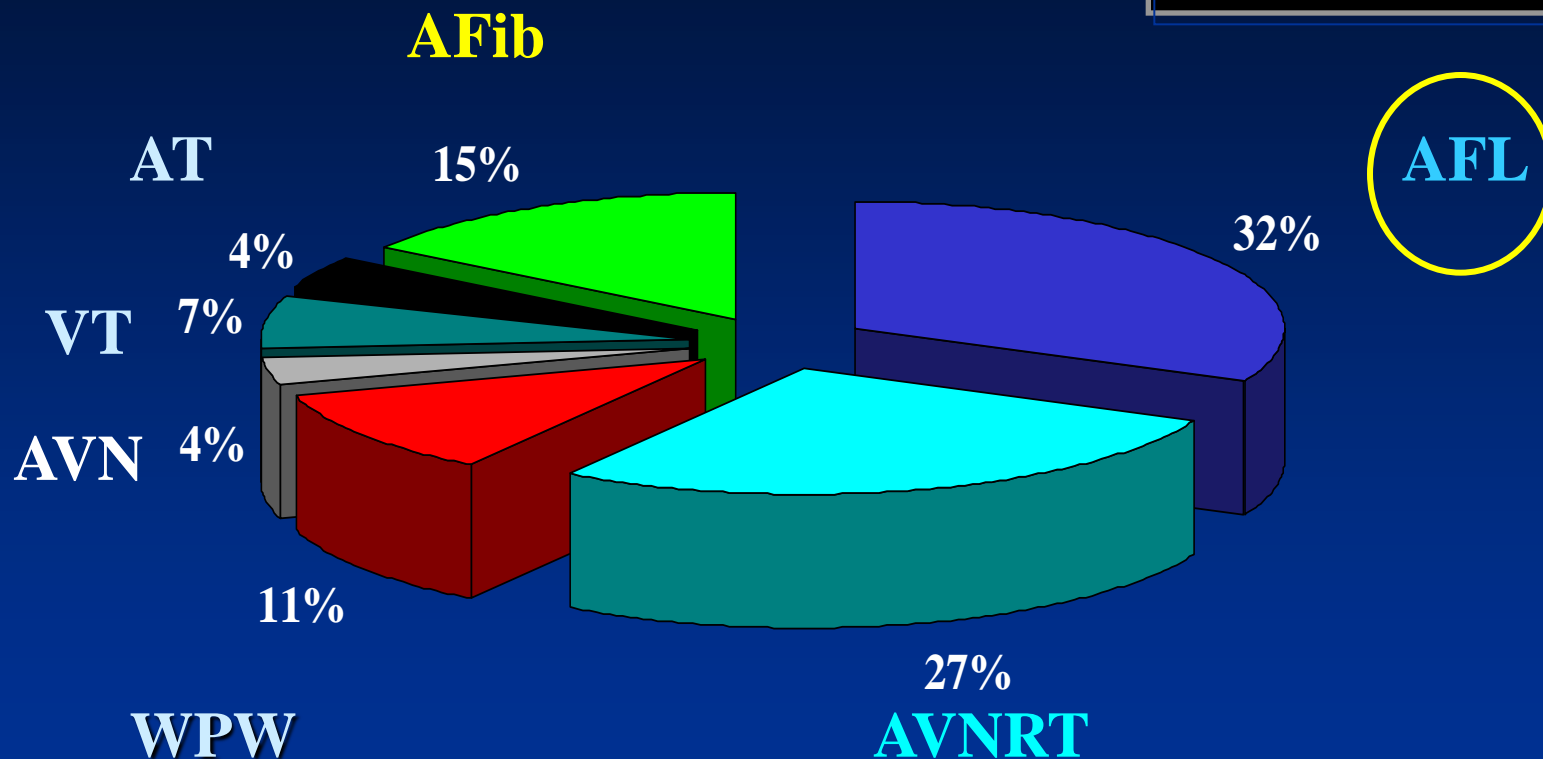


Integrace CT / MR a mapovacího systému



Registr RFA 2006 v ČR (R.Čihák)

n = 2769



Aktivity PSAKS (ČASR)

- Odborné akce, edukace, propagace nových metod, publikační činnost, workshopy
- Tvorba a inovace doporučených postupů
- Akreditace, funkční licence
- Dohodovací řízení, jednání s pojišťovny, MZ
- Sekce „technických“ pracovníků
- Celostátní registry vybraných výkonů
- Aktivity v rámci ČKS, SKS, ESC, EHRA...
- Kongres EUROPACE , Praha 26.-29.6.2005
- Další aktivity...



1st Prague Workshop on Catheter Ablation

(to mark the 15th anniversary of the first catheter ablation procedure in Prague)



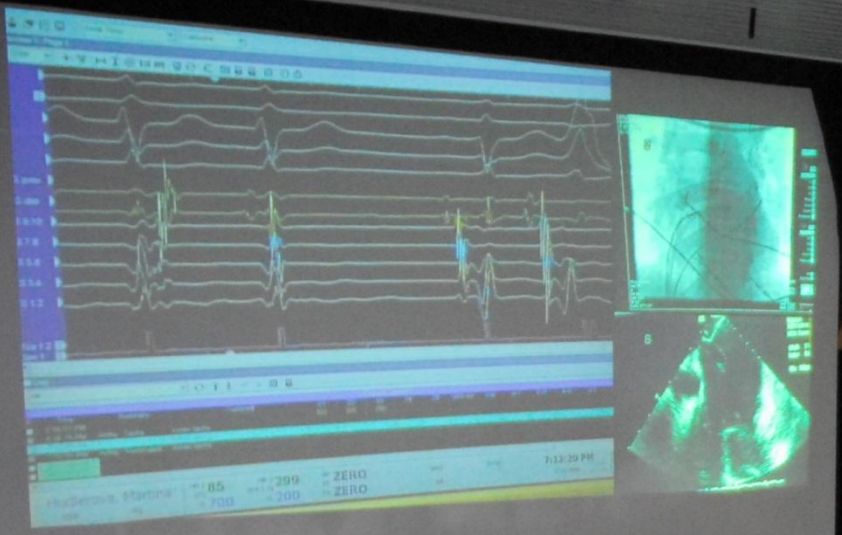
April 6 - 7, 1998

Institute for Clinical and Experimental Medicine
Prague, Czech Republic

Final Programme



15th Prague Workshop on Catheter Ablation
March 18 - 20, 2012



IKE
M



Závěr

- Arytmologie v tomto státě musela a dále musí zvládat nelehkou cestu.
- Přes mnohé obtíže drží krok s předními státy v Evropě i ve světě a umožňuje našim pacientům adekvátní přístup ke špičkovým technologiím a ke kvalitní péči v oblasti diagnostiky a léčby poruch srdečního rytmu.