

Neurokardiogénna synkopa – odporúčania vs realita

Vojteková Mária, Sláviková Alica

Oddelenie arythmií a kardiostimulácie

NÚSCH a.s., Bratislava

Kazuistika

J.V, 1967

1986 (19r.) presynkopy pri odberoch krvi
synkopa hodnotená ako neurokardiogénna
VVI KS

1988 pacemakerov syndróm
reimplantácia DDD KS

1995 výmena KS pre ERI

2001 výmena KS pre ERI

2014 výmena KS pre ERI

9/2018 (51r.)

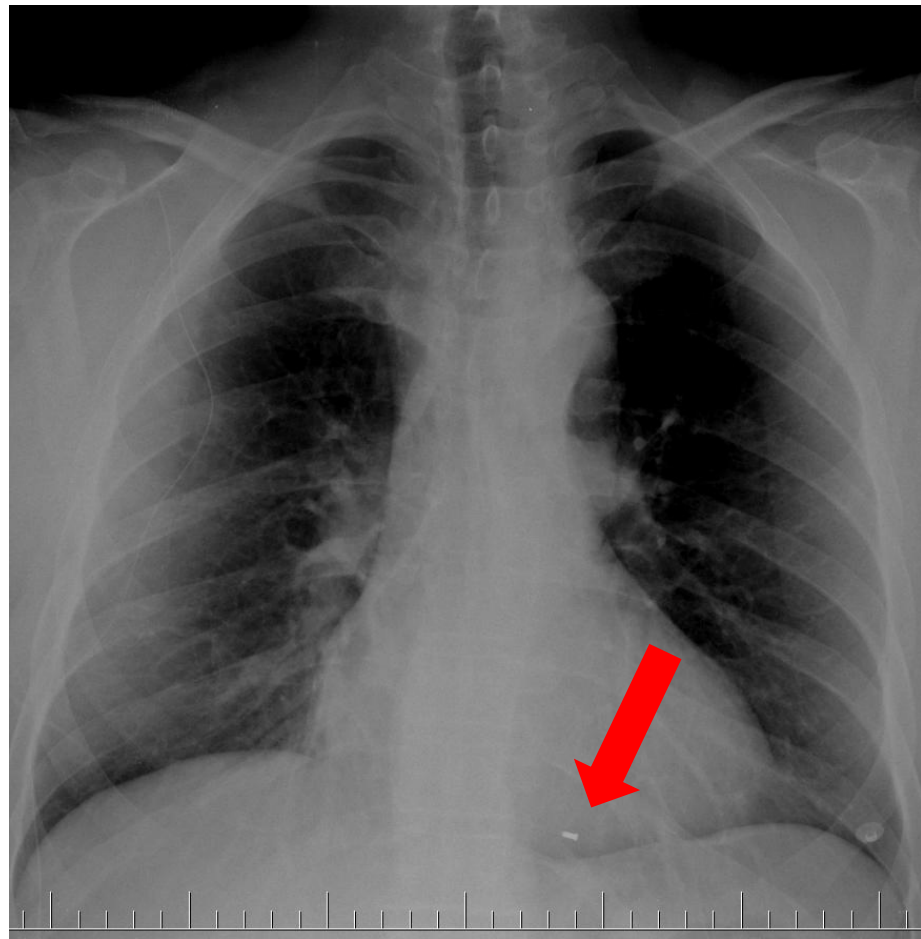
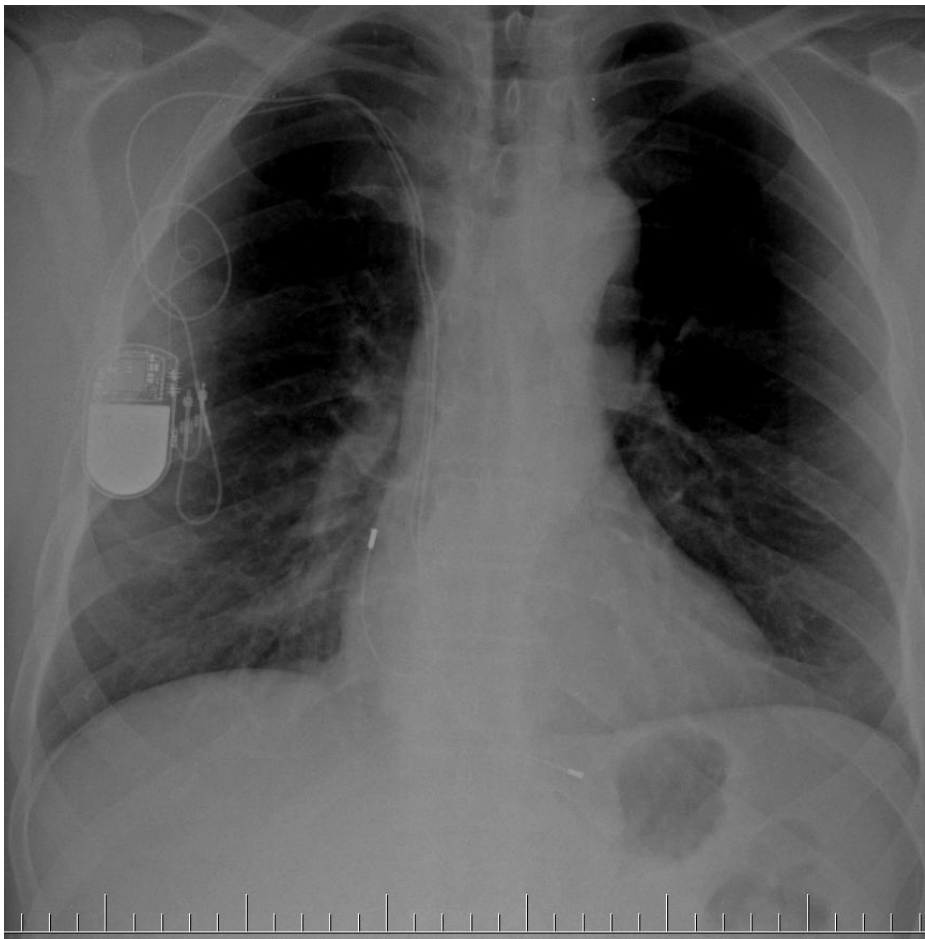
dekubitus nad telesom KS – infekcia kapsy

1986 – 2018 BEZ SYNKOPY

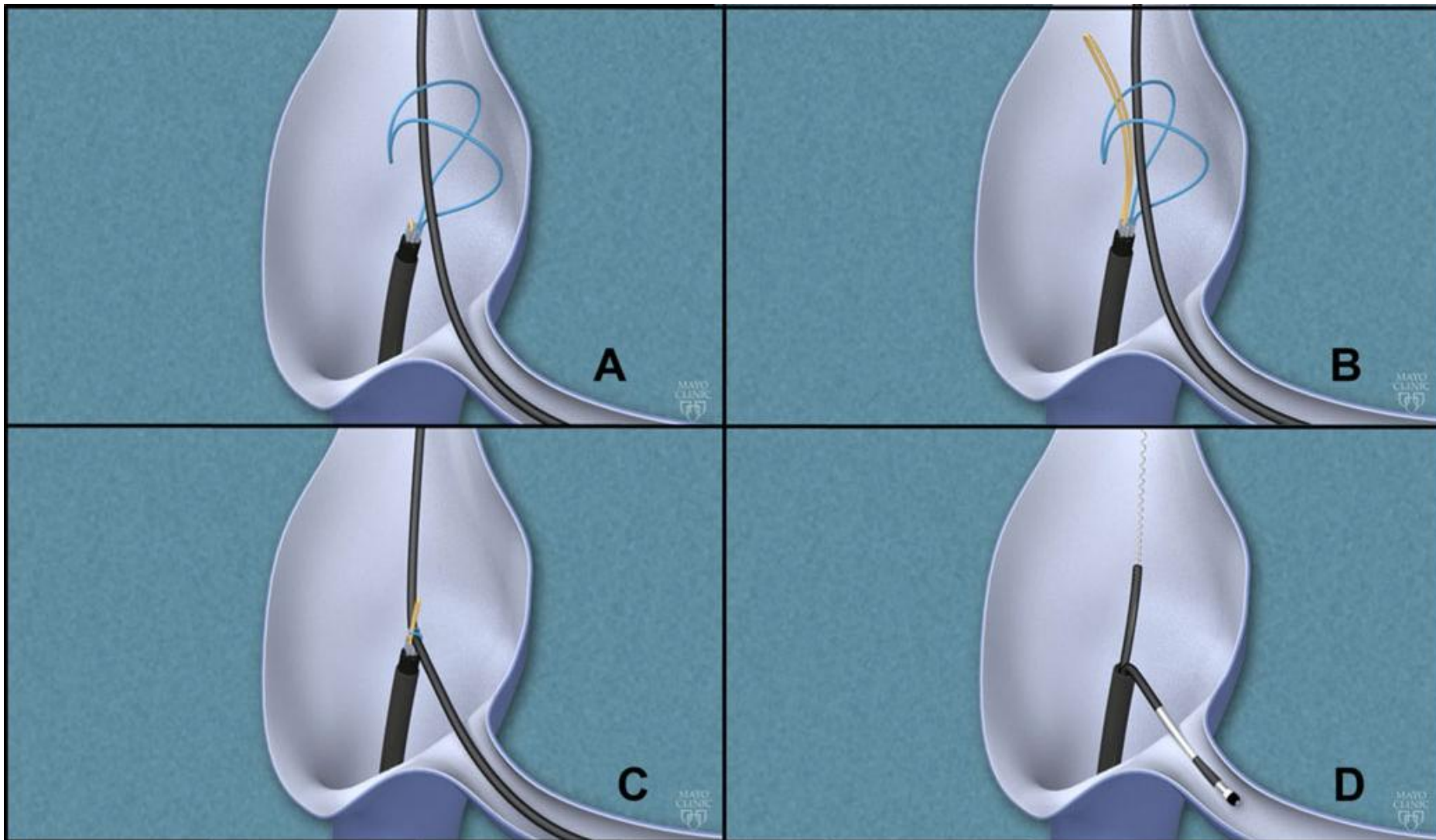


Pred výkonom

TEE: bez vegetácií na elektódovom systéme a chlopňovom aparáte



Extrakcia elektród transfemorálnym prístupom



Číslo prijmu: 14.09.2018 08:20
Dátum prijmu: 14.09.2018 08:23

Žiadateľ: OAKS - Oddelenie arytmií a kardiostimulácie - 4918 P70249278101

Lekár: Bernát Viliam MUDr.Ing. A95417049

Parameter	Hodnota	M.j.	Výsledok	Referenčné hodnoty	
Ionogram					
Sodík/Nátrium/	138	mmol/l		135,0 - 145,0	
Draslík /Kálium/	4.02	mmol/l		3,6 - 4,8	
Chloridy	100.3	mmol/l		95,0 - 110,0	
GLU - Glukóza	Glukóza	7.18	mmol/l	H	3,9 - 5,59
UREA - Močovina (urea)	Močovina	4.0	mmol/l		2,76 - 8,07
KREAT - Kreatinín	Kreatinín	87	umol/l		59,0 - 104,0
CKD-EPI- odhad glom.filtrácie	CKD-EPI	1.49	ml/s/1,7	miernie znížená GF	1,5 - 5,0
BIL-T - Bilirubín celkový	Bilirubín celkový	23.2	umol/l	H	1,7 - 21,0
BIL-D - Bilirubín priamy	Bilirubín priamy	8.16	umol/l	H	1,71 - 5,1
AST - Aspartátaminotransferáza	Aspartátaminotransferáza	0.29	ukat/l		0,08 - 0,67
ALT - Alaninaminotransferáza	Alaninaminotransferáza	0.26	ukat/l		0,08 - 0,67
CRP - C-reaktívny proteín	C-reaktívny proteín	98.4	mg/l	H	1,0 - 5,0

Výšetrenie vykonal: Zaťková Miroslava

Výšetrenie kontroloval: Zaťková Miroslava

Dátum kontroly: 14.09.2018 08:49

Zodpovedá: MUDr. Daňová Katarína, PhD.

*S-KREA	91.6	umol/l	62-106	U-Gluk	negat		
*eGF-CKD-EPI	1.39	ml/s		U-Keto	negat		
		normálna >1.5		U-Bili	negat		
		znížená:		U-Ubg	stopy		
		lahko 1.0-1.49		U-Krv	stopy		
		lahko-stredne 0.75-0.99		U-Leuko	1+		
		stredne-veľmi 0.5 -0.74		U-Hustota	1027.00	kg/m3	1010-1040
		veľmi 0.25-0.49		U-Nitrity	negat		
		zlyhanie obličiek <0.25		U-K. askorb.	negat		
*S-AST	0.39	ukat/l	0.17-0.85	Moč sediment			
*S-ALT	0.50	ukat/l	0.20-0.80	US-Ery	39	+ počet/ul	0-10
*S-Na	143.3	mmol/l	135-145	US-Leu	116	+ počet/ul	0-15
*S-K	3.99	mmol/l	3.50-5.50	Valce hyal.	1-	počet/ul	0-2
S-PCT	0.03	ug/l		Hlien.vlákná	ojedinele		
		nízke riziko: < 0.5					
		hraničné h.: 0.5 - 2.0					
*S-CRP	<5.00	mg/l	0-5				

- hodnota vyššia/nížšia ako referenčný interval
výsledky sa vzťahujú len na analyzovaný vzorku

celková orientačná cena vyšetrení: EUR + doplatok poisťenca: EUR

Kontroloval: MUDr. NOTTNÁ Petra 06 Sep 2018 13:21:44

Schválil: MUDr. Schenková Katarína

Dozrite upozornenie:

/zhladom k výmene technológií v laboratóriu si Vás dovoľujeme požiadať, aby ste odoberali

CRV NA SÉROLOGICKÉ VÝŠETRENIA IBA DO SKÚMAVIEK S GÉLOM.

Vyšetrenie vykonal: Čermáková Jana

Vyšetrenie kontroloval: Čermáková Jana

Dátum kontroly: 14.09.2018 08:45

Krvný obraz + 5 DIF

leukocyty	12.99	x10e9/l	H	4,0	-	10,0
erytrocyty	5.26	x10e12,		4,4	-	6,3
hemoglobín	163	g/L		135,0	-	175,0
hematokrit	0.482			0,4	-	0,52
stredný objem erytrocytov	91.6	fl		80,0	-	97,0
stredné množstvo Hgb v ery	31.0	pg		28,0	-	34,0
stredná koncentrácia Hgb v ery	33.8	g/dl		32,0	-	36,0
trombocyty	145.0	x10e9/l	L	150,0	-	400,0
relatívny počet neutrofilov	67.6	%		45,0	-	70,0
relatívny počet lymfocytov	18.2	%	L	25,0	-	45,0
relatívny počet monocytov	12.0	%	H	3,0	-	8,0
relatívny počet eozinofilov	1.8	%		1,0	-	5,0
relatívny počet bazofilov	0.4	%		0,0	-	1,0
absolútny počet neutrofilov	8.77	x10e9/l	H	2,5	-	6,0
absolútny počet lymfocytov	2.37	x10e9/l		1,5	-	3,5
absolútny počet monocytov	1.56	x10e9/l	H	0,2	-	0,7
absolútny počet eozinofilov	0.24	x10e9/l		0,05	-	0,4
	0.05	x10e9/l		0,01	-	0,1

Kultivácia materiálu z dekubitu a elektród - negatívna

ATB pred hospitalizáciou:

Zinnat 500mg tbl. a 12 hod. – 5 dní

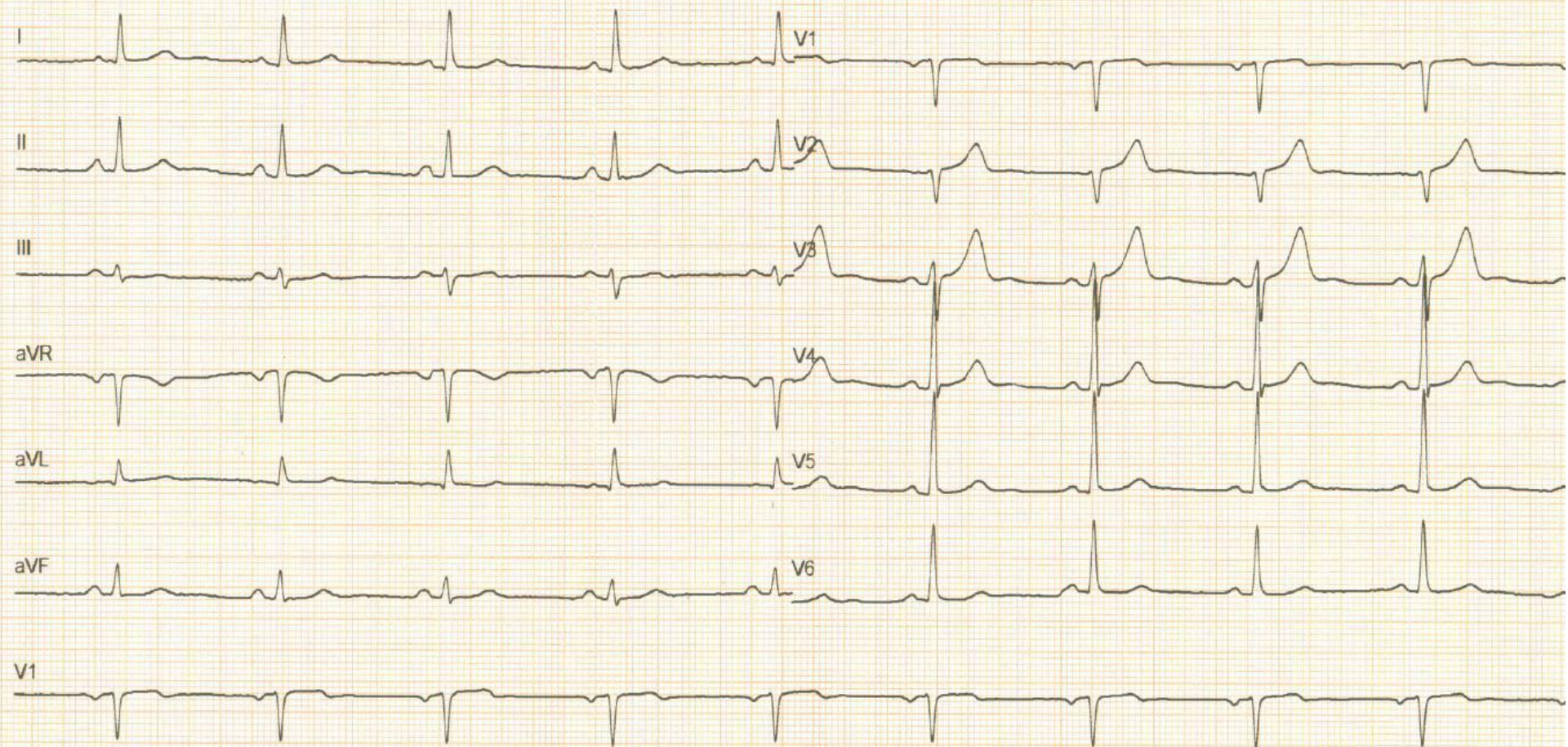
ATB profylaxia pred extrakciou:

Vankomycin 1gr. ad 500ml F1/1

ATB počas hospitalizácie:

Cefuroxime 1.5 gr. ad 100ml F1/1 a 8 hod.

QRS : 90 ms
QT / QTcBaz : 428 / 419 ms
PR : 160 ms
P : 114 ms
RR / PP : 1050 / 1045 ms
P / QRS / T : 50 / 25 / 35 stupne
QTD / QTcBD : 82 / 80 ms



Time Ending	HR Min	HR Avg	HR Max
Setting			
11:00	57	66	83
12:00	55	62	78
13:00	57	64	77
14:00	57	62	73
15:00	56	65	79
16:00	56	64	75
17:00	56	63	75
18:00	55	61	74
19:00	56	64	76
20:00	56	64	80
21:00	56	63	71
22:00	58	64	83
23:00	57	65	81
0:00	55	62	71
1:00	49	57	68
2:00	51	56	69
3:00	51	57	71
4:00	51	56	70
5:00	52	60	75
6:00	52	60	71
7:00	53	61	75
8:00	45	58	71
9:00	34	62	88
10:00	58	65	76
11:00	53	62	72
12:00	53	65	72

Dátum

AS-VS (%)

basal rate

1986 – 2009

?????

5/2009

99,9%

DDD - 45/min.

12/2009

99,9%

DDD - 45/min.

6/2010

99,9%

DDD - 45/min.

2/2011

99,9%

DDD - 45/min.

9/2011

99,8%

DDD - 45/min.

3/2012

100,0%

DDD - 45/min.

4/2013

99,9%

DDD - 45/min.

5/2014

99,9%

DDD - 45/min.

8/2014

100,0%

DDD - 45/min.

4/2015

100,0%

DDD - 45/min.

12/2015

100,0%

DDD - 45/min.

4/2018

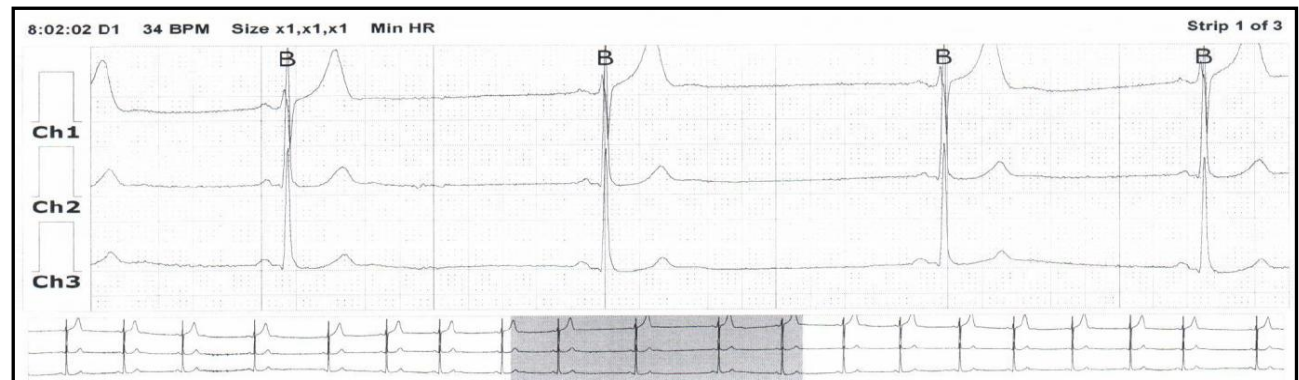
100,0%

DDD - 45/min.

9/2018

100,0%

DDD - 45/min.



8/15

Benedicite, vni h OKB

- angstolia - sinus aresl cca 30s

Kralha KPCR - nuraš ♥

ekerna, Ahopi 1y 1. V.

bolus, nural vedenia

obrovenie SR

Pae. sa ciki nurboko abbe

OKB - SR, 72/-

PK 150/90

Vybraný proužkový záznam

Čas zahájení: 08:11:35 14-9-2018

Čas ukončení: 08:12:35 14-9-2018

Generováno: 08:15:57 14-9-2018

Rozlišení: 6 s/řádek
Rychlost: 25 mm/s

ID pacienta:

Datum narození:

Kardiostimulátor/ICD/PCD:



KARDIOSTIMULÁTOR ????

NIČ ???

IMPLANTABILNÝ EKG ZÁZNAMNÍK ???

18/9.

V pacienta s. c. mandikujeme
TKS. RIZIKO IMPLANTÁCIE
PREVYŠUJE BENEFIT.
dž. 149.5 je stará.
PRAVDĽO A OBNEŠIE S VVS
V.S. - množstvo bym. MACHARVI
pauza

IMPLANTABILNÝ EKG ZÁZNAMNÍK

Kazuistika – FOLLOW UP – 7.11.2018

- bez synkopy alebo presynkopy
- Bradykardia pod 30/min.
- Asystolická pauza nad 3s.
- Tachykardické epizódy
- neprítomná
- neprítomná
- neprítomné

Quick Look Report

Device Status (Implanted: 18-Sep-2018)

Battery Status Good

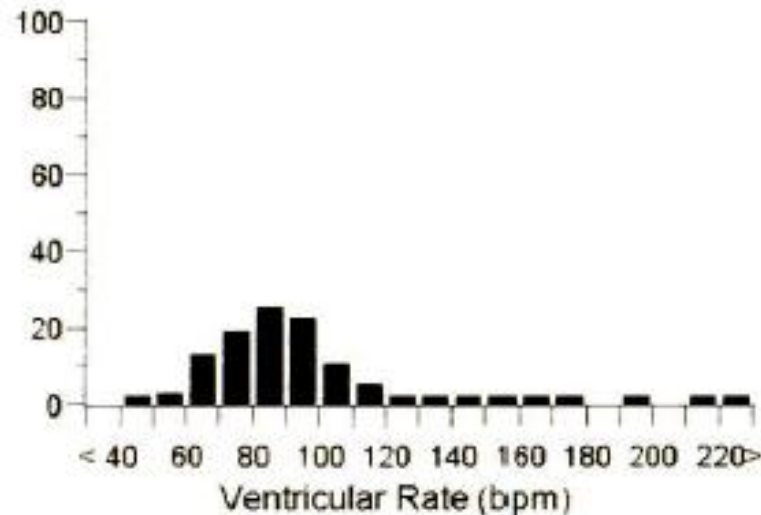
Episodes (0)

Symptom	0
Tachy	0
Pause	0
Brady	0
AT/AF	
AT	0
AF	0
% of Time AT/AF	0.0 %

Ventricular

% of Time

■ VS





ĎAKUJEM ZA POZORNOST !