

# „ Consequences on Patient care in EP- the view of the physicians”

## POLAND

Andrzej Lubi•ski



DEPARTMENT OF INTERVENTIONAL  
CARDIOLOGY AND CARDIAC  
ARRHYTHMIAS



# 73 ablations centers in 2012 r.



# Ablations – interventions in med. centers in 2012 r.

<i>Provinces</i>	<i>Number of ablations</i>	<i>Number of ablations per 1mln habitants</i>	<i>Number of Medical Centers where ablations are provided</i>
dolnośląskie	757	261	8
kujawsko-pomorskie	215	102	3
lubelskie	326	150	2
lubuskie	215	211	2
łódzkie	383	148	5
małopolskie	681	209	6
mazowieckie	2571	486	16
opolskie	148	146	1
podkarpackie	418	199	4
podlaskie	76	63	3
pomorskie	456	208	4
świętokrzyskie	936	199	8
śląskie	340	268	2
warmińsko-mazurskie	220	154	2
wielkopolskie	573	161	4
zachodniopomorskie	757	446	3
<b>Łącznie</b>	<b>9 072</b>	<b>236</b>	<b>73</b>



# Ablations in Poland- 2012

- Number of ablations:

9 072

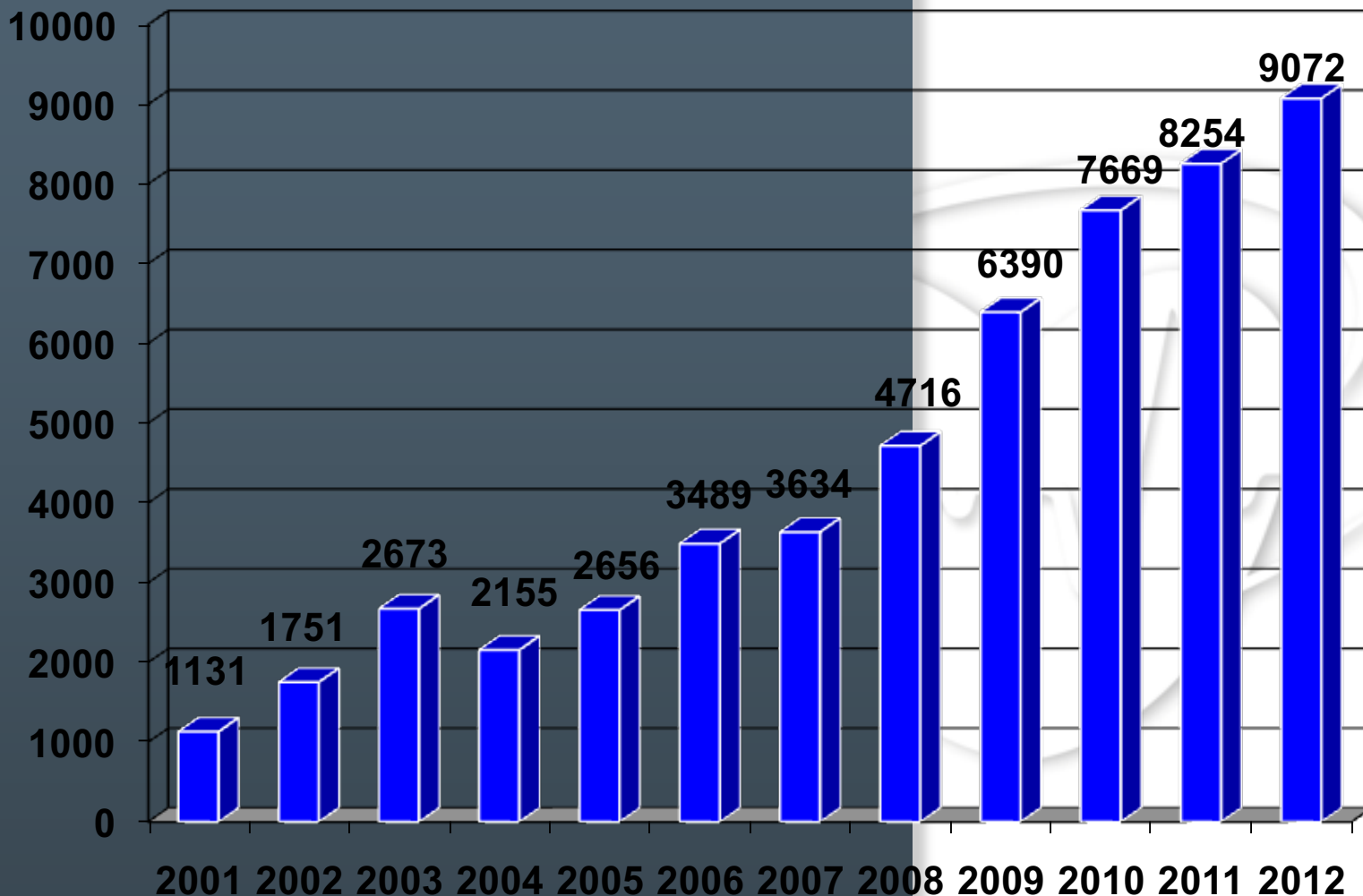
- Number of interventions/mln:

236

- Number of Centers:

73

# Ablations in Poland years 2001 - 2012



236 ablations/mln habitants



# The waiting time for planned procedures of electrotherapy in particular provinces in 2012 r.

<i>Provinces</i>	<i>stimulator/ week</i>	<i>ICD / week</i>	<i>Ablations/ week</i>
Dolnośląskie	0-24	1-50	4-24
Kujawsko-Pomorskie	1 - 20	4 - 29	12
Lubelskie	1-12	1-8	20
Lubuskie	1-2	2-72	4-12
Łódzkie	2	2	2
Małopolskie	do 16	do 24	do 24
Mazowieckie	3-5	2-8	3-9
Opolskie	1-9	1-4	1
Podkarpackie	1-4	ok 12	ok. 20
Podlaskie	2-4	6-8	24-56
Pomorskie	0-4	4-52	4-12
świętokrzyskie	1/2-26	12-52	1/2-152
śląskie	0 - 1	1/2-2	2-4
Warmińsko-Mazurskie	2	12	8
Wielkopolskie	1	10	11
Zachodniopomorskie	2	4	14

# Ablations interventions and EPS in 2012 by NFZ (NHF)

	<b>Name of procedure</b>	<b>Number</b>
E 41	Ablations of cardiac arrhythmias using electro-anatomical 3D	3 998
E 43	Ablations of cardiac arrhythmias	4 322
E 44	Invasive diagnosis of cardiac arrhythmias	1 032
	<b>All electro-cardiological interventions</b>	<b>9352</b>

Year: 2012

## E41 - Ablations of cardiac arrhythmias using system electro-anatomical 3D

### General data

Number of hospitalizations	<b>3 998</b>
Duration of hospitalization - median (days)	<b>3</b>
Duration of hospitalizations - dominant (days)	<b>2</b>
Average value of hospitalizations (PLN)	<b>25 744 PLN</b>



Year: 2012

# E41 – Ablations of cardiac arrhythmias using system electro-anatomical 3D

Zakres świadczeń	Lb. hospitalizacji	Udział (%)	Mediana czasu pobytu (dni)
03.4100.030.02 - KARDIOLOGIA - HOSPITALIZACJA	3506	87.69	3
03.4100.031.02 - KARDIOLOGIA - HOSPITALIZACJA PLANOWA	492	12.31	2

Tabela 7 - ICD 9

Kody listy kierunkowej

ICD 9	Nazwa	Udział (%)	Mediana czasu pobytu (dni)
37.342	Ablacja tkanki mięśnia sercowego (krioablacja) (elektroablacja) (laserowa) (mikrofalowa) (falami radiowymi), przez cewnik	87.22	3
37.341	Ablacja, wycięcie lub zniszczenie zmiany tkanki serca, metodą endowaskularną	12.91	3

Tabela 8 - ICD 9

Kody dodatkowe listy E7

ICD 9	Nazwa	Udział (%)	Mediana czasu pobytu (dni)
37.272	Mapowanie serca z wykorzystaniem systemu elektroanatomicznego 3D	100.00	3

Tabela 9 - ICD 10

ICD 10	Nazwa	Udział (%)	Mediana czasu pobytu (dni)
I48	Migotanie i trzepotanie przedsionków	45.65	3
I47.1	Częstoskurcz nadkomorowy	17.83	2
I47.2	Częstoskurcz komorowy	9.15	4
I49.3	Przedwczesna depolaryzacja (pobudzenie) komór	7.68	2
I45.6	Zespół preekscytacji	6.13	2

Year 2012

## E43 – Ablation of cardiac arrhythmias

### General data

Number of hospitalizations	4 322
Length of hospitalizations - median (days)	2
Length of hospitalizations - dominant (days)	2
Average value of hospitalizations (PLN)	15 524 PLN

Year : 2012

# E43 - Ablations of cardiac arrhythmias

Zakres świadczeń	Lb. hospitalizacji	Udział (%)	Mediana czasu pobytu (dni)
03.4100.030.02 - KARDIOLOGIA - HOSPITALIZACJA	4023	93.08	2
03.4100.031.02 - KARDIOLOGIA - HOSPITALIZACJA PLANOWA	297	6.87	1

Tabela 7 - ICD 9

Kody listy kierunkowej

ICD 9	Nazwa	Udział (%)	Mediana czasu pobytu (dni)
37.342	Ablacja tkanki mięśnia sercowego (krioablacja) (elektroablacja) (laserowa) (mikrofalowa) (falami radiowymi), przez cewnik	76.72	2
37.341	Ablacja, wycięcie lub zniszczenie zmiany tkanki serca, metodą endowaskularną	23.32	2

Tabela 8 - ICD 10

ICD 10	Nazwa	Udział (%)	Mediana czasu pobytu (dni)
I47.1	Częstoskurcz nadkomorowy	38.43	2
I48	Migotanie i trzepotanie przedsionków	26.31	2
I45.6	Zespół preekscytacji	11.15	2
I47.9	Częstoskurcz napadowy, nie określony	5.23	2
I47.2	Częstoskurcz komorowy	4.21	2

Year: 2012

## E44 - Invasive diagnosis of cardiac arrhythmias

### General data

Number of hospitalizations	1 032
Length of hospitalizations - median (days)	2
Length of hospitalizations - dominant (days)	2
Average value of hospitalizations (PLN)	6 728 PLN

Year : 2012

## E44 - Invasive diagnosis of cardiac arrhythmias

Zakres świadczeń	Lb. hospitalizacji	Udział (%)	Mediana czasu pobytu (dni)
03.4100.030.02 - KARDIOLOGIA - HOSPITALIZACJA	938	90.89	2
03.4100.031.02 - KARDIOLOGIA - HOSPITALIZACJA PLANOWA	70	6.78	1
03.4101.030.02 - KARDIOLOGIA DZIECIĘCA - HOSPITALIZACJA	24	2.33	2

Tabela 7 - ICD 9

Kody listy kierunkowej

ICD 9	Nazwa	Udział (%)	Mediana czasu pobytu (dni)
37.261	Badania elektrofizjologiczne [EPS]	100.00	2

Tabela 8 - ICD 10

ICD 10	Nazwa	Udział (%)	Mediana czasu pobytu (dni)
I47.1	Częstoskurcz nadkomorowy	18.22	2
I48	Migotanie i trzepotanie przedsionków	12.60	2
I49.8	Inne określone zaburzenia rytmu serca	9.50	2
I47.2	Częstoskurcz komorowy	8.14	2
I45.6	Zespół preekscytacji	6.59	2
I49.9	Zaburzenia rytmu serca, nie określone	5.91	2
R55	Omdlenie i zapaść	4.94	2
I47.9	Częstoskurcz napadowy, nie określony	4.46	2
I49.3	Przedwczesna depolaryzacja (pobudzenie) komór	3.00	1
R00.2	Kołatanie serca [uczucie bicia serca]	1.84	1
I50.0	Niewydolność serca zastoinowa	1.65	2
I42.0	Kardiomiopatia rozstrzeniowa	1.55	1
I25.5	Kardiomiopatia niedokrwienna	1.55	1
I47.0	Komorowe zaburzenia rytmu typu fali nawrotowej (re-entry)	1.55	2
I50.1	Niewydolność serca lewokomorowa	1.26	2