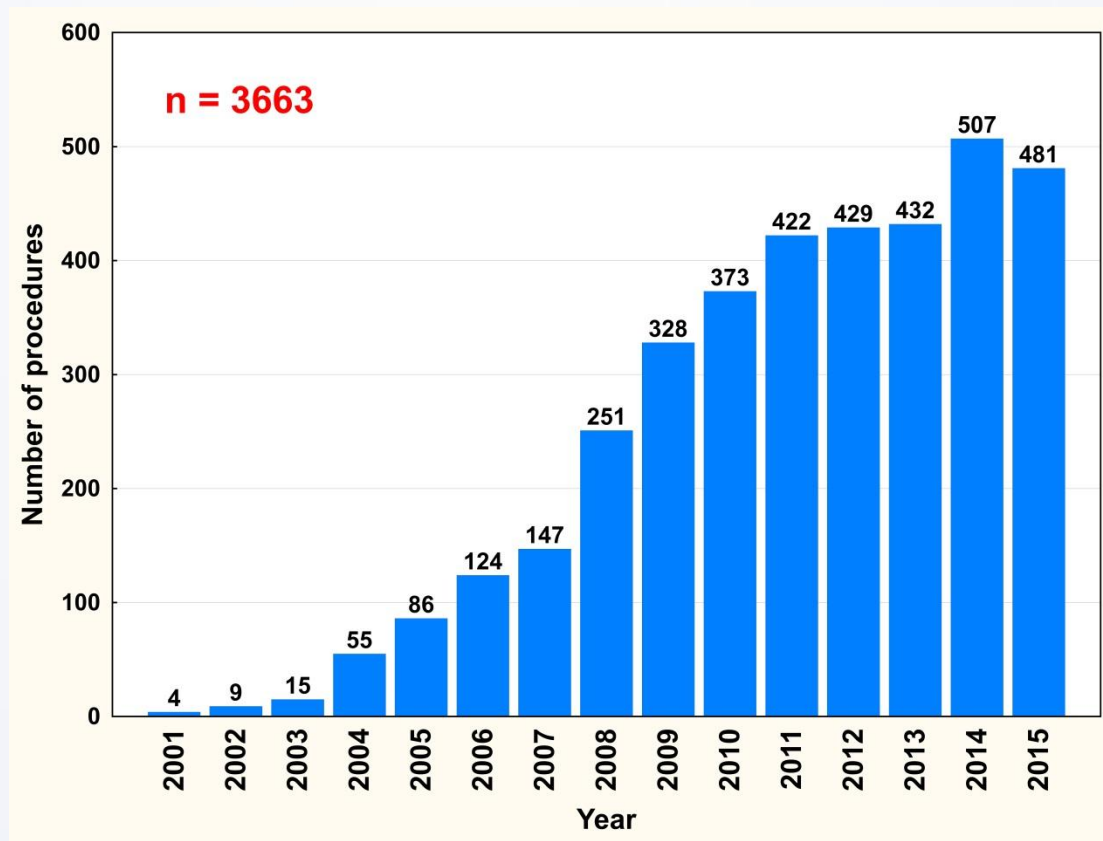


**DLOUHODOBÉ VÝSLEDKY KATETRIZAČNÍ ABLACE FIBRILACE SÍNÍ
A FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ JEJÍ ÚČINNOST**

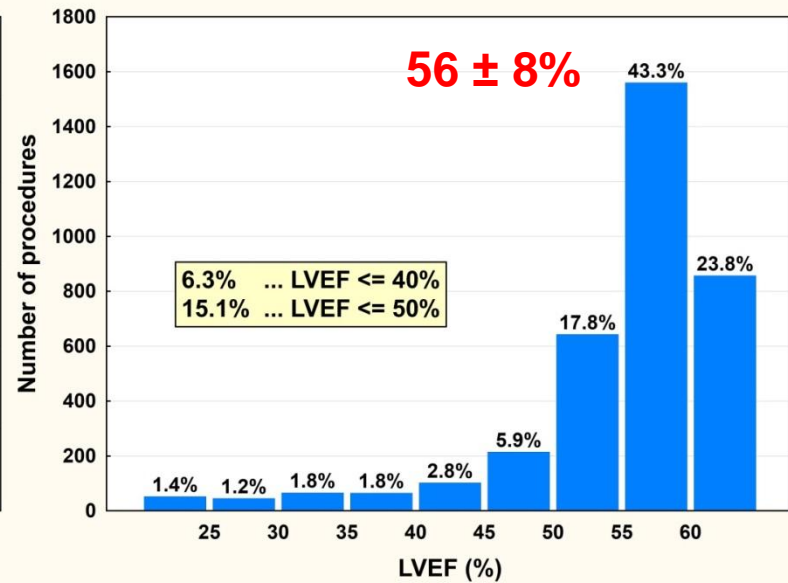
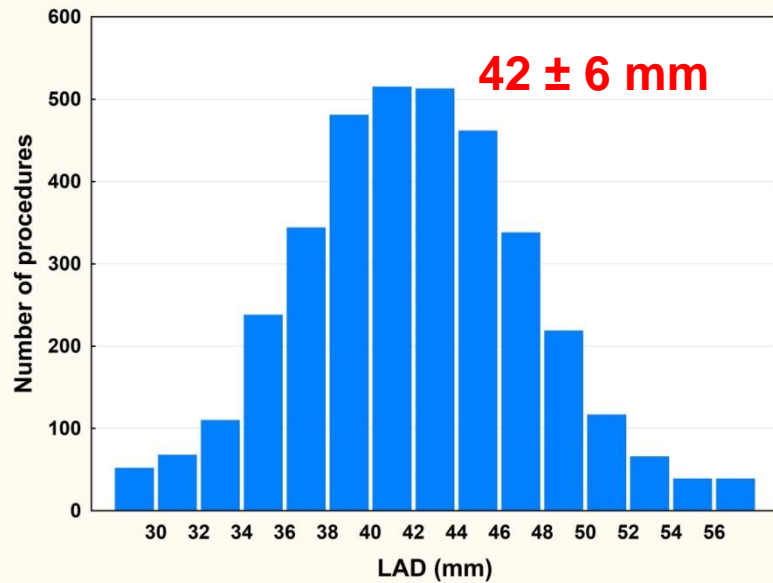
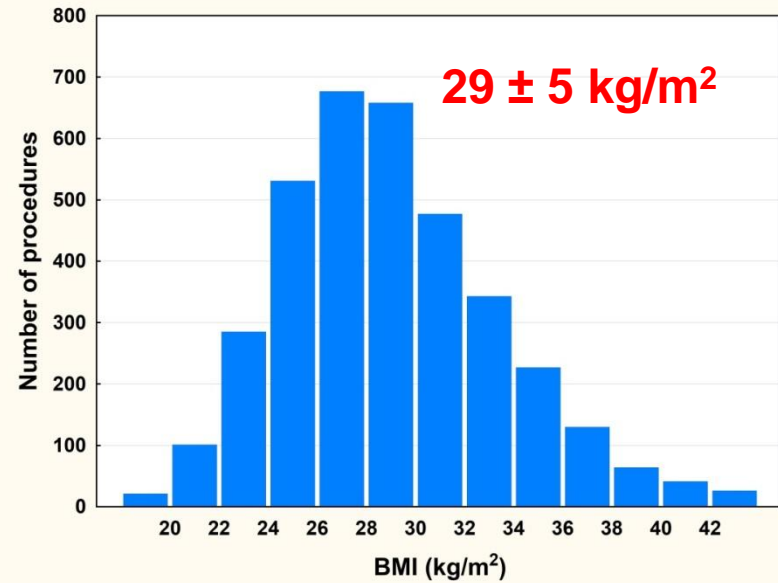
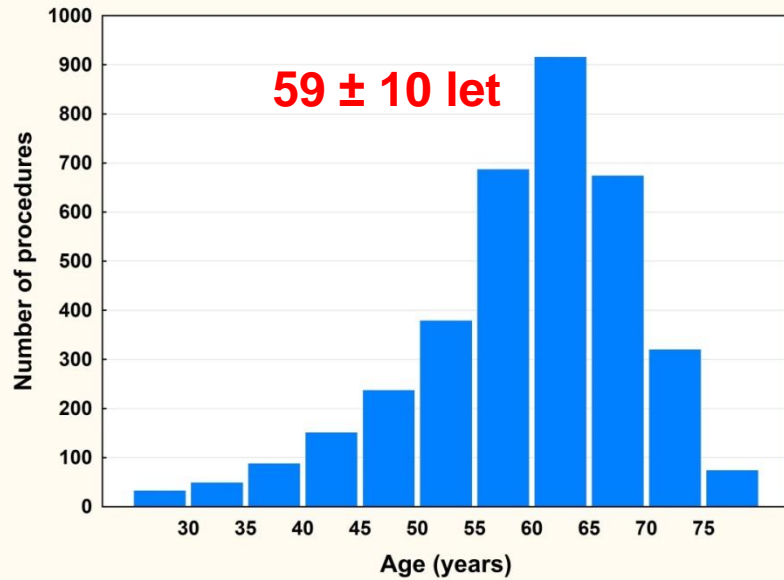
**Dan Wichterle, Petr Peichl, Bashar Aldhoon, Marek Šramko,
Pavel Hajdušek, Eva Borišincová , Robert Čihák, Josef Kautzner**

Charakteristika pacientů / výkonů

Počet pacientů	2674
Počet výkonů	3663
Výkony / pacienta	1.4 ± 0.7
Paroxysmální FS	66.7%
Muži	68.7%
Srdeční selhání	15.6%
Hypertenze	58.5%
Diabetes	11.6%
CMP / TIA	5.6%
ICHS / ICHDK	8.7%
CHA₂DS₂-VASc	1.7 ± 1.3
Pouze IPŽ	67.7%



Charakteristika pacientů



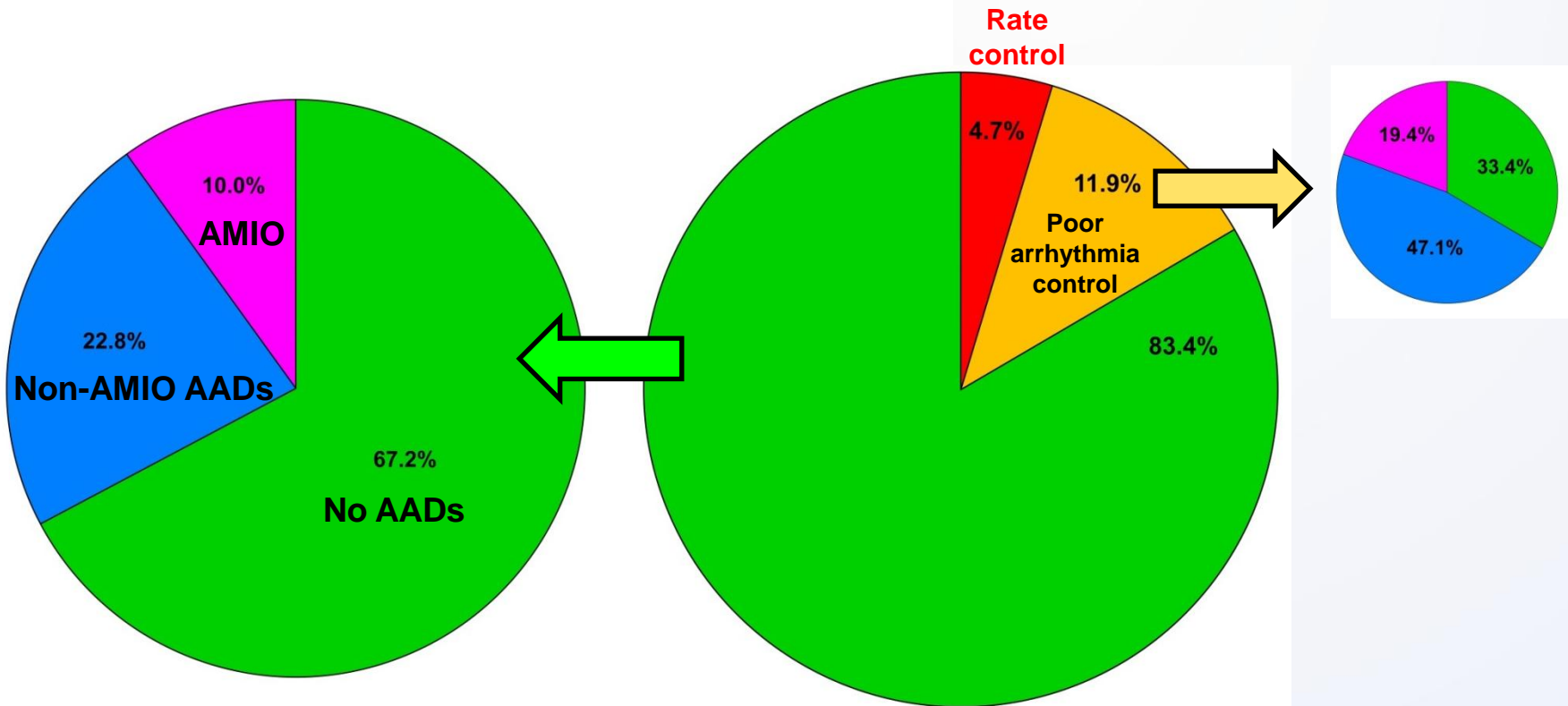
Klinický výsledek

Příznivý efekt léčby kumulativně:

Bez antiarytmik:	56.1%
Při léčbě AAD třídy Ic:	75.1%
Při léčbě amiodaronem:	83.4%

Délka sledování po první ablaci (měsíce):

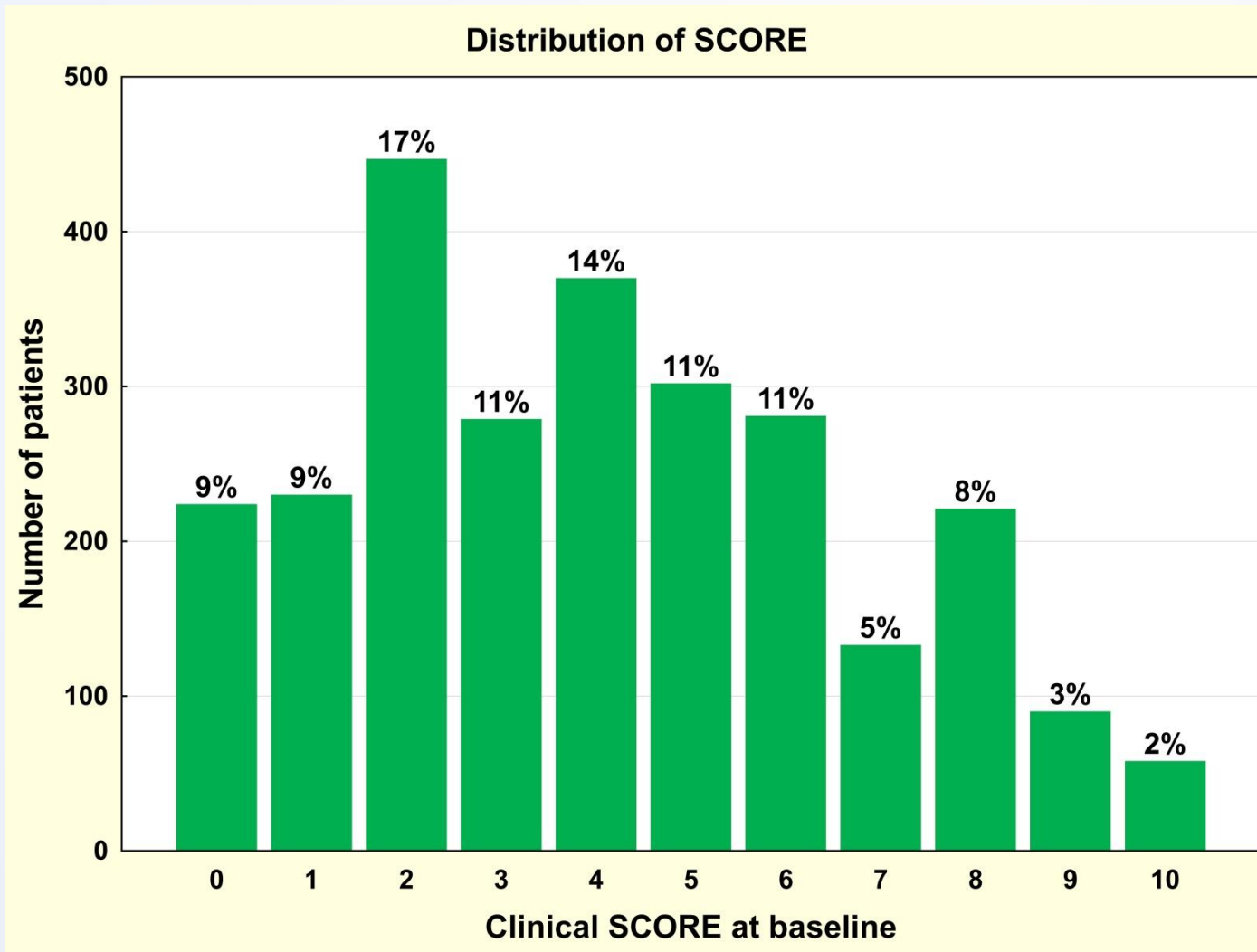
Průměr ± SD: 29 ± 28
Medián: 19 (IQR: 10 - 39)



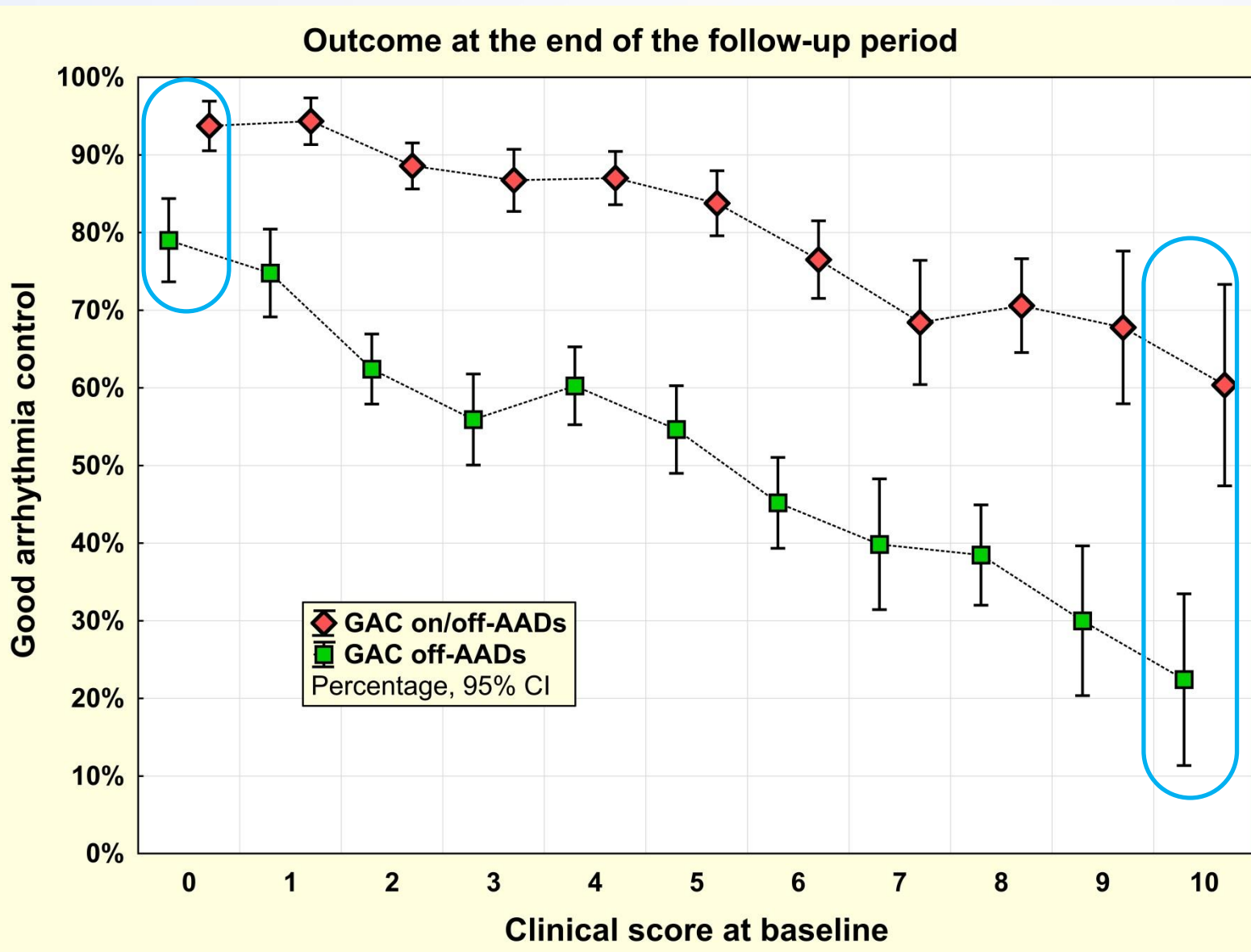
Predikce klinického výsledku

Good arrhythmia control without AADs			
R = 0.27, p < 0.00001	Coeff	SEM	P
Intercept	0.77	0.03	<0.00001
Persistent AF 4	-0.20	0.02	<0.00001
Female 2	-0.11	0.02	<0.00001
Age > 60 yrs 2	-0.09	0.02	<0.00001
BMI > 28 kg/m ² 1	-0.06	0.02	<0.01
LAd > 42 mm 1	-0.05	0.02	<0.01

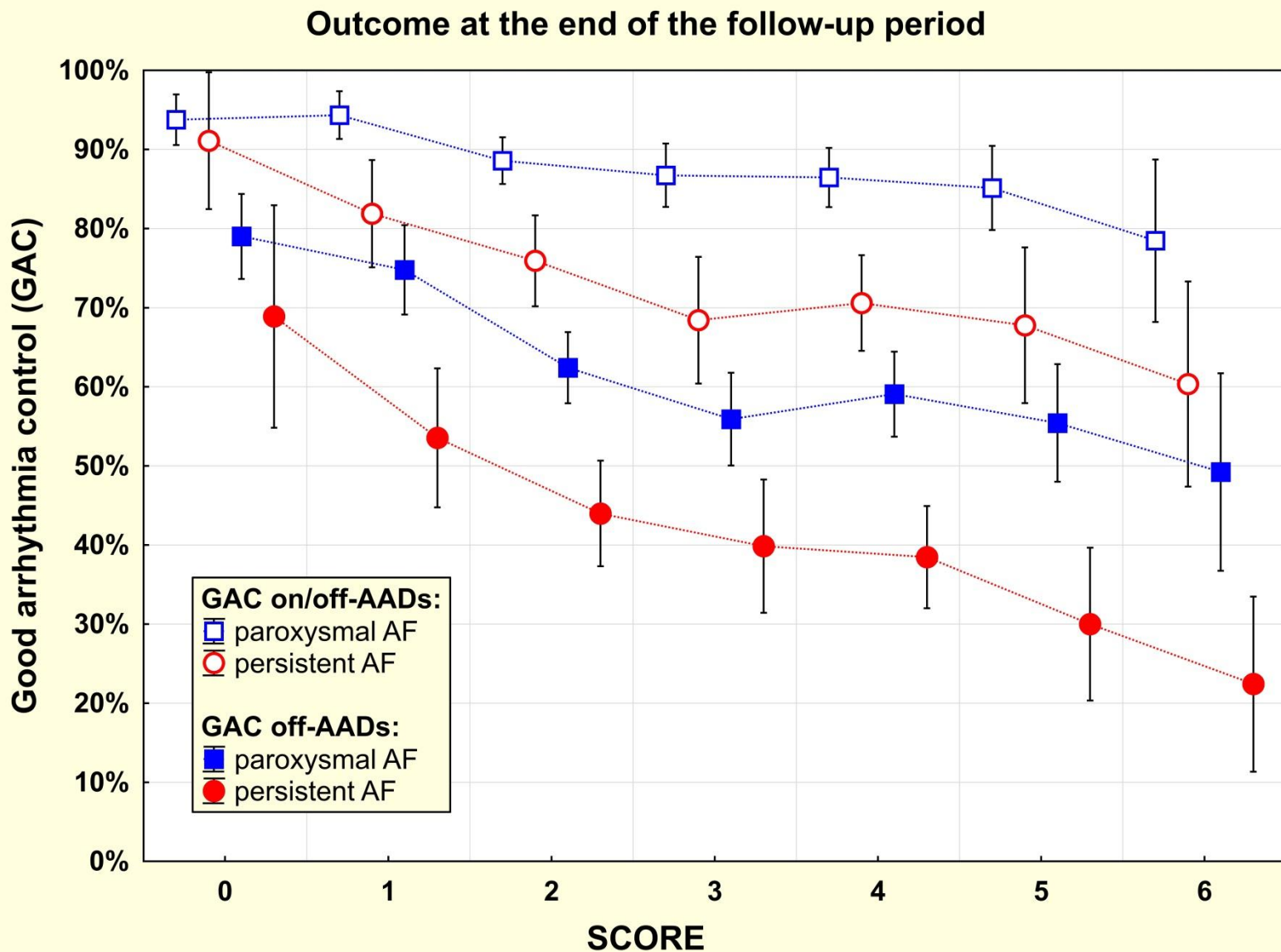
Rizikové skóre



Rizikové skóre **versus** klinický výsledek (1)



Rizikové skóre **versus** klinický výsledek (2)



Predikce klinického výsledku

Good arrhythmia control without AADs

R = 0.27 p < 0.00001		Coeff	SEM	P
Intercept		0.77	0.03	<0.00001
Persistent AF	4	-0.20	0.02	<0.00001
Female	2	-0.11	0.02	<0.00001
Age >60 yrs	2	-0.09	0.02	<0.00001
BMI >28 kg/m ²	1	-0.06	0.02	<0.01
LAd >42 mm	1	-0.05	0.02	<0.01

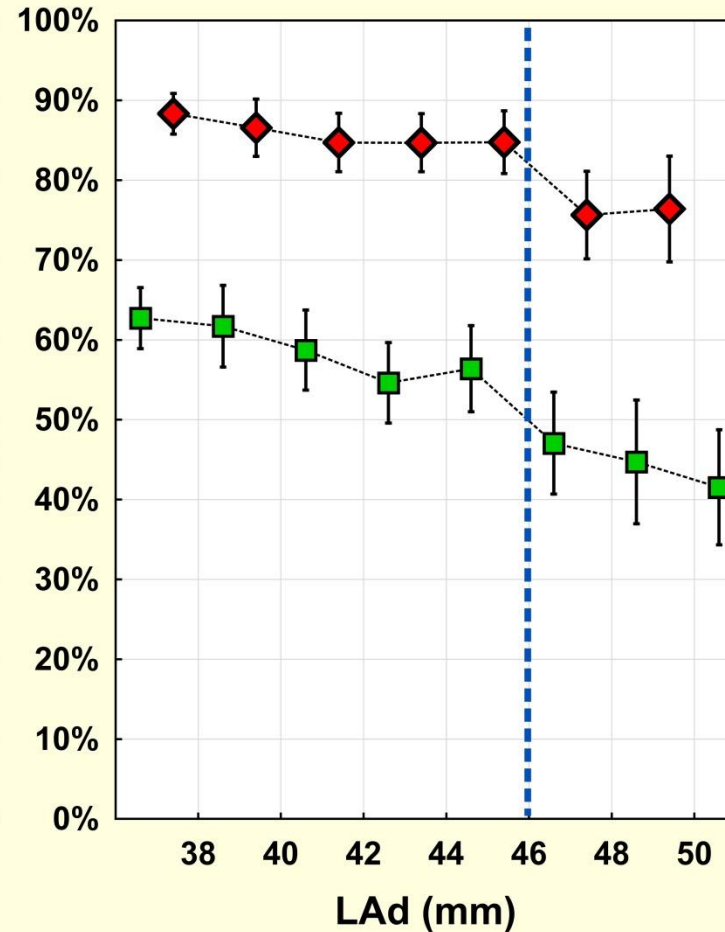
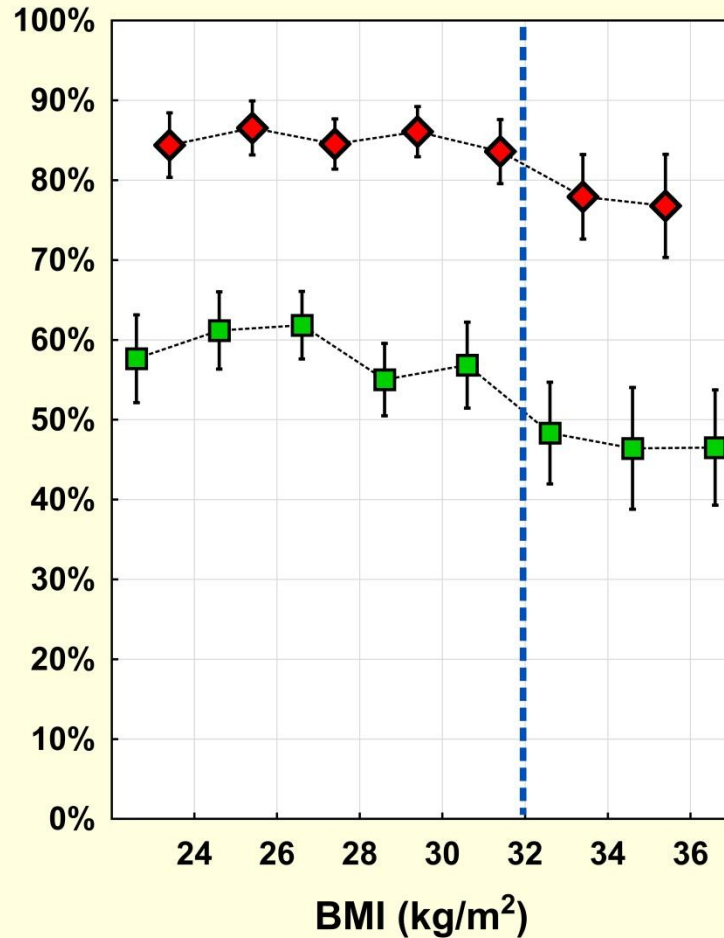
R = 0.27 R² = 0.09

Kombinace všech faktorů vysvětluje klinický výsledek jen z 9%.

Alternativní dichotomie

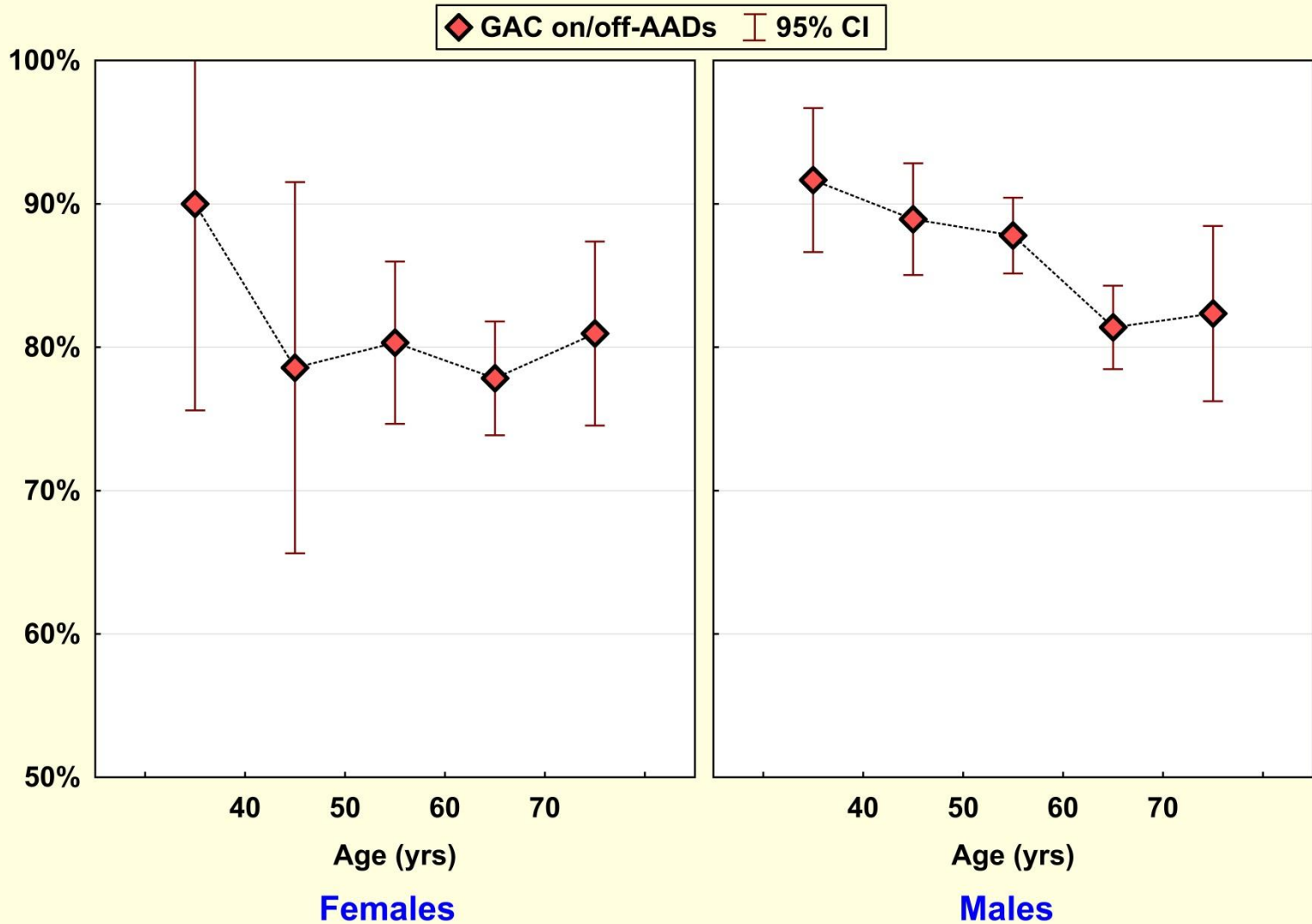
Good arrhythmia control at the end of the follow-up period

◆ on/off-AADs ■ off-AADs Percentage, 95% CI



Pohlaví a věk

Outcome at the end of the follow-up period



- **Faktory spojené s nepříznivým klinickým výsledkem po ablaci pro FS jsou:**
 - Perzistentní forma FS
 - Ženské pohlaví
 - Pokročilejší věk
 - Obezita
 - Dilatace LS
- **Kompozitní rizikové skóre predikuje klinický výsledek jen velmi slabě.**
- **Antiarytmika jsou důležitou součástí léčby.**