



DLOUHODOBÉ SLEDOVÁNÍ PACIENTŮ S IMPLANTACÍ VSTŘEBATELNÉHO STENTU BĚHEM PRIMÁRNÍ PERKUTÁNNÍ KORONÁRNÍ INTERVENCE – STUDIE PRAGUE-19

Petr Toušek, Viktor Kočka, Martin Malý,
Martin Hajšl, Martin Kozel, Robert Petr,
Libor Lisa, Tomáš Buděšínský, Jiří
Jarkovský a Petr Widimský



Studie PRAGUE-19 - metodika



- Prospektivní, otevřená studie
- 2 centra (FNKV, ÚVN)
- Strategie implantace BVS během pPCI u STEMI
- Období 15.12.2012-15.12.2015
Celkem u 135 pacientů implantován BVS
- Délka sledování 5 let
 - CT angio 1 rok
 - kontrolní koronarografie + OCT 3 roky



Studie PRAGUE-19 - metodika

- Vylučovací kritéria

- klinická : KILLIP III-IV, předpokládaná non-compliance, indikace OAC
- angiografická : kalcifikace, délka léze, diametr tepny



Implantace metalického stentu (BMS nebo DES)

Kontrolní skupina – metalický stent + KILLIP I-II

- Primární cílový ukazatel

-úmrťí/re-infarkt/TVR



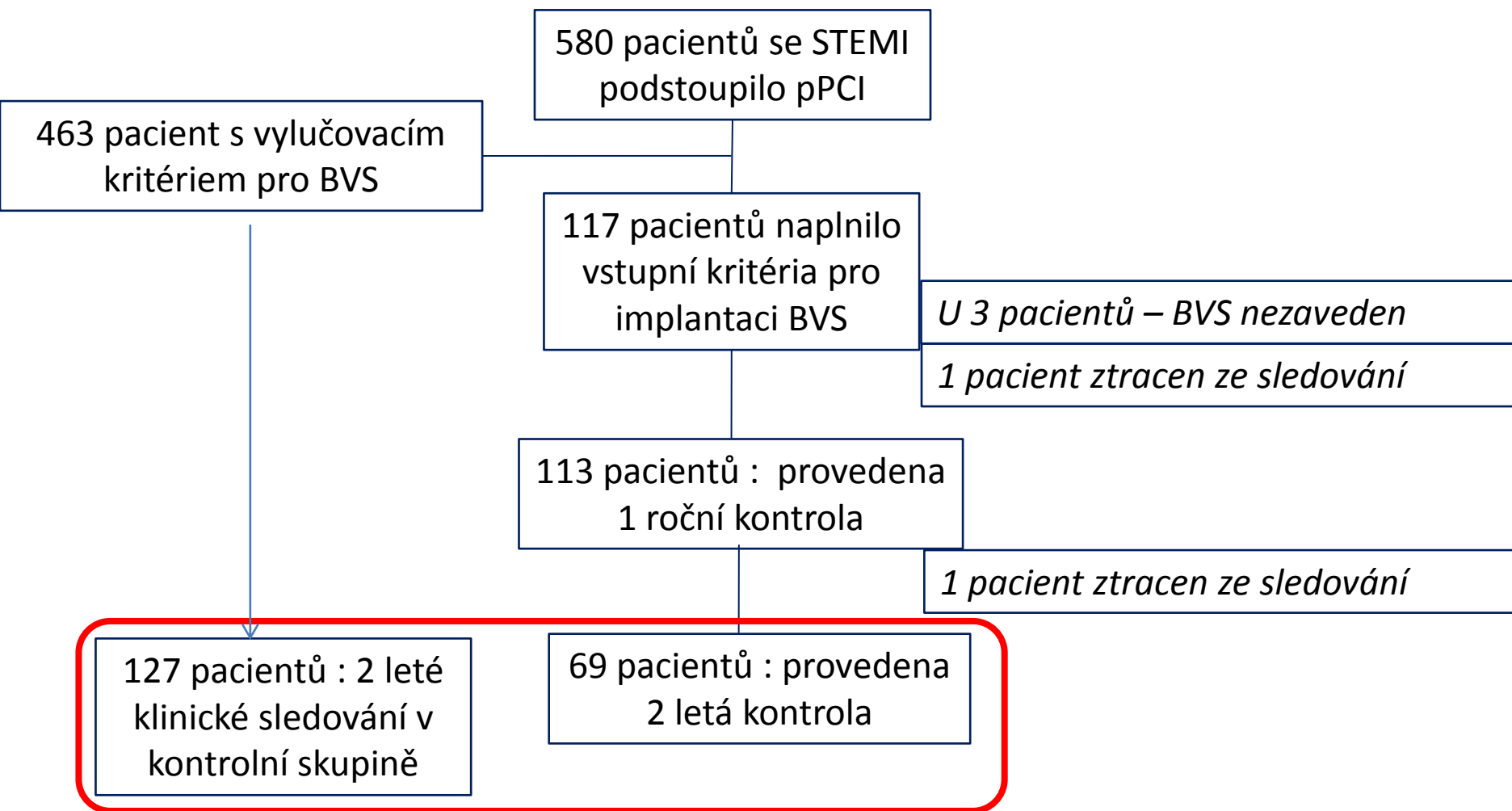
Cíl



- Analyzovat dlouhodobé sledování pacientů s implantovaným vstřebatelným stentem (Zařazovací období 15.12.2012-31.3.2015)
- Zhodnotit výskyt trombózy stentu po 12 měsíčním podávání DAPT



Výsledky





Výsledky

Klinický osud pacientů – celý soubor (n=113)

- Průměrná doba sledování 730 ± 275 dní
- Primární endpoint 11.5%
- Celková mortalita 4.4%
(2x náhlá smrt, 1x ruptura mezikomorového septa, intrakraniální krvácení, tumor ledviny)
- Trombóza stentu – 2 x definitivní, časná
- samovolné vysazení DAPT



Výsledky

Charakteristika skupin pro 2 leté sledování

	BVS skupina (n=69)	Kontrolní skupina (n=127)	p
Věk, <i>let ± SD</i>	60 ± 10	63 ± 13	0.072
Mužské pohlaví	73%	78%	0.388
Diabetes	10.5%	26.7%	p<0.001
Infarktová tepna ACD	33%	54%	p<0.001
Průměrná šířka stentu	3.2 ± 0.33	3.5 ± 0.39	p<0.01



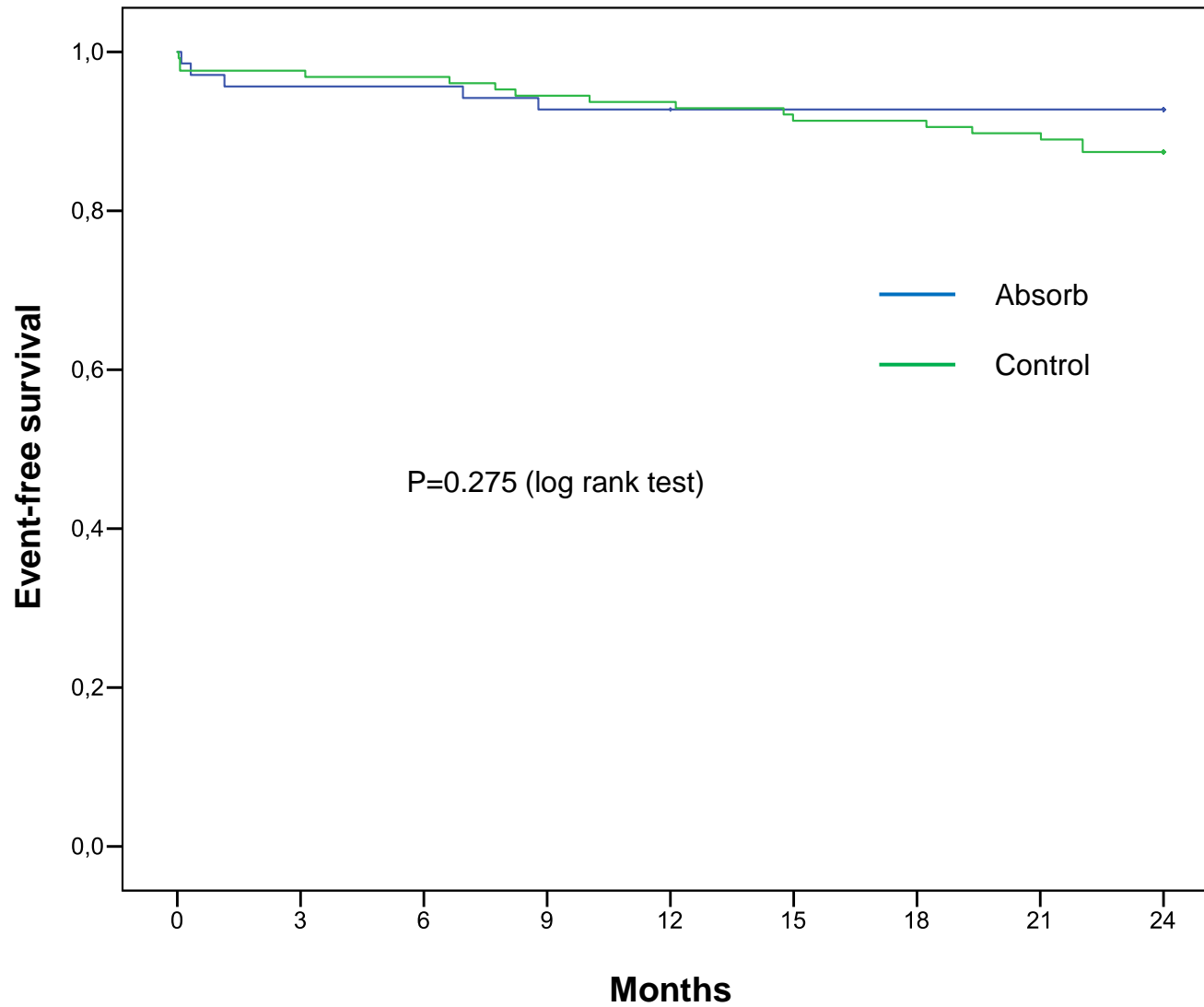
Výsledky

Klinický osud pacientů - 2 leté sledování

	ABSORB group (N = 69)	Control group (N = 127)	<i>p</i>¹
Death, n	2	8	0.386
Re-IM, n	2	5	0.631
TVR, n	1	2	0.631
Primary endpoint, n (%)	5 (7.2%)	15 (11.8%)	0.275



Výsledky





Výsledky



Antitrombotická léčba ve 2 letech

	ABSORB group (N = 69)	Control group (N = 127)	<i>p</i> ¹
ASA alone, n (%)	60 (86%)	85(82%)	
DAPT, n	2	5	
OAC alone, n	1	2	0.771
P2Y12 alone, n	1	0	
OAC + ASA or P2Y12, n	2	2	

Žádná velmi pozdní trombóza stentu v obou skupinách



Závěr

- První 2-leté sledování pacientů po implantaci BVS u STEMI
- Přetrvává dobrý osud pacientů i po vysazení DAPT
- Nebyla pozorována žádná velmi pozdní trombóza BVS
- Naše závěry by měly být potvrzeny větší randomizovanou studií