

# **A műtéti sebfertőzések megelőzése**

**Dr. Rashed Aref PhD., FETCS**

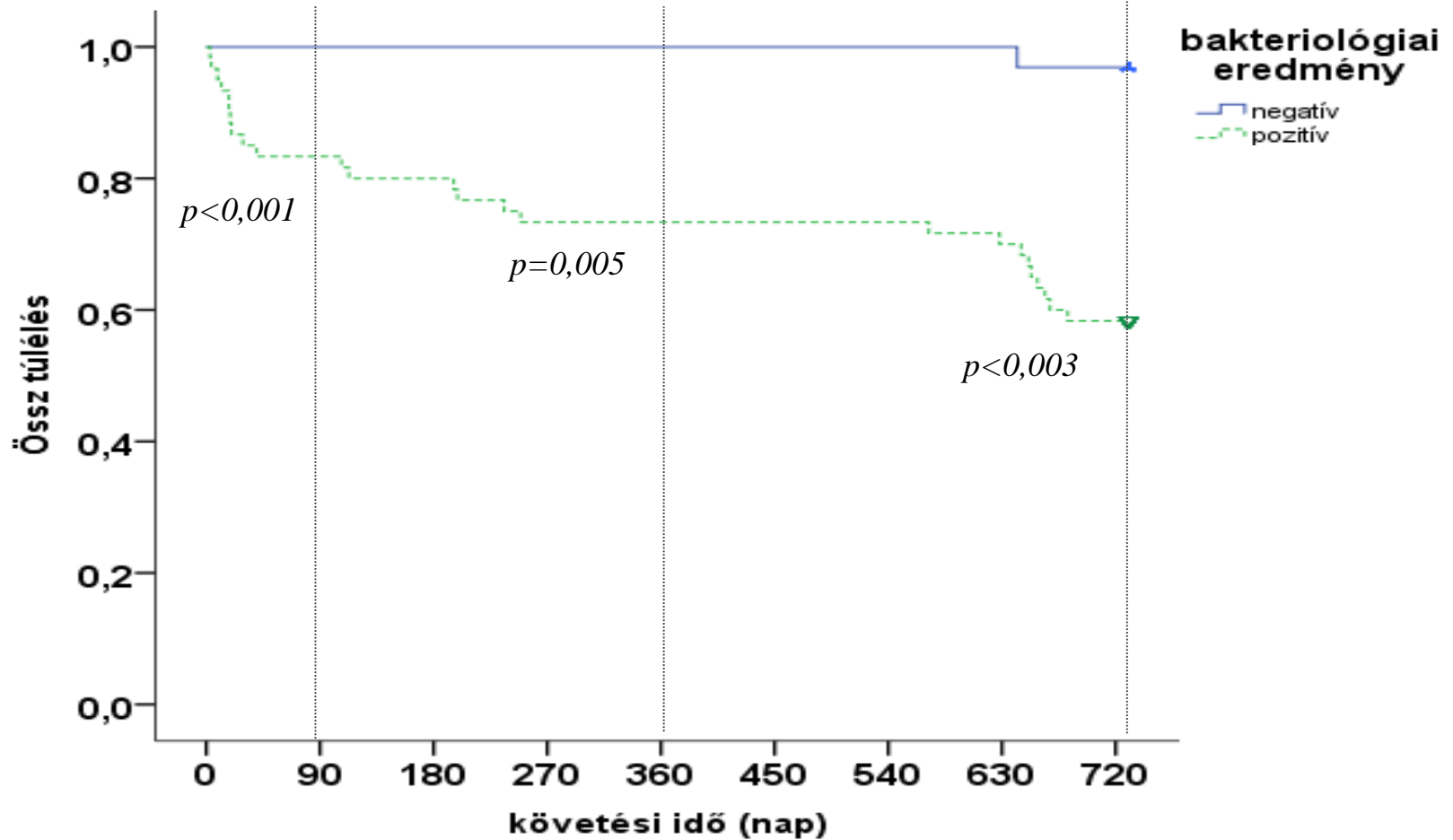
**Zala Megyei Szent Rafael Kórház  
Szívsebészeti Osztály**

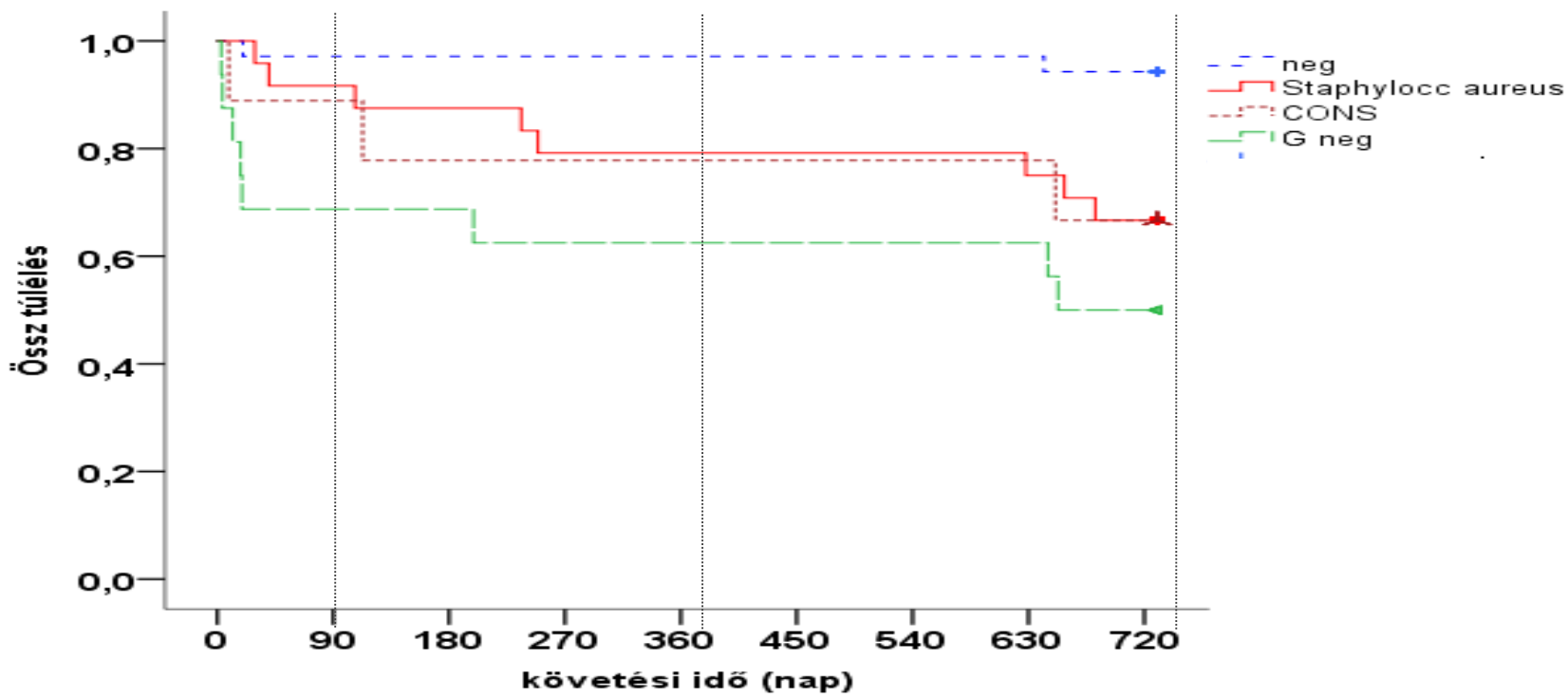
MOTESZ által szervezett interdiszciplináris FÓRUM

**MTA – KÍSÉRLETI ORVOSTUDOMÁNYI  
KUTATÓINTÉZET**

**Budapest  
2019. május 24.**

# MIÉRT???





90 napos Log Rank test (p)

	0,362	0,277	0,002
		0,773	0,046
			0,285

1 éves Log Rank test (p)

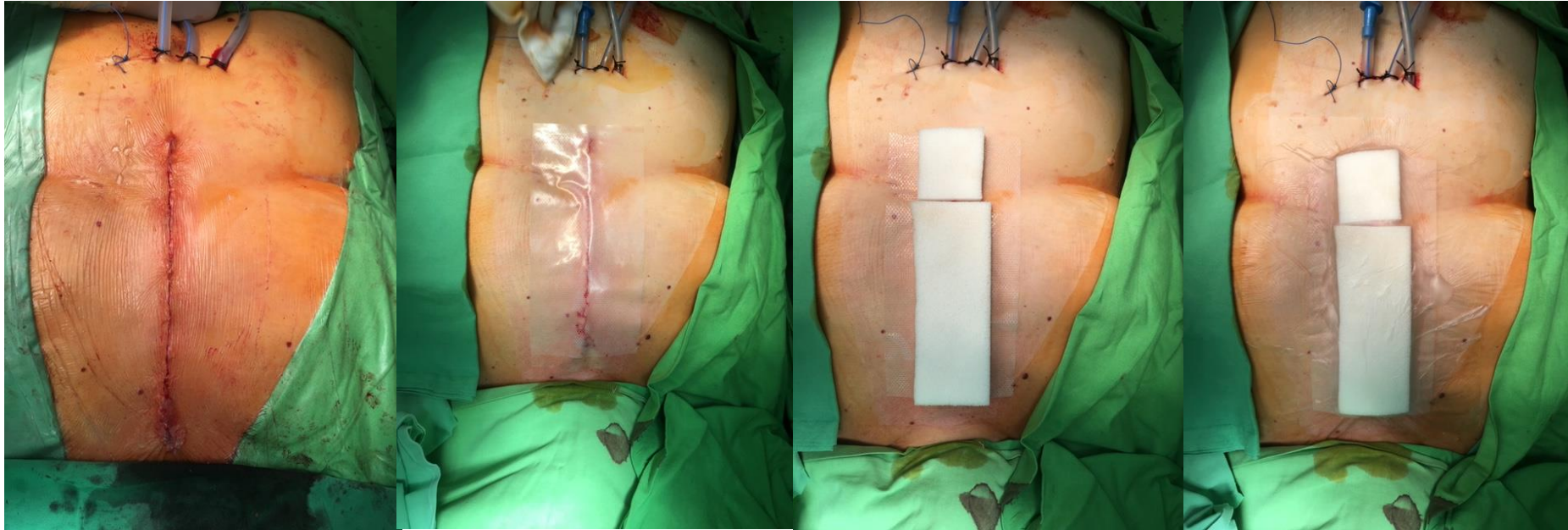
	0,159	0,259	0,001
		0,954	0,046
			0,189

2 éves Log Rank test (p)

	0,006	0,017	<,001
		0,941	0,182
			0,411

# Több lehetőség

## INPWT (Inciziósnális Negatív Nyomású Sebkezelés)



**INPWT Vizsgálat**  
N= 96 beteg  
Egy szívsebészeti centrum

***INPWT***  
N=42

***No INPWT***  
N=54

***Beválasztási kritériumok***

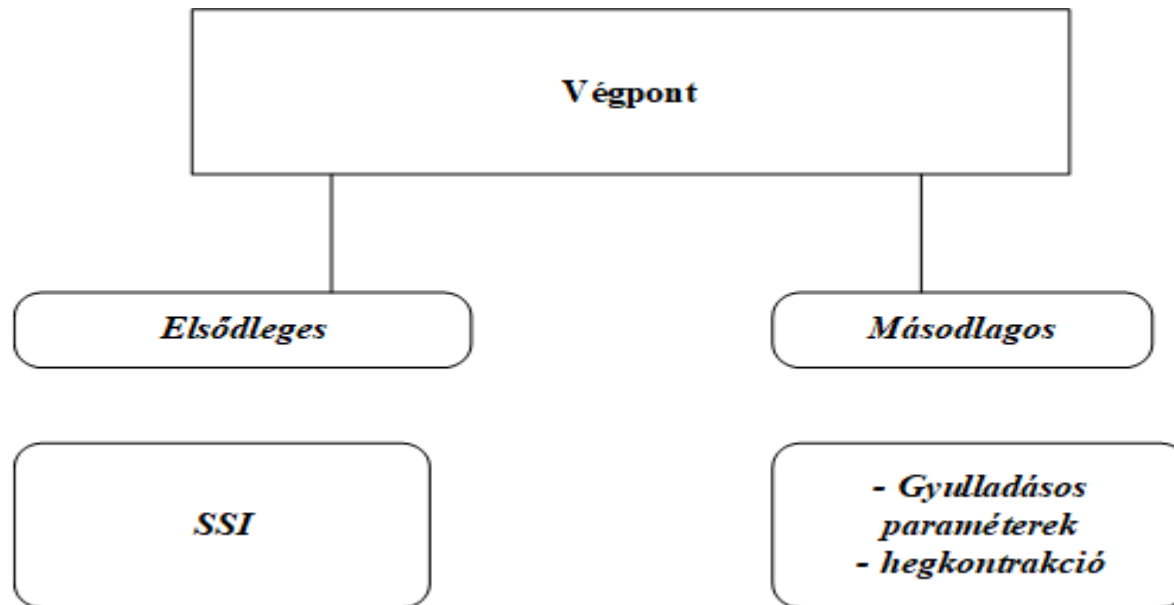
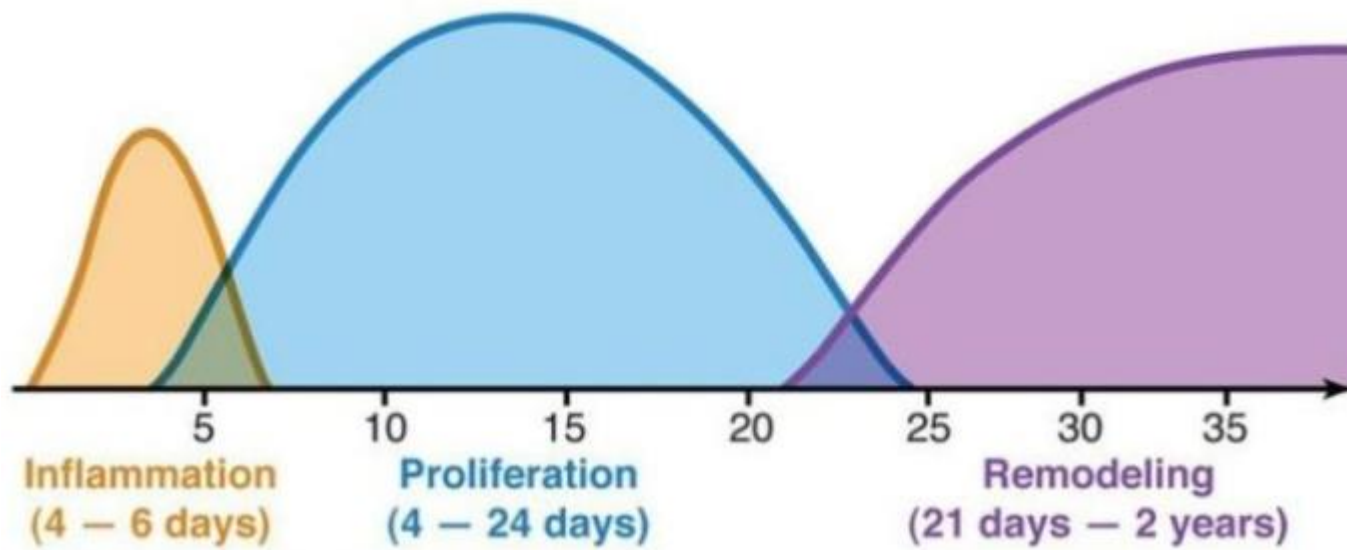
- CABG+ 1 rizikó faktor
- Egyéb beavatkozás + 2 rizikó faktor

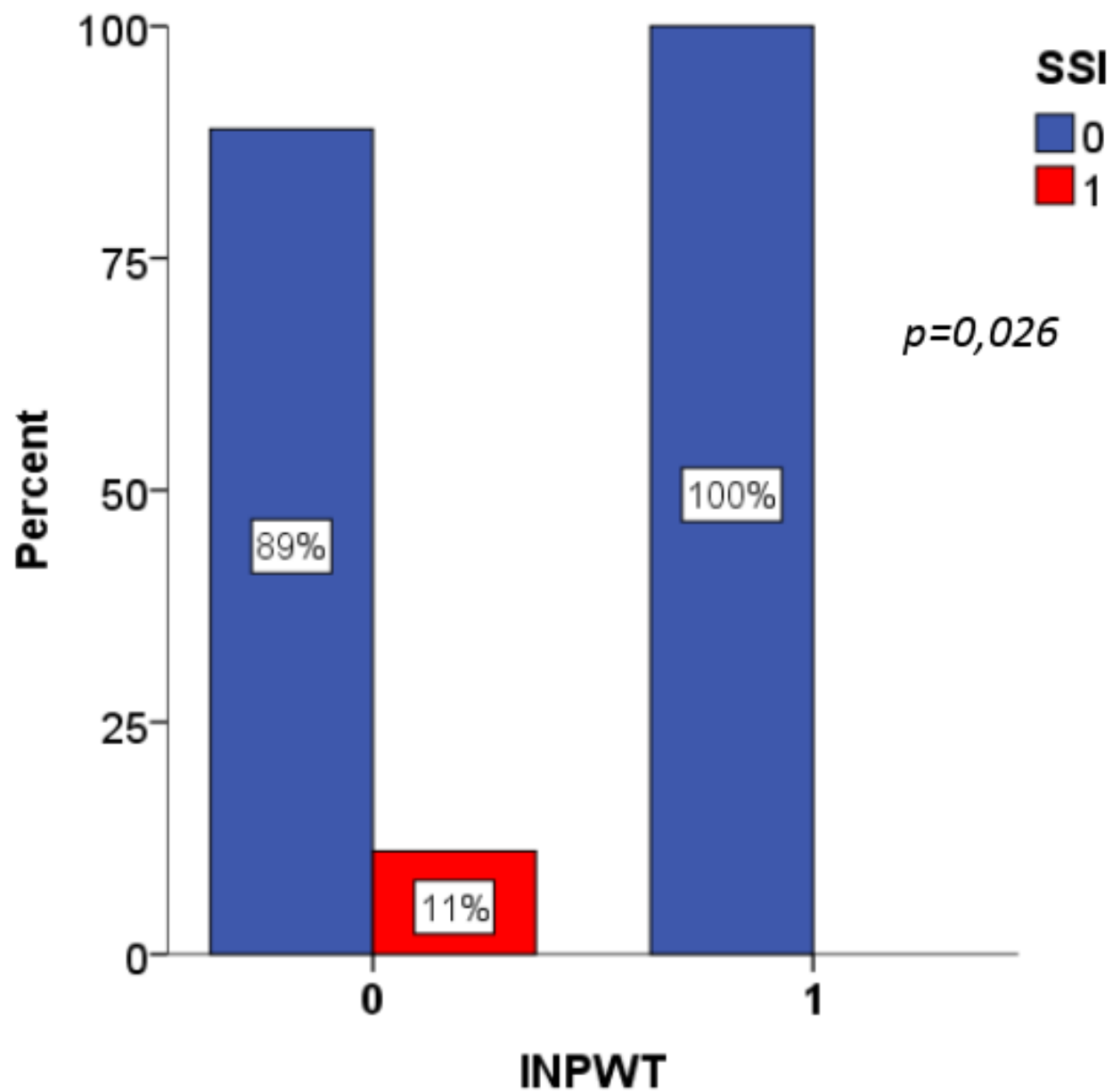
***Kizárási kritériumok***

- Kóros preop. CRP
- Redo beavatkozás
- Reoperáció
- Non Compliance
- Beleegyező nyilatkozat hiánya

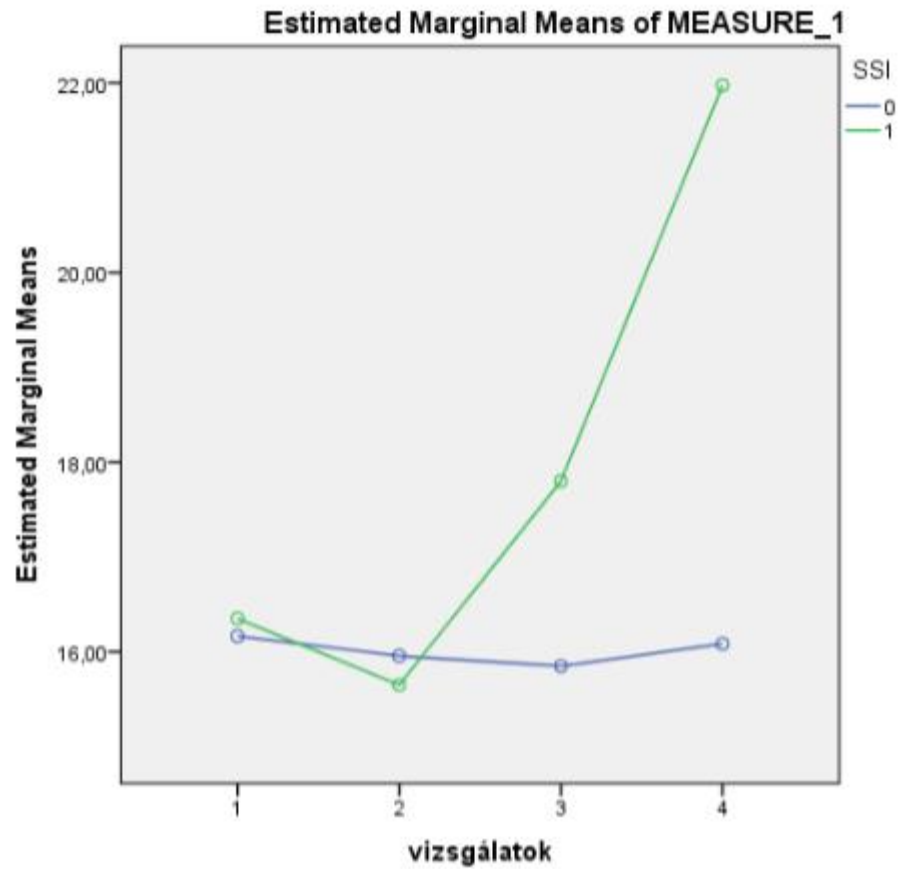
***Rizikó faktorok***

- PVD
- DM
- COPD
- Obesitas



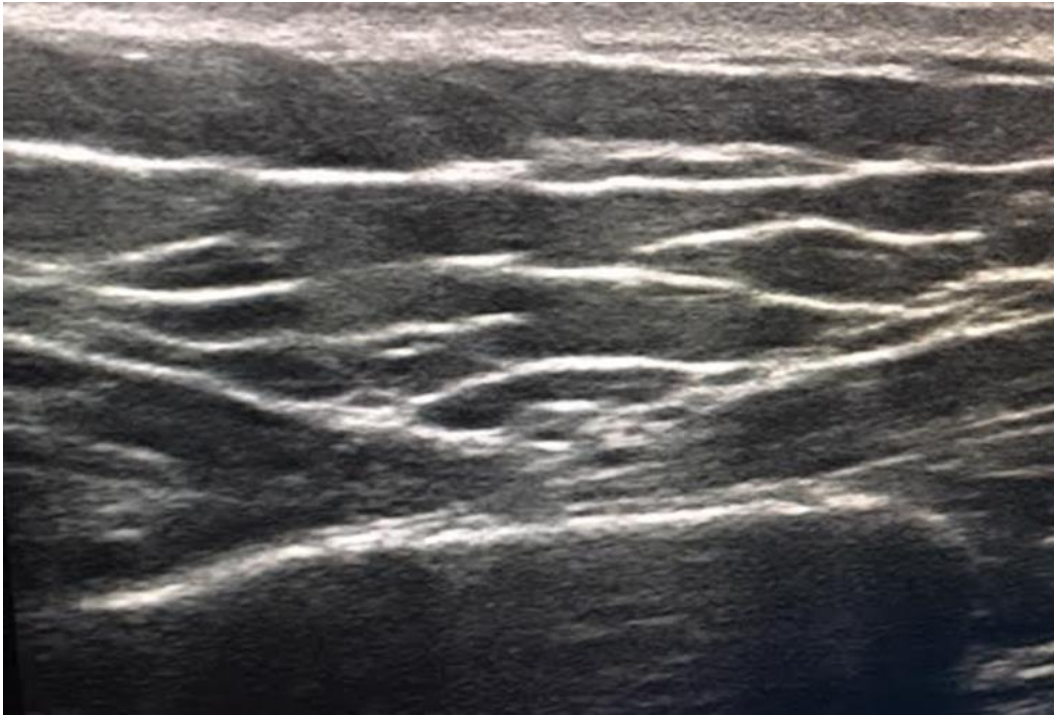


# Platelet distribution width (PDW)





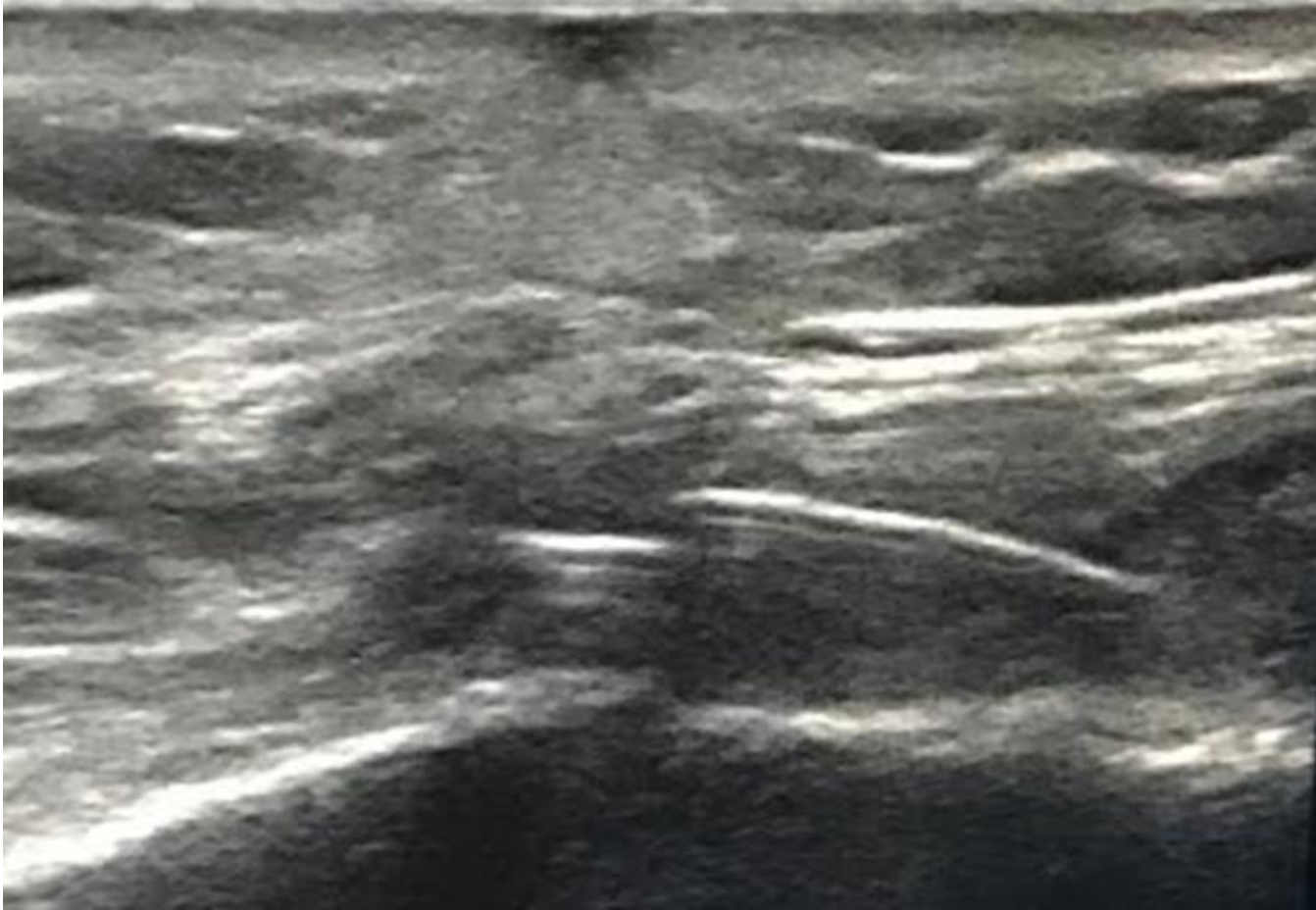
# 2D UH analízis



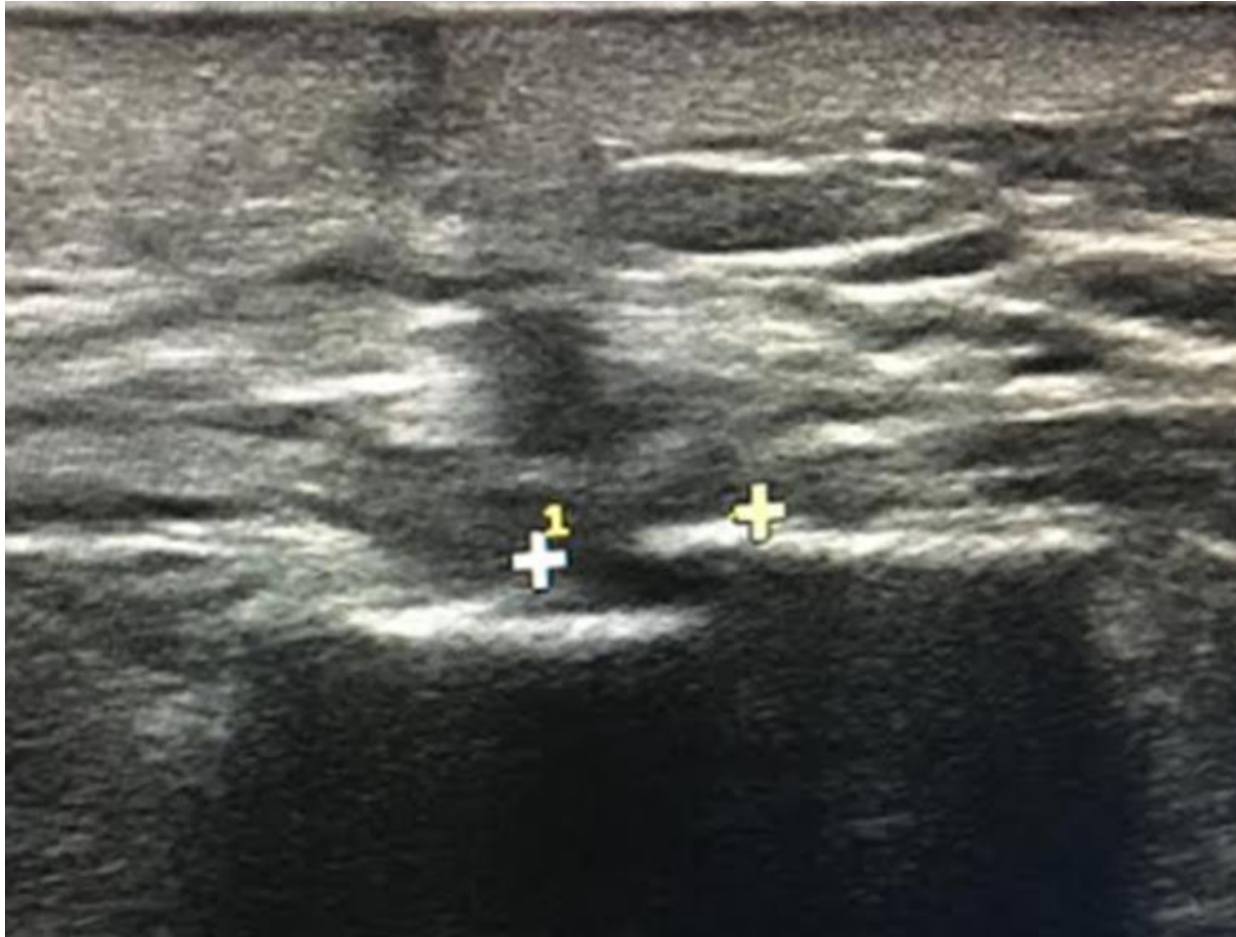
***CS Távolság:*** Bőr-sternum  
távolság

***D távolság:*** két pectorali  
izomszél közti távolság

# Hagyományos gézkötszer



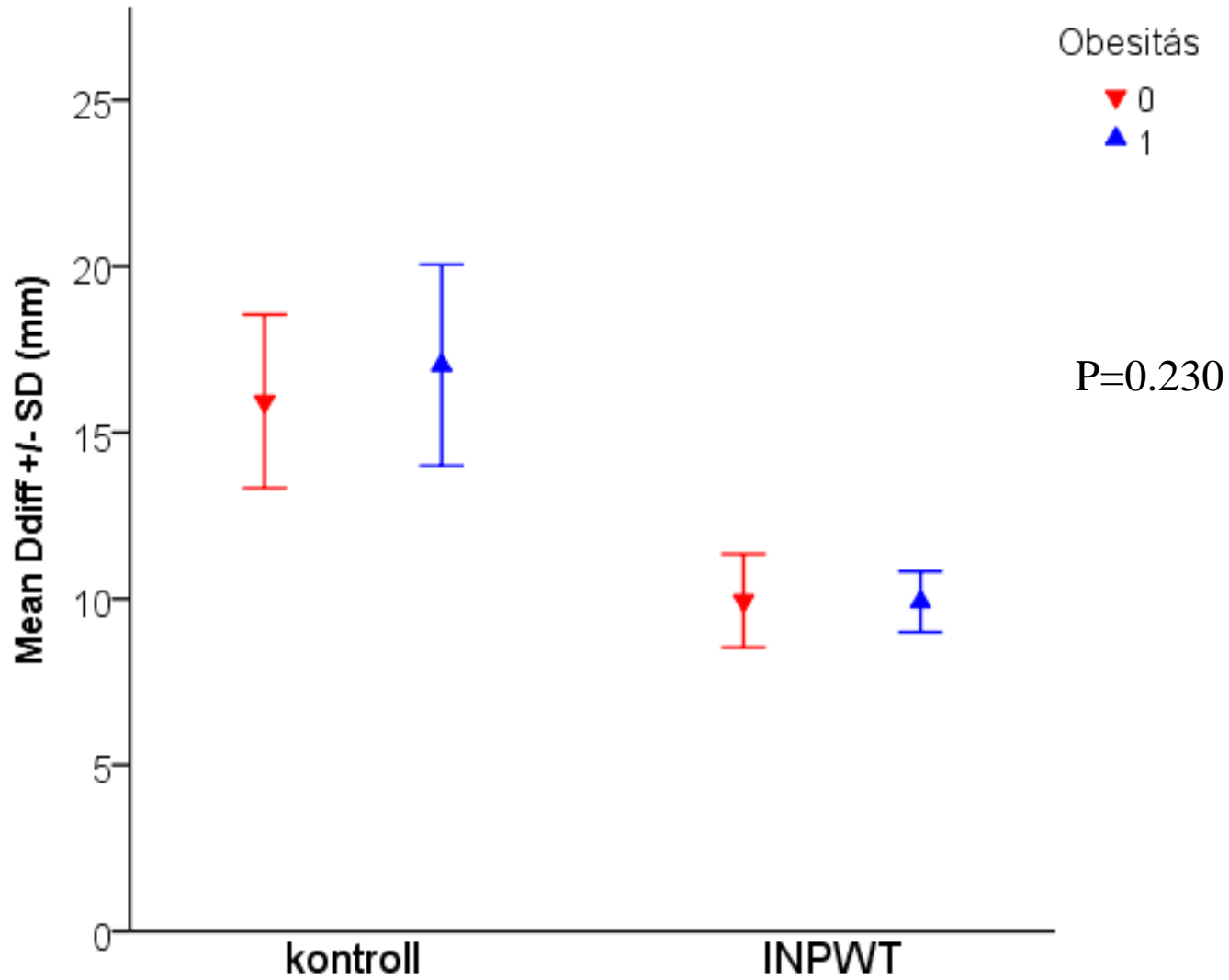
# INPWT kötszer

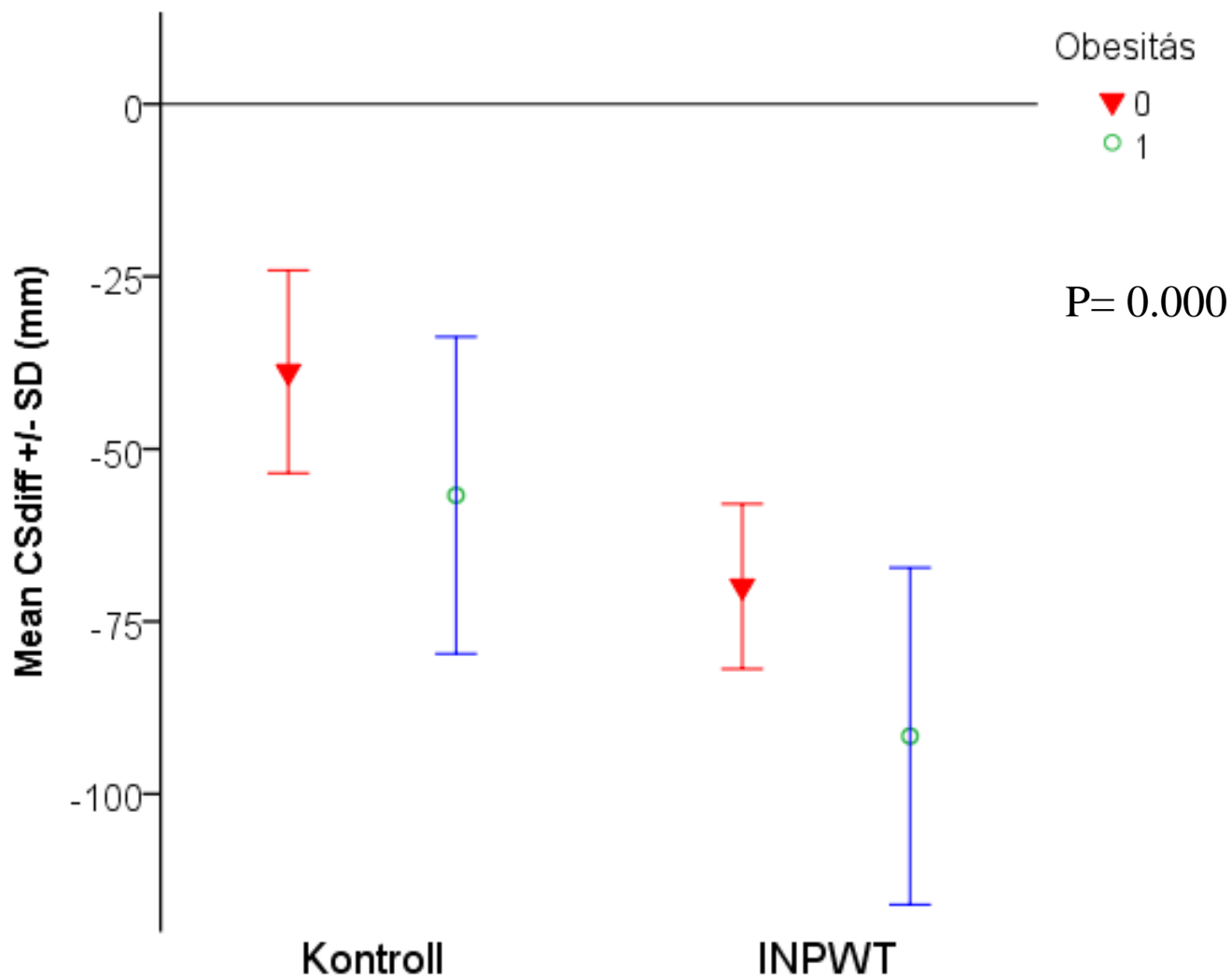


# Results 1

	INPWT	No INPWT	P value
Wound infection	0	6 (11.1%)	0.026
DM	83.3%	72.2%	0.149
PVD	48.8%	40.7%	0.243
BMI>30kg/m <sup>2</sup>	45.2%	46.3%	0.541
COPD	26.2%	50%	0.15
C-S 0	214.24±20.95	216.4±20.26	0.603
C-S 1	134.8±15.4	168.69±19.4	0.000
D 1	9.92±1.2	16.48±2.84	0.000

- No statistically significant differences were detected in inflammatory biomarkers between the two groups.
- Preoperative distance between pectoral muscles D0= 0.





# Results 2

## Költséghatékonyság

The following table shows the difference between costs (in Euro) between an uncomplicated coronary intervention (with average 8 day hospital stay) and the additional cost of coronary bypass intervention complicated by sternal wound infections (n=6).

Costs of uncomplicated intervention (Euro)	Additional costs due to wound infection (Euro)
2891	+ 6379
	+3129
	+2613
	+1876
	+1958
	+171,4



**KÖSZÖNÖM SZÉPEN A FIGYELMET**

