



43<sup>o</sup> CONGRESO  
ARGENTINO DE  
CARDIOLOGÍA

19, 20 y 21 de octubre de 2017  
Predio Ferial La Rural de Buenos Aires



## **PREVALENCIA DE FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR EN PACIENTES CON INFARTO DE MIOCARDIO CON ELEVACIÓN DEL SEGMENTO ST EN CADA REGIÓN DE ARGENTINA: ANÁLISIS DE UN REGISTRO MULTICÉNTRICO.**

**JOSÉ MIGUEL PICCO, RICARDO VILLARREAL, EZEQUIEL JOSÉ ZAIDEL, MARÍA INÉS SOSA LIPRANDI, FRANCISCO CANLLO, GUILLERMO A. SUAREZ, GUSTAVO CEREZO, JUAN ALBERTO GAGLIARDI.**

**SANATORIO GÜEMES E INVESTIGADORES ARGEN-IAM-ST,  
ÁREA DE INVESTIGACIÓN DE SAC- FAC.**



43<sup>o</sup> CONGRESO ARGENTINO DE CARDIOLOGÍA

19, 20 y 21 de octubre de 2017  
Predio Ferial La Rural de Buenos Aires



**–Incidence of ASHD in Four-Year Follow-Up, Males 45–62 Classified According to Blood Pressure and Cholesterol Levels**

Attributes *	Population at Risk		New Disease	Rate/1,000		
	Blood Pressure	Total Cholesterol			No.	Per cent
All persons †			877	100	51	58
High on both			37	4.2	6	162
High	High					
High on one only			271	30.9	27	100
High	Medium		51		3	
High	Low		87		9	
Borderline	High		75		10	
Normotension	High		58		5	
Border or medium on both			115	13.1	8	70
Borderline	Medium					
Border or medium on one only			284	32.4	8	28
Borderline	Low		187		6	
Normotension	Medium		97		2	
Normotension or low			170	19.4	2	12
Normotension	Low					

**–Smoking Pattern Recorded at Initial Examination and Incidence of ASHD in Four-Year Follow-Up, Males 45–62**

Smoking Pattern	Population at Risk	New Disease	Rate/1,000
All persons	898	52	58
Never smoked	107	9	84
Lapsed	78	4	51
Cigar or pipe only	131	5	38
Cigarettes per day:			
Less than 10	91	3	33
10–15	76	7	92
20	204	14	69
25–35	79	3	38
40 or more	55	6	109
Unknown	77	1	13



43<sup>o</sup> CONGRESO ARGENTINO DE CARDIOLOGÍA

19, 20 y 21 de octubre de 2017  
Predio Ferial La Rural de Buenos Aires



Objetivo  
25 x 25



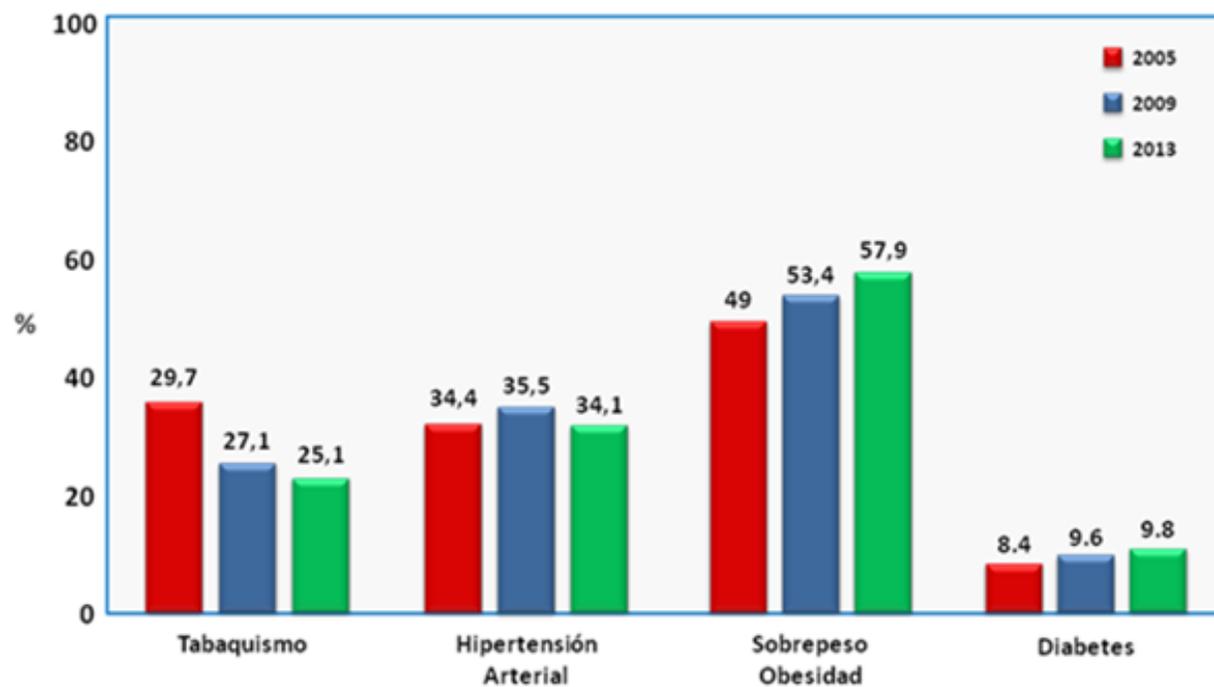


43<sup>o</sup> CONGRESO ARGENTINO DE CARDIOLOGÍA

19, 20 y 21 de octubre de 2017  
Predio Ferial La Rural de Buenos Aires



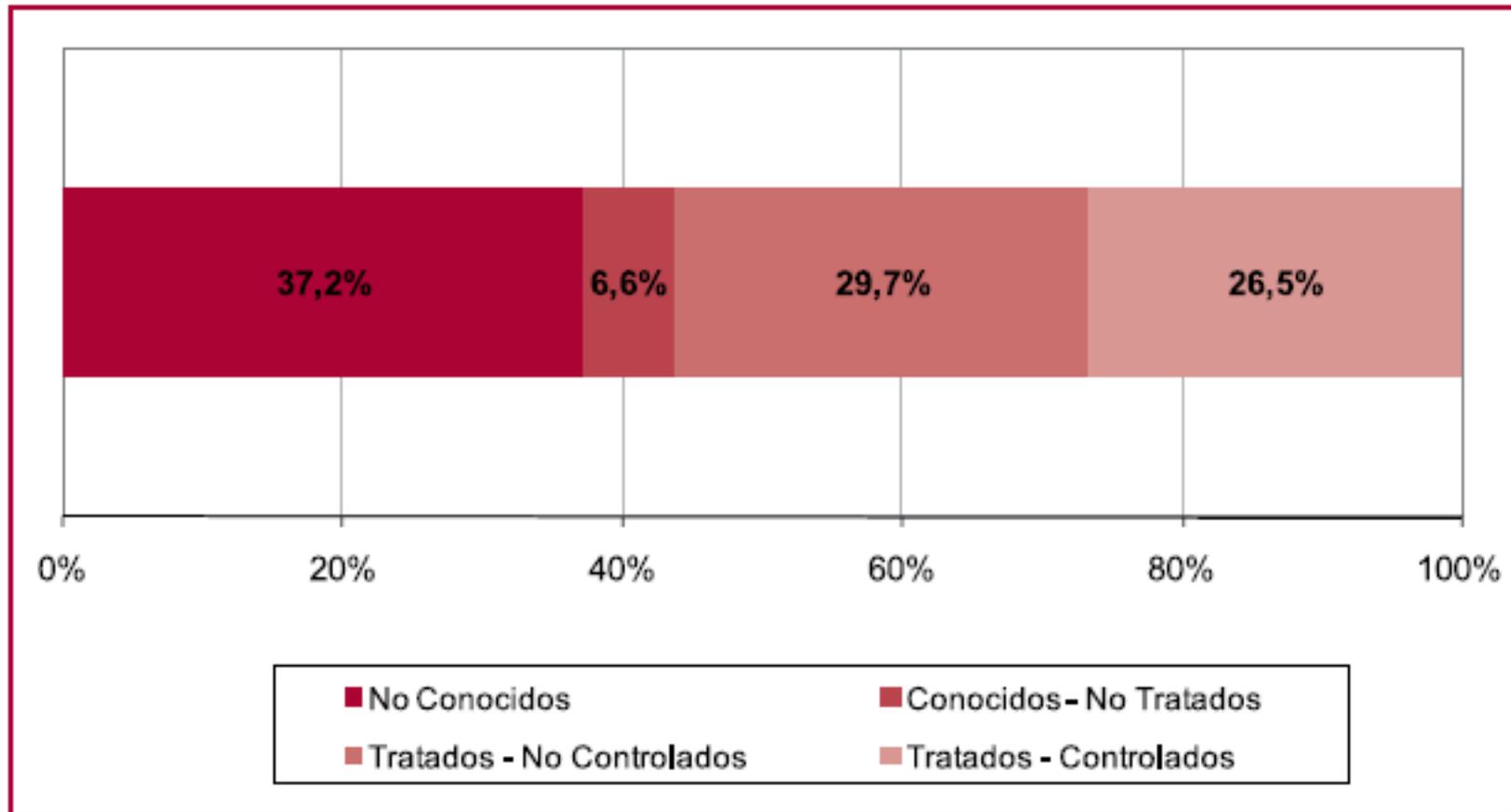
## Encuesta Nacional de Factores de Riesgo Argentina





43<sup>o</sup> CONGRESO ARGENTINO DE CARDIOLOGÍA

19, 20 y 21 de octubre de 2017  
Predio Ferial La Rural de Buenos Aires





43<sup>º</sup> CONGRESO ARGENTINO DE CARDIOLOGÍA

19, 20 y 21 de octubre de 2017  
Predio Ferial La Rural de Buenos Aires



## • Objetivo:

El objetivo de este estudio fue comparar la prevalencia de factores de riesgo cardiovascular en pacientes con infarto de miocardio en cada región de Argentina.



43<sup>o</sup> CONGRESO  
ARGENTINO DE  
CARDIOLOGÍA

19, 20 y 21 de octubre de 2017  
Predio Ferial La Rural de Buenos Aires



## Métodos

- El registro Argen-IAM-ST fue un estudio multicéntrico que evaluó las características de los pacientes hospitalizados por infarto con elevación del segmento ST (IAMST) en Argentina, realizado por SAC y FAC.
- Sobre la base de datos del registro global, con 1759 pacientes reclutados en 247 centros de Argentina entre Marzo y Diciembre de 2015, se dividieron los pacientes según regiones geográficas de Argentina para un análisis comparativo.
- Se analizaron las características basales de los pacientes, y se excluyeron los registros con información incompleta.
- Las regiones geográficas fueron divididas de acuerdo a la convención del ministerio del interior de Argentina. Los factores de riesgo fueron referidos por el paciente o constatados por el cardiólogo interviniente.



43<sup>o</sup> CONGRESO  
ARGENTINO DE  
CARDIOLOGÍA

19, 20 y 21 de octubre de 2017  
Predio Ferial La Rural de Buenos Aires



## Métodos:

- El análisis estadístico fue el convencional para estadística descriptiva, y comparativa.
- Se utilizó el estadístico Chi<sup>2</sup>. Todos los resultados se evaluaron en función de la región de pertenencia de cada paciente.
- Se consideró significativo un valor de  $p < 0.05$ , y se utilizó el programa estadístico SPSS<sup>®</sup>.

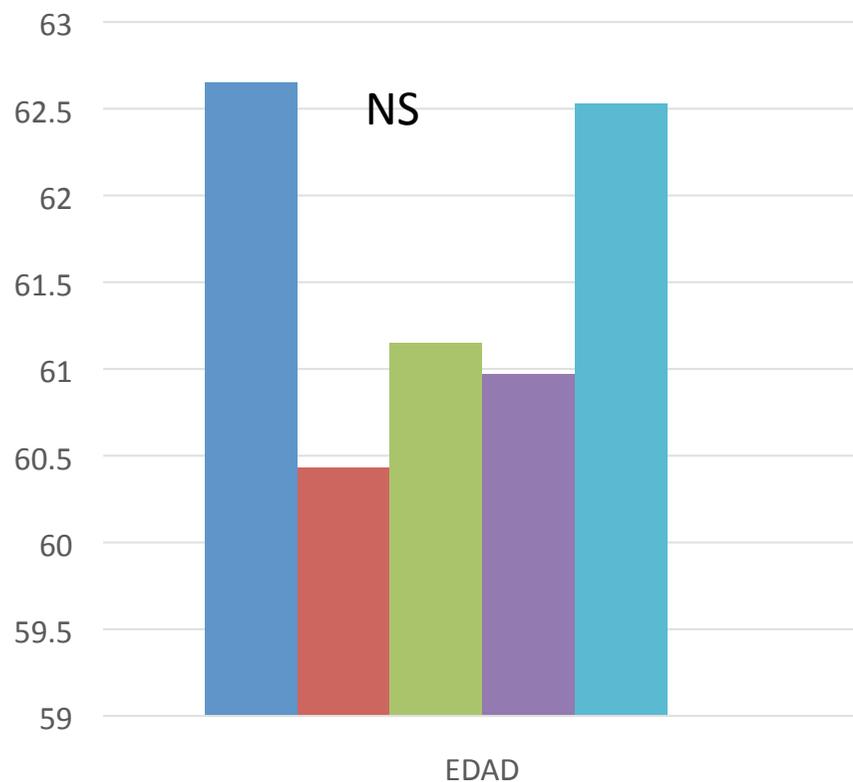


43<sup>o</sup> CONGRESO ARGENTINO DE CARDIOLOGÍA

19, 20 y 21 de octubre de 2017  
Predio Ferial La Rural de Buenos Aires

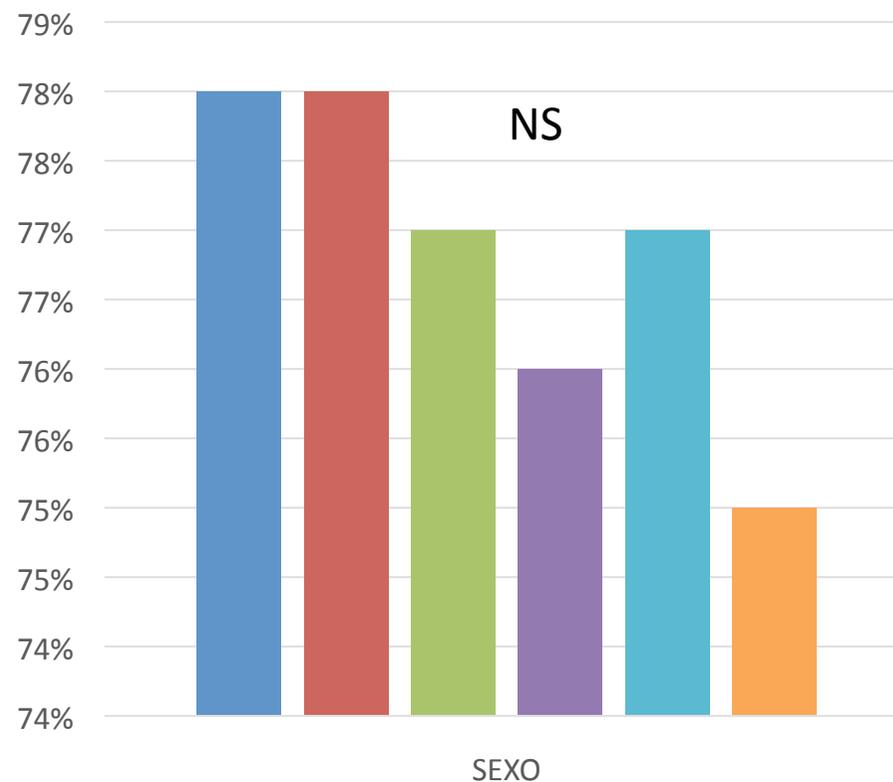


### EDAD



■ CABA ■ CENTRO ■ CUYO ■ NORESTE ■ NOROESTE ■ SUR

### SEXO masculino



■ CABA ■ CENTRO ■ CUYO ■ NORESTE ■ NOROESTE ■ SUR

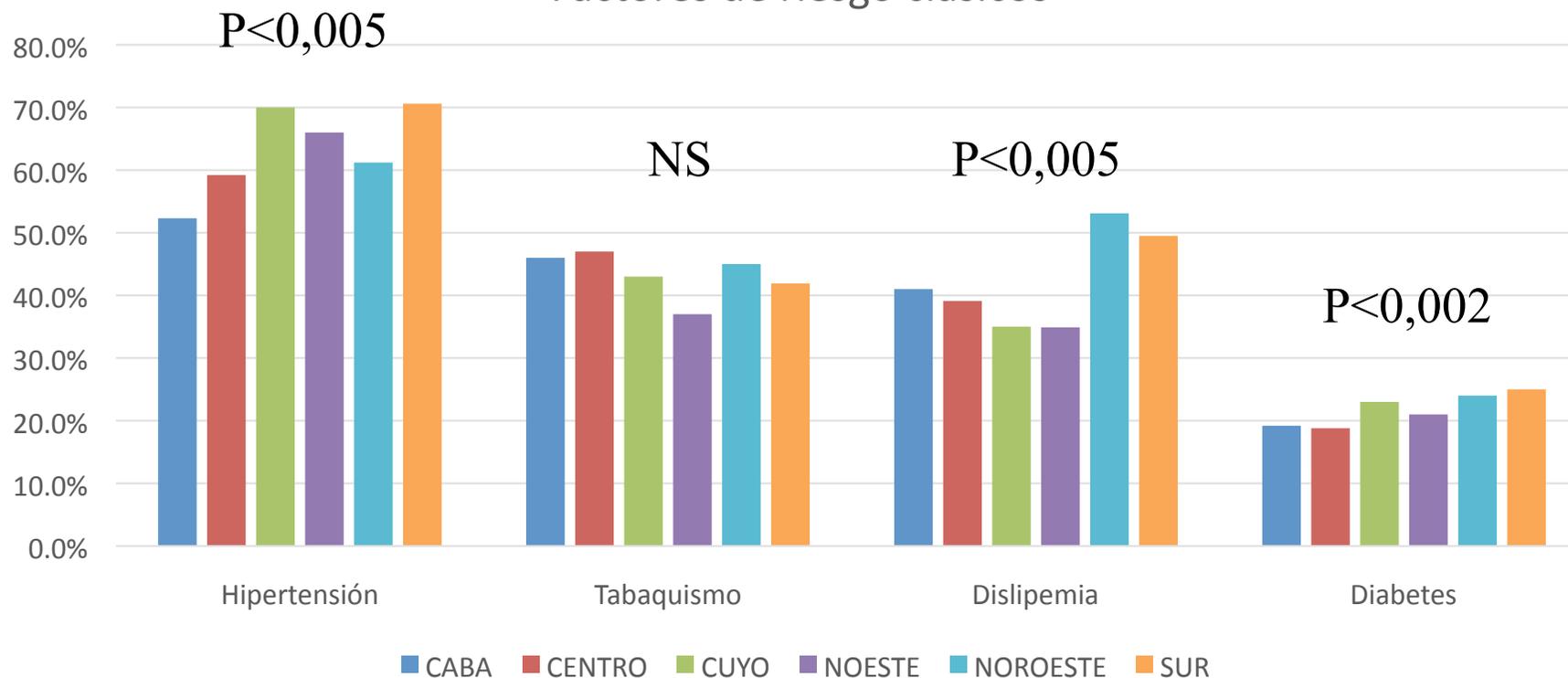


43<sup>o</sup> CONGRESO ARGENTINO DE CARDIOLOGÍA

19, 20 y 21 de octubre de 2017  
Predio Ferial La Rural de Buenos Aires



### Factores de riesgo clásicos



<b>Hipertensión</b>	277/52,3%	397/59,2%	87/70%	74/66%	112/61,2%	60/70,6%	<0,005
<b>Tabaquista actual</b>	250/46%	324/47%	54/43%	40/37%	82/45%	36/41,9%	NS
<b>Dislipemia</b>	210/41%	252/39,1%	43/35%	29/34,9%	95/53,1%	40/49,4%	<0,005
<b>Diabetes</b>	100/19,2%	124/18,8%	28/23%	21/21%	44/24%	20/25%	0,002

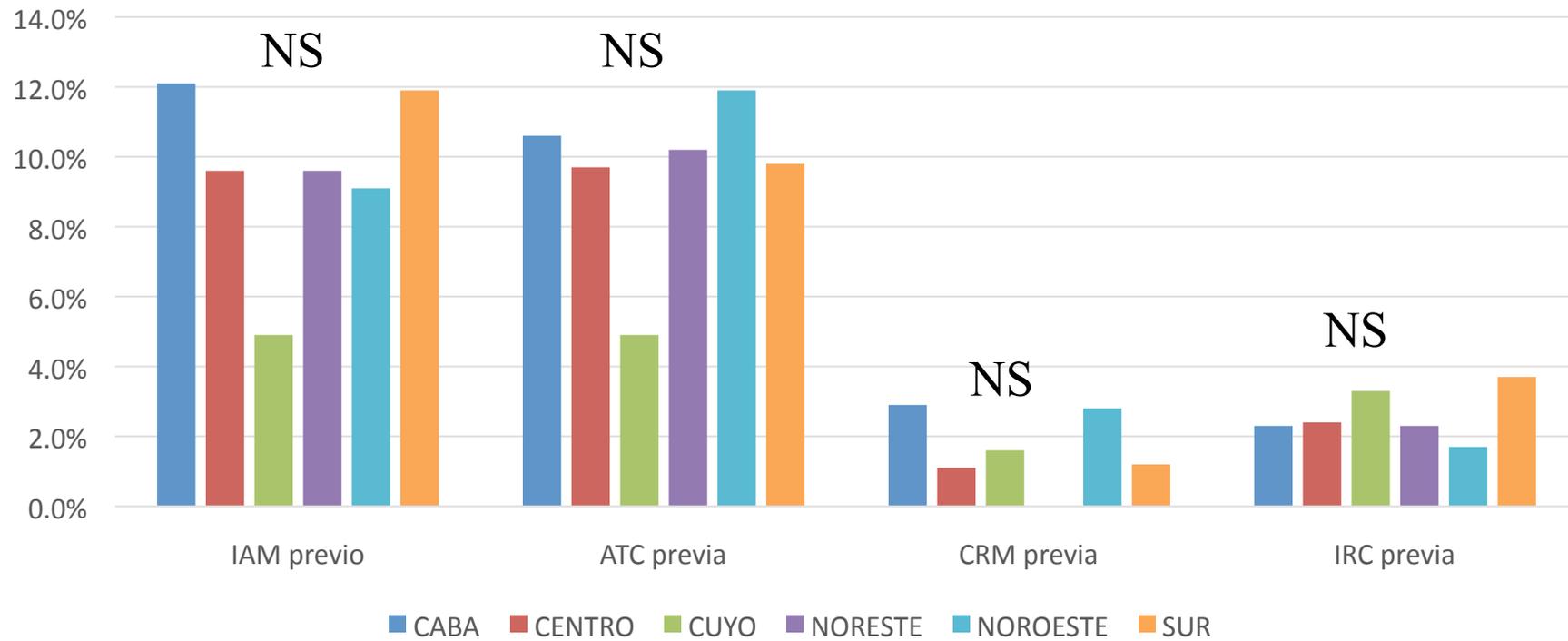


43° CONGRESO ARGENTINO DE CARDIOLOGÍA

19, 20 y 21 de octubre de 2017  
Predio Ferial La Rural de Buenos Aires



## Antecedentes patológicos cardiovasculares



IAM previo	63/12,1%	62/9,6%	6/4,9%	9/9,6%	16/9,1%	10/11,9%	NS
ATC previa	55/10,6%	62/9,7%	6/4,9%	9/10,2%	21/11,9%	8/9,8%	NS
CRM previa	15/2,9%	7/1,1%	2/1,6%	0	5/2,8%	1/1,2%	NS
IRC previa	12/2,3%	15/2,4%	4/3,3%	2/2,3%	3/1,7%	3/3,7%	NS



43<sup>o</sup> CONGRESO ARGENTINO DE CARDIOLOGÍA

19, 20 y 21 de octubre de 2017  
Predio Ferial La Rural de Buenos Aires



Variable	CABA (n/%)	Centro (n/%)	Cuyo (n/%)	Noreste (n/%)	Noroeste (n/%)	Sur (n/%)	p
Edad (media)	62,65	60,43	61,15	60,97	62,53	58,49	NS
Sexo masculino	427/78%	540/78%	101/77%	89/76%	142/77%	66/75%	NS
Hipertensión	277/52,3%	397/59,2%	87/70%	74/66%	112/61,2%	60/70,6%	<0,005
Tabaquista actual	250/46%	324/47%	54/43%	40/37%	82/45%	36/41,9%	NS
Dislipemia	210/41%	252/39,1%	43/35%	29/34,9%	95/53,1%	40/49,4%	<0,005
Diabetes	100/19,2%	124/18,8%	28/23%	21/21%	44/24%	20/25%	0,002
IAM previo	63/12,1%	62/9,6%	6/4,9%	9/9,6%	16/9,1%	10/11,9%	NS
ATC previa	55/10,6%	62/9,7%	6/4,9%	9/10,2%	21/11,9%	8/9,8%	NS
CRM previa	15/2,9%	7/1,1%	2/1,6%	0	5/2,8%	1/1,2%	NS
IRC previa	12/2,3%	15/2,4%	4/3,3%	2/2,3%	3/1,7%	3/3,7%	NS



43<sup>o</sup> CONGRESO  
ARGENTINO DE  
CARDIOLOGÍA

19, 20 y 21 de octubre de 2017  
Predio Ferial La Rural de Buenos Aires



- **Conclusiones**

- ✓ En pacientes que cursaron un infarto de miocardio con elevación del ST, se hallaron diferencias significativas en la prevalencia de los factores de riesgo cardiovascular tradicionales entre las diferentes regiones geográficas de Argentina.
- ✓ Es posible que ciertos factores ambientales como socioeconómicos influyan en la aparición de los eventos cardiovasculares y colaboren en el desarrollo de factores de riesgo en esta población.