

48° CONGRESO ARGENTINO DE CARDIOLOGIA

ARGEN - IAM - ST

0345 - "DIFERENCIAS EN LOS FACTORES DE RIESGO Y EVOLUCION DEL INFARTO DE MIOCARDIO EN DIFERENTES REGIONES DE ARGENTINA"

Modalidad: Tema Libre

Unidad Temática: Síndrome Coronario Agudo

Unidad Temática 2: Enfermedad Coronaria

Giuliana Maria GNOATTO GRIGOLATTO (1) | Juan Pablo MANSILLA(1) | Elena VARGAS PARRAGA(1) | Ricardo Alfredo VILLARREAL(1) | Joaquin PEREA(2) | Leonardo RIPA(3) | Valentina BELLUZZO(3) | Lautaro JIMENEZ(3)

GRUPO ARGEN IAM ST (1); Áreas SAC: Área de Investigación (2); FAC - Federación Argentina de Cardiología (3)

Regiones	Norte	Centro	Cuyo	Bs as	Patagonia	p
n	1442	1018	121	2920	959	
Edad (mean (SD))	62.92 (11.61)	61.62 (11.98)	59.47 (11.18)	66.44 (11.83)	66.18 (12.50)	<0.001
Sobrepeso (%)	573 (46.9)	696 (71.8)	37 (28.7)	1275 (46.9)	291 (62.6)	<0.001
Obesidad (%)	543 (44.4)	92 (8.4)	0 (0.0)	991 (38.0)	28 (6.0)	<0.001
Dislipemia (%)	691 (57.2)	301 (40.7)	74 (45.4)	733 (37.5)	111 (31.3)	<0.001
Diabetes (%)	407 (28.7)	207 (20.7)	61 (27.7)	393 (20.7)	119 (24.1)	<0.001
Hipertension Arterial (%)	356 (36.3)	585 (57.6)	133 (59.4)	1399 (55.3)	292 (58.8)	<0.001
Tabaquismo (%)	762 (53.6)	475 (47.5)	130 (57.6)	1488 (52.3)	236 (47.7)	0.003
Antecedentes Infarto (%)	124 (9.9)	81 (8.3)	14 (6.9)	351 (13.6)	39 (8.1)	<0.001
Antecedentes Enfermedad Coronaria (%)	154 (12.3)	163 (16.7)	22 (10.9)	354 (13.8)	42 (8.8)	<0.001
Antecedentes Angioplastia Previa (%)	114 (22.8)	116 (28.5)	16 (20.3)	276 (23.7)	32 (18.5)	0.001
Antecedentes OMI Previa (%)	20 (3.3)	15 (3.7)	1 (1.3)	46 (4.0)	6 (3.3)	0.357
Antecedentes Insuficiencia Cardíaca (%)	34 (3.5)	17 (1.7)	7 (3.6)	61 (3.3)	11 (2.4)	0.495
Aspirina (%)	340 (24.4)	229 (22.7)	48 (23.6)	647 (23.3)	106 (22.1)	0.821
Iam ant (%)	830 (45.1)	383 (37.6)	93 (40.3)	1158 (39.7)	206 (40.8)	0.002
Iam inf (%)	537 (37.2)	415 (40.8)	90 (39.0)	1122 (38.4)	166 (32.9)	0.648
Dolor consulta (median [IQR])	120.00 (35.00, 283.75)	90.00 (30.00, 210.00)	120.00 (49.50, 300.00)	120.00 (33.75, 240.00)	120.00 (60.00, 300.00)	<0.001
Dolor primer esp (median [IQR])	143.00 (60.00, 245.25)	99.00 (45.75, 227.00)	141.50 (60.00, 396.25)	125.00 (70.00, 305.00)	165.00 (70.00, 406.75)	<0.001
Tiempo Puerta Balón (median [IQR])	90.00 (47.00, 213.90)	53.00 (28.00, 95.75)	109.00 (50.25, 203.60)	126.00 (96.00, 291.60)	119.00 (60.00, 225.00)	<0.001
Tiempo Puerta Agudo (median [IQR])	NA (NA, NA)	60.00 (40.25, 80.00)	NA (NA, NA)	30.00 (20.00, 180.00)	NA (NA, NA)	0.268
Tiempo Ventana (median [IQR])	333.00 (180.00, 670.00)	227.50 (145.00, 416.25)	302.50 (175.00, 710.00)	330.50 (210.00, 615.00)	385.00 (185.00, 535.00)	<0.001
IK A (%)	1116 (77.4)	849 (83.4)	37 (16.0)	2254 (77.2)	319 (63.2)	<0.001
IK B (%)	107 (7.4)	120 (11.8)	47 (20.3)	467 (16.6)	142 (28.1)	<0.001
IK C (%)	0 (0.0)	0 (0.0)	83 (38.1)	0 (0.0)	4 (0.8)	<0.001
IK D (%)	197 (13.2)	0 (0.0)	62 (28.5)	106 (3.7)	38 (7.5)	<0.001
Angioplastia primaria Primaria (%)	1083 (93.8)	819 (95.6)	167 (93.3)	1868 (95.3)	295 (96.3)	<0.001
Terapia Con Fibrinolíticos (%)	118 (8.3)	61 (6.1)	34 (14.7)	630 (21.7)	130 (25.9)	<0.001
Demoras Tratamiento (%)	754 (57.3)	465 (50.0)	114 (65.5)	1851 (72.4)	240 (64.7)	<0.001
Frecuencia de Ejección (mean (SD))	49.46 (11.42)	50.11 (11.37)	49.83 (12.89)	46.90 (11.33)	51.24 (11.69)	<0.001
Sangrado graII (%)	236 (16.4)	17 (1.7)	4 (1.7)	32 (3.2)	9 (1.8)	<0.001
Muerte (%)	125 (8.7)	64 (6.3)	19 (8.3)	287 (9.2)	87 (14.3)	0.024

Introducción: Los factores de riesgo cardiovascular se encuentran presentes en la mayoría de los pacientes con infarto agudo de miocardio lo cual determina su evolución, sin embargo, la proporción de los mismos y la evolución del cuadro difieren en las diferentes regiones de argentina.

Objetivos: El objetivo de este estudio fue comparar las diferencias en los factores de riesgo y evolución del infarto de miocardio en diferentes regiones de argentina.

Materiales y Métodos: El Argen-IAM-ST es un registro multicéntrico que evalúa las características de los pacientes hospitalizados por infarto con elevación del segmento ST (IAMST) en Argentina. Sobre la base de datos del registro global, desde el año 2015 hasta la actualidad, se dividieron los pacientes según las regiones para el desarrollo económico y social para un análisis comparativo de los factores de riesgo, antecedentes, terapia aplicada, evolución y complicaciones. El análisis estadístico fue el convencional para estadística descriptiva y comparativa. Se utilizó el estadístico Chi2. Se consideró un valor significativo de $p < 0.05$ y se utilizó el programa estadístico Rstudio.

Resultados: Sobre el total de 6116 pacientes, el mayor número se encontró en la región BsAs ($n=2920$). En cuanto a edad promedio no hubo grandes diferencias entre regiones. Factores de riesgo cardiovasculares: región norte: presento mayor porcentaje de obesidad (44.4%), dislipemia(57.2%) e hipertensión arterial (66.5%) ($p < 0.001$). La prevalencia de diabetes fue similar en todas las regiones. La mayor prevalencia de tabaquismo se presentó en la región de cuyo (57.8%). Los antecedentes de infarto(13.8%) fueron más frecuentes en la región BsAs. En cuanto a la estrategia de revascularización, la más utilizada en las regiones Norte (93.8%), centro(95.6%) y cuyo(93.3%) fue la angioplastia primaria, la terapia con fibrinolíticos presento mayor uso en la Patagonia (25.9%). Con respecto al tiempo puerta balón y tiempo ventana (isquemia) las mayores demoras se observaron en las regiones de BsAs y Patagonia. La mortalidad fue mayor en la región Patagonia ($p < 0.001$).

Conclusiones: En los pacientes que cursaron con infarto agudo de miocardio, se hallaron diferencias estadísticamente significativas en la distribución de los factores de riesgos clásicos y evolución del cuadro clínico, siendo la región norte con mayor prevalencia de obesidad, dislipidemia e hipertensión arterial, en la región Cuyo el tabaquismo, y la prevalencia de la diabetes fue similar en todas las regiones. Los datos obtenidos del siguiente análisis, podrían aplicarse para enfocar las estrategias de educación y prevención cardiovascular en las diferentes regiones enfatizando el factor de riesgo más prevalente de las mismas.

