

FONDO NACIONAL DE RECURSOS

Programa de evaluación de resultados: datos de angioplastia coronaria

Periodo enero a diciembre año 2023

Los resultados del IMAE se comparan con los obtenidos en el total de la población tratada a nivel nacional con cobertura del FNR en el mismo año. En los casos señalados con (*) la diferencia es estadísticamente significativa.

Un informe completo que incluye la metodología utilizada en este estudio se encuentra disponible en “**Evaluación Anual de Intervenciones Coronarias Percutáneas. Año 2023**”, disponible en nuestra página web.

Tabla 1. Número de procedimientos de ICP según IMAE en el 2023

IMAE	N	%
AEPSM	449	10,73
INCC	507	12,11
ICI	483	11,54
H. Clínicas	470	11,23
C. Católico	488	11,66
HC. Tacuarembó	238	5,68
S. Americano Montevideo	668	15,96
S. Americano Salto	365	8,72
S. Americano Maldonado	489	11,68
INCC H. Británico	27	0,64
Total	4184	100,00

Tabla 2. Indicador: Angioplastia primaria dentro de las 6 horas de inicio del infarto

IMAE	ACTP primarias	Realizadas dentro 6 horas		
		N	%	IC 95%
AEPSM	107	105	98,13	93,41 – 99,77 *
INCC	76	60	78,95	68,08 – 87,46
ICI	130	92	70,77	62,15 – 78,41
H. Clínicas	187	101	54,01	46,59 – 61,31 *
C. Católico	144	88	61,11	52,64 – 69,12 *
H. Tacuarembó	9	5	42,11	29,14 – 55,92 *

S. Americano Montevideo	90	76	84,44	75,28 – 91,23 *
S. Americano Salto	30	23	76,65	57,72 – 90,07
S. Americano Maldonado	73	57	78,08	66,86 – 86,92
INCC H. Británico	4	4	100	39,76-1,00
Total	898	630	70,16	67,04-73,13

Tabla 3. Mortalidad operatoria del procedimiento estratificada y estandarizada (£)

IMAE	Estrato	ACTP	Mortalidad 30 días		
		N	N	%	IC 95%
AEPSM	No IAM	333	5	1,50	0,49 – 3,47
	IAM sin IH	115	8	6,96	3,05 – 13,25
	IAM con IH o shock	1	1	100	2,50 – 100
	Total £	449	14	5,18	3,54 – 6,82
INCC	No IAM	388	11	2,84	1,42 -5,02
	IAM sin IH	116	7	6,03	2,46 – 12,04
	IAM con IH o shock	3	1	33,33	0,84 – 90,57
	Total £	507	19	4,42	2,38 – 6,46
ICI	No IAM	324	7	2,16	0,87 – 4,40
	IAM sin IH	151	6	3,97	1,47 – 8,45
	IAM con IH o shock	8	1	12,50	0,32 – 52,65
	Total £	483	14	2,91	1,41 – 4,41*
H. Clínicas	No IAM	240	15	6,25	3,54 – 10,10*
	IAM sin IH	220	23	10,45	6,74 – 15,27
	IAM con IH o shock	10	5	50,00	18,71 – 81,29
	Total £	470	43	8,41	5,91 – 10,91*
C. Católico	No IAM	310	4	1,29	0,35 – 3,27
	IAM sin IH	170	14	8,24	4,58 – 13,43
	IAM con IH o shock	8	3	37,50	8,52 – 75,51
	Total £	488	21	4,10	2,45 – 5,75

HC. Tacuarembó	No IAM	142	6	4,23	1,57 – 8,97
	IAM sin IH	90	11	12,22	6,26 – 20,82
	IAM con IH o shock	6	6	50,0	11,81-88,19
	Total £	238	20	7,55	4,41 – 10,68
S. Americano Montevideo	No IAM	506	18	3,56	2,12 – 5,56
	IAM sin IH	150	8	5,33	2,33– 10,24
	IAM con IH o shock	12	6	50,00	21,09 – 78,91
	Total £	668	32	5,06	3,42– 6,70
S. Americano Salto	No IAM	261	8	3,07	1,33– 5,95
	IAM sin IH	86	2	2,33	0,28 –8,15
	IAM con IH o shock	18	6	33,33	13,34 – 59,01
	Total £	365	16	3,46	1,71 – 5,26
S. Americano Maldonado	No IAM	337	6	1,78	0,66 – 3,83
	IAM sin IH	130	6	4,62	1,71 – 9,78
	IAM con IH o shock	22	4	18,18	5,19 – 40,28
	Total £	489	16	2,96	1,49 – 4,44*
INCC H. Británico	No IAM	21	0	0	0 – 16,11
	IAM sin IH	6	0	0	0-45,93
	IAM con IH o shock	0	0	0	0
	Total £	27	0	0	-
Total	No IAM	2862	80	2,80	2,22 – 3,47
	IAM sin IH	1234	85	6,89	5,54 – 8,45
	IAM con IH o shock	88	30	34,09	24,32 – 44,97
	Total	4184	195	4,66	4,04 – 5,34

Tabla 4. Mortalidad operatoria ajustada del ICP.

IMAE	N	MO (%)	ME (%)	RMA	RMA IC 95%	TMA	TMA IC 95%
AEPSM	449	14 (3,12)	18,5 (4,11)	0,76	0,33 – 1,19	3,53	1,54 – 5,53
INCC	507	19 (3,75)	19,4 (3,83)	0,98	0,56 – 1,40	4,56	2,62 – 6,50
ICI	483	14 (2,90)	18,0 (3,74)	0,78	0,34 – 1,21	3,62	1,59 – 5,65
H. Clínicas	470	43 (9,15)	25,4 (5,4)	1,69*	1,34 – 2,04	7,89	6,26 – 9,51
C. Católico	488	21 (4,30)	19,0 (3,89)	1,11	0,68 – 1,53	5,15	3,19 – 7,12
HC Tacuarembó	238	20 (8,40)	11,4 (4,79)	1,75*	1,23 – 2,28	8,17	5,74 – 10,61
SASA - Montevideo	668	32 (4,79)	23,2 (3,47)	1,38*	1,01 – 1,74	6,43	4,73 – 8,12
SASA - Salto	365	16 (4,38)	14,1 (3,87)	1,13	0,66 – 1,60	5,28	3,10 – 7,46
SASA Maldonado	489	16 (3,27)	23,2 (4,75)	0,69	0,33 – 1,05	3,21	1,54 – 4,88
INCC H. Británico	27	0 (0,00)	0,8 (3,06)	0,00	0,00 – 2,10	0,00	0,00 – 9,77
Total	4184	195 (4,66)	173,1 (4,14)	1,13	0,99 – 1,26	5,25	4,61 – 5,88

Tabla 5. Indicadores de Nuevo Procedimiento de Revascularización a Seis Meses

IMAE	Total	Nueva Revascularización no programada a seis meses		Nueva Revascularización a seis meses sobre misma lesión	
	N	N	% (IC 95%)	N	% (IC 95%)
AEPSM	424	25	5,90 (3,85- 8,58)	18	4,25 (2,53 – 6,62)
INCC	479	29	6,05 (4,09-8,57)	17	3,55 (2,08 – 5,62)
ICI	461	22	4,77(3,01- 7,13)	10	2,17 (1,04 – 3,95)
H. Clínicas	418	23	5,50 (3,51- 8,14)	18	4,31 (2,57 – 6,72)
C. Católico	460	21	4,57 (2,84- 6,89)	17	3,70 (2,16 – 5,85)
HC Tacuarembó	211	13	6,16 (3,32- 10,30)	10	4,74 (2,29 – 8,54)
S. Americano Montevideo	628	23	3,66 (2,33- 5,44)	8	1,27 (0,55 – 2,49) *
S. Americano Salto	342	8	2,34 (1,01- 4,56)	3	0,88 (0,18 – 2,54) *
S. Americano Maldonado	465	12	2,58 (1,34- 4,46) *	8	1,72 (0,74 – 3,36)
INCC H. Británico	26	2	7,69 (0,94- 25,13)	2	7,69 (0,94 – 25,13)
Total	3914	178	4,55 (3,91- 5,24)	111	2,84 (2,33 – 3,40)

1) El valor total responde al valor observado en el total de los procedimientos realizados en los IMAE con cobertura del FNR para el año 2023.

2) En tabla 2 se consideran los pacientes con IAM tratados con angioplastia primaria en quienes el procedimiento se realizó dentro de 6 horas de inicio del IAM.

3) En tabla 3 se presenta la mortalidad cruda por IMAE estratificada por la situación del IAM y el valor global de mortalidad por IMAE estandarizada.

- 4) En la tabla 4 se muestra la mortalidad ajustada por un modelo local en base a la población total de procedimientos que se realizaron en el Uruguay con cobertura del FNR entre enero de 2010 a diciembre de 2016. Este ajuste permite la comparación entre centros nacionales en la perspectiva histórica, corrigiendo la interferencia que podrían generar los distintos perfiles de riesgo de los pacientes tratados.
- 5) En la tabla 5 se muestra el indicador que considera la realización de nueva angioplastia o cirugía de revascularización coronaria no programada, así como nueva angioplastia o cirugía de revascularización coronaria sobre la misma lesión.