

La tabla 1 del material suplementario muestra las características demográficas, los factores de riesgo y los antecedentes patológicos de los pacientes por tipo de síndrome coronario agudo (SCA). Los pacientes con SCA sin elevación del ST (SCASEST) o inclasificables tenían un perfil de riesgo peor que los pacientes con SCA con elevación del ST (SCACEST).

La tabla 2 del material suplementario muestra el modo de llegada al hospital y los fármacos utilizados en cada tipo de SCA durante la hospitalización. Destaca que la doble antiagregación y los antiagregantes inhibidores del P2Y₁₂ distintos del clopidogrel y la ticlopidina se usaron más en el SCACEST.

La tabla 3 del material suplementario indica un mayor uso de la intervención coronaria percutánea (ICP) facilitada entre los pacientes con SCA no clasificable y que se logró la ICP primaria en menos de 2 h en el 46,7% de los SCACEST.

La tabla 4 del material suplementario presenta los indicadores de gravedad del SCA y sus complicaciones durante la hospitalización. Los pacientes con SCACEST y los inclasificables tuvieron en conjunto mayor proporción de complicaciones que los pacientes con SCASEST.

Tabla 1 del material suplementario

Características y antecedentes de los pacientes del estudio ATHOS según tipo de presentación de síndrome coronario agudo

	SCACEST (n = 4.557)	SCASEST (n = 3.246)	No clasificable (n = 339)	p
<i>Edad (años)</i>	63,0 [54,0-75,0]	70,0 [60,0-79,0]	72,5 [60,0-82,0]	< 0,001
<i>Mujeres</i>	1.009 (22,1)	904 (27,8)	113 (33,3)	< 0,001
<i>Diagnóstico al alta</i>				
Infarto agudo de miocardio	4.535 (98,81)	2.365 (72,86)	207 (61,1)	< 0,001
Angina inestable	22 (0,48)	881 (27,1)	132 (38,9)	
<i>Consumo de tabaco</i>				
Nunca	1.577 (34,6)	1.475 (45,4)	173 (51,0)	< 0,001
Actual	1.910 (41,9)	756 (23,3)	57 (16,8)	
Exfumador > 30 días	1.070 (23,5)	1.015 (31,3)	109 (32,2)	
<i>Diabetes mellitus</i>				
Sí, control con dieta	122 (2,68)	87 (2,68)	12 (3,54)	< 0,001
Sí, control con ADO	700 (15,4)	658 (20,3)	74 (21,8)	
Sí, control con insulina	294 (6,45)	459 (14,1)	49 (14,5)	
Sí, diabetes en hospital	31 (0,68)	20 (0,62)	1 (0,29)	
<i>Hipertensión</i>	2.433 (53,4)	2.277 (70,1)	238 (70,2)	< 0,001
<i>Infarto de miocardio previo</i>	549 (12,0)	904 (27,8)	90 (26,5)	< 0,001
<i>Angina previa</i>	454 (9,96)	1.021 (31,5)	113 (33,3)	< 0,001
<i>Ictus previo</i>	204 (4,48)	284 (8,75)	44 (13,0)	< 0,001
<i>Arteriopatía periférica previa</i>	234 (5,13)	413 (12,7)	60 (17,7)	< 0,001
<i>Intervención coronaria</i>	466 (10,2)	817 (25,2)	107 (31,6)	< 0,001

<i>percutánea previa</i>				
<i>CABG previa</i>	64 (1,40)	230 (7,09)	35 (10,3)	< 0,001
<i>Insuficiencia cardiaca congestiva previa</i>	102 (2,24)	234 (7,21)	55 (16,2)	< 0,001
<i>EPOC</i>	420 (9,22)	447 (13,8)	47 (13,9)	< 0,001
<i>Insuficiencia renal crónica</i>	265 (5,82)	477 (14,7)	63 (18,6)	< 0,001

ADO: antidiabéticos orales; CABG: cirugía de revascularización aortocoronaria;
 EPOC: enfermedad pulmonar obstructiva crónica; No clasificable: síndrome coronario agudo con electrocardiograma de ingreso no clasificable; SCACEST: síndrome coronario agudo con elevación del segmento ST; SCASEST: síndrome coronario agudo sin elevación del segmento ST.

Los valores expresan n (%) o mediana [intervalo intercuartílico].

Tabla 2 del material suplementario

Características de los pacientes según el tipo de presentación del síndrome coronario agudo al ingreso y medicación en la fase aguda

	SCACEST (n = 4.557)	SCASEST (n = 3.246)	No clasificable (n = 339)	p
<i>Transferido de otro hospital</i>	1.164 (25,5)	456 (14,0)	35 (10,3)	< 0,001
<i>Clase Killip al ingreso</i>				< 0,001
I	3.625 (79,5)	2.676 (82,4)	250 (73,7)	
II	524 (11,5)	346 (10,7)	55 (16,2)	
III	130 (2,85)	180 (5,55)	28 (8,26)	
IV	278 (6,10)	44 (1,36)	6 (1,77)	
<i>Creatinina al ingreso (mg/dl)</i>	0,92 [0,78-1,13]	0,99 [0,80-1,24]	1,02 [0,83-1,30]	< 0,001
<i>Filtrado glomerular (ml/min/1,73 m²)</i>	84,7 ± 39,3	77,1 ± 45,8	70,8 ± 28,7	< 0,001
<i>Glucemia (mg/dl)</i>	156 ± 74,6	145 ± 74,9	150 ± 78,7	< 0,001
<i>Ácido acetilsalicílico</i>	4.358 (95,6)	3.109 (95,8)	326 (96,2)	0,872
<i>Otros antiagregantes</i>				< 0,001
Ticlopidina/clopidogrel	3.022 (66,3)	2.523 (77,7)	262 (77,3)	
Otros	1.268 (27,8)	388 (12,0)	21 (6,19)	
<i>Doble antiagregación</i>	4.230 (92,8)	2.851 (87,8)	280 (82,6)	
<i>Heparina</i>	3.764 (82,6)	2.648 (81,6)	290 (85,5)	0,143
<i>Anti-GPIIb/IIIa</i>	829 (18,2)	83 (2,56)	4 (1,18)	< 0,001
<i>IECA/ARA-II</i>	2.861 (62,8)	1.983 (61,1)	163 (48,1)	< 0,001
<i>Bloqueadores beta</i>	2.911 (63,9)	2.278 (70,2)	165 (48,7)	< 0,001
<i>Diuréticos</i>	1.042 (22,9)	859 (26,5)	114 (33,6)	< 0,001

Anti-GPIIb/IIIa: antagonistas de la glucoproteína IIb/IIIa; IECA/ARA-II: inhibidores de la enzima de conversión de la angiotensina/antagonistas del receptor de la angiotensina II; No clasificable: síndrome coronario agudo con electrocardiograma de

ingreso no clasificable; SCACEST: síndrome coronario agudo con elevación del segmento ST; SCASEST: síndrome coronario agudo sin elevación del segmento ST. Los valores expresan n (%), mediana [intervalo intercuartílico] o media \pm desviación estándar.

Tabla 3 del material suplementario

Procedimientos durante la hospitalización de pacientes con infarto agudo de miocardio según el tipo de presentación del síndrome coronario agudo

	SCACEST (n = 4.557)	SCASEST (n = 3.246)	No clasificable (n = 339)	p
<i>Trombolisis</i>				
Estreptoquinasa	81 (1,78)	2 (0,06)	2 (0,59)	< 0,001
Fármacos tPA	333 (7,31)	6 (0,18)	4 (1,18)	
Otros	70 (1,54)	2 (0,06)	1 (0,29)	
<i>Coronariografía</i>				
Sí, en el ingreso	4.314 (94,7)	2.370 (73,0)	236 (69,6)	< 0,001
Transferida/electiva	105 (2,30)	381 (11,7)	36 (10,6)	
<i>Intervención coronaria percutánea</i>				< 0,001
Primaria < 2 h	1.121 (24,6)	19 (0,59)	4 (1,18)	
Primaria de 2 a < 6 h	384 (8,43)	14 (0,43)	0	
Primaria de 6 a < 12 h	56 (1,23)	7 (0,22)	1 (0,29)	
Primaria > 12 h	31 (0,68)	13 (0,40)	3 (0,88)	
Primaria con tiempo desconocido	1.785 (39,2)	224 (6,90)	43 (12,7)	
Electiva	408 (8,95)	1.934 (59,6)	97 (28,6)	
Facilitada	171 (3,75)	51 (1,57)	42 (12,4)	
De rescate	168 (3,69)	12 (0,37)	13 (3,83)	
<i>CABG</i>	57 (1,25)	233 (7,18)	26 (7,67)	< 0,001
<i>Dispositivos electrofisiológicos</i>				
Marcapasos permanente	21 (0,46)	25 (0,77)	3 (0,88)	0,186
DAI	16 (0,35)	13 (0,40)	1 (0,29)	
Marcapasos + DAI	1 (0,02)	3 (0,09)	1 (0,29)	

CABG: cirugía de revascularización aortocoronaria; DAI: desfibrilador automático implantable; No clasificable: síndrome coronario agudo con electrocardiograma de ingreso no clasificable; SCACEST: síndrome coronario agudo con elevación del segmento ST; SCASEST: síndrome coronario agudo sin elevación del segmento ST.

Tabla 4 del material suplementario

Indicadores de gravedad y complicaciones durante la hospitalización de pacientes con infarto agudo de miocardio según el tipo de presentación del síndrome coronario agudo

	SCACEST (n = 4,557)	SCASEST (n = 3,246)	No clasificable (n = 339)	p
<i>Evolución electrocardiográfica</i>				< 0,001
Onda Q	2.944 (64,6)	346 (10,7)	59 (17,4)	
Angina inestable	8 (0,18)	109 (3,36)	49 (14,5)	
<i>Marcadores bioquímicos elevados</i>	4.442 (97,5)	2.402 (74,0)	232 (68,4)	< 0,001
<i>Tipo de marcador bioquímico</i>				< 0,001
Troponina T y/o I	4.255 (93,4)	2.972 (91,6)	286 (84,4)	
CK-MB	225 (4,94)	67 (2,06)	24 (7,08)	
CK	43 (0,94)	25 (0,77)	9 (2,65)	
No consta	34 (0,75)	182 (5,61)	20 (5,90)	
<i>FEVI determinada</i>	3.520 (77,2)	2.265 (69,8)	235 (69,3)	< 0,001
FEVI < 30%	844 (24,0)	353 (15,6)	64 (27,2)	< 0,001
FEVI < 40%	636 (18,1)	282 (12,5)	55 (23,4)	< 0,001
<i>Edema agudo de pulmón</i>	287 (6,30)	216 (6,65)	52 (15,3)	< 0,001
<i>Shock cardiogénico</i>	319 (7,00)	94 (2,90)	25 (7,37)	< 0,001
<i>Parada cardiorrespiratoria</i>	242 (5,31)	53 (1,63)	15 (4,42)	< 0,001
<i>Insuficiencia renal aguda</i>	358 (7,86)	333 (10,3)	39 (11,5)	< 0,001
<i>Reinfarto</i>	72 (1,58)	61 (1,88)	11 (3,24)	0,067

<i>Ictus</i>	39 (0,86)	27 (0,83)	5 (1,47)	0,415
<i>Hemorragia mayor</i>	80 (1,76)	51 (1,57)	9 (2,65)	0,331
<i>Estancia hospitalaria (días)</i>	6,76 ± 8,08	8,39 ± 11,1	8,03 ± 8,85	< 0,001
<i>Muertes</i>	213 (4,67)	106 (3,27)	29 (8,55)	< 0,001
<i>Acontecimiento compuesto de interés*</i>	545 (12,0)	325 (10,0)	72 (21,2)	< 0,001
<i>Destino al alta</i>				
Domicilio	3.755 (82,4)	2.906 (89,5)	271 (79,9)	< 0,001
Residencia asistida	36 (0,79)	40 (1,23)	9 (2,65)	
Otro hospital	542 (11,9)	187 (5,76)	30 (8,85)	
Muerte	209 (4,59)	105 (3,23)	29 (8,55)	
No consta	15 (0,33)	8 (0,25)	0	

CK: creatinina; CK-MB: fracción mioglobínica de la creatinina; FEVI: fracción de eyección del ventrículo izquierdo; No clasificable: síndrome coronario agudo con electrocardiograma de ingreso no clasificable; SCACEST: síndrome coronario agudo con elevación del segmento ST; SCASEST: síndrome coronario agudo sin elevación del segmento ST.

*Reinfarto, edema agudo de pulmón, *shock* cardiogénico o muerte en el ingreso.

Los valores expresan n (%) o media ± desviación estándar.

Tabla 5 del material suplementario

Variabilidad entre hospitales en los 4.557 pacientes con síndrome coronario agudo con elevación del ST

	Porcentaje	Mediana [1C-3C]	Logit (CVAR)	CVAR	Varianza
Procedimientos					
<i>Coronariografía</i>					
No	198 (4,06)	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Sí	4.534 (93,0)	96,1 [93,2-98,0]	34,1	16,2	1,71
Transferida/electiva	141 (2,89)	0,58 [0,22-2,71]	32,4	173,7	4,11
<i>Intervención coronaria percutánea</i>					
No	560 (11,5)	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Primaria	3.415 (70,1)	77,6 [52,7-84,4]	136,1	36,1	2,28
Facilitada	213 (4,37)	0,13 [0,09-2,26]	40,2	249,9	7,04
De rescate	181 (3,71)	1,46 [0,62-5,69]	32,6	136,5	2,30
Electiva	504 (10,3)	8,61 [3,46-14,3]	44,6	82,9	1,32
CABG	83 (1,70)	0,96 [0,70-1,92]	17,0	121,9	0,94
Fracción de eyección determinada	3.737 (76,7)	80,5 [65,6-91,7]	80,7	23,2	1,49
Complicaciones					
<i>Muerte</i>	239 (4,90)	4,87 [3,94-	8,2	54,6	0,14

		5,51]			
<i>Edema agudo de pulmón</i>	339 (6,96)	5,54 [4,09-9,60]	23,9	75,6	0,59
<i>Shock cardiogénico</i>	343 (7,04)	7,77 [5,75-8,25]	10,8	39,9	0,13
<i>Parada cardiorrespiratoria</i>	256 (5,25)	4,58 [3,79-6,19]	13,0	55,1	0,21
<i>Insuficiencia renal aguda</i>	394 (8,09)	7,17 [3,90-10,7]	26,5	71,1	0,63
<i>Reinfarto</i>	81 (1,66)	1,49 [1,23-1,86]	8,8	76,8	0,29
<i>Ictus</i>	44 (0,90)	0,74 [0,62-0,97]	6,9	113,5	0,36
<i>Hemorragia mayor</i>	86 (1,76)	1,65 [1,46-1,92]	4,5	93,3	0,14
<i>Clase Killip III-IV al ingreso</i>	441 (9,05)	8,35 [7,61-10,7]	10,0	37,6	0,10
<i>Filtrado glomerular < 60</i>	997 (21,2)	20,2 [17,7-24,6]	21,8	36,4	0,14
<i>Glucemia al ingreso > 126 mg/dl</i>	2.580 (56,6)	57,2 [52,2-60,5]	82,6	13,3	0,07
Medicamentos durante el ingreso					
<i>Ácido acetilsalicílico</i>	4.664 (95,7)	97,4 [96,2-98,4]	25,0	5,3	0,87
<i>Ticlopidina/clopidogrel</i>	3.266 (67,0)	64,9 [55,6-83,8]	123,6	31,3	1,41
<i>Otros antiagregantes</i>	1.289 (26,5)	21,4 [11,6-37,4]	100,6	81,2	2,56
<i>Heparina</i>	4.040 (82,9)	93,2 [73,1-96,8]	69,4	24,1	2,92

<i>Anti-GPIIb/IIIa</i>	832 (17,1)	15,1 [7,34-23,7]	51,7	81,4	1,17
<i>IECA/ARA-II</i>	3.021 (62,0)	62,5 [49,8-76,1]	158,5	31,8	0,84
<i>Bloqueadores beta</i>	3.070 (63,0)	64,2 [49,2-78,4]	143,4	31,0	0,90
<i>Diuréticos</i>	1.152 (23,6)	22,3 [17,3-28,4]	47,0	46,3	0,41

1C: primer cuartil; 3C: tercer cuartil; Anti-GPIIb/IIIa: antagonistas de la glucoproteína I Ib/IIIa; CABG: cirugía de revascularización aortocoronaria; CVAR (logit): coeficiente de variación de la transformación logística de cada proporción hospitalaria; CVAR: coeficiente de variación; IECA/ARA-II: inhibidores de la enzima de conversión de la angiotensina/antagonistas del receptor de la angiotensina II; Ref.: referencia.

Tabla 6 del material suplementario

Variabilidad entre hospitales en los 3.246 pacientes con síndrome coronario agudo sin elevación del ST

	Porcentaje	Mediana [1C-3C]	CVAR (logit)	CVAR	Varianza
Procedimientos					
<i>Coronariografía</i>					
No	476 (15,1)	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Sí	2.303 (73,1)	85,1 [57,5-90,0]	103,9	32,4	2,07
Transferida/electiva	371 (11,8)	1,16 [0,16-11,9]	62,0	191,3	9,81
<i>Intervención coronaria percutánea</i>					
No	931 (29,6)	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Primaria	256 (8,13)	3,54 [2,35-6,98]	38,7	182,8	1,82
Facilitada	51 (1,62)	0	31,4	425,8	40,60
De rescate	11 (0,35)	0,04 [0,04-0,04]	16,2	351,3	5,13
Electiva	1.901 (60,3)	66,5 [46,4-74,2]	261,0	41,4	1,88
<i>CABG</i>	210 (6,67)	5,82 [2,19-8,02]	31,2	88,3	1,17
<i>Fracción de eyección determinada</i>	2.177 (69,1)	71,7 [56,5-86,8]	125,7	31,9	2,31
Complicaciones					
<i>Muerte</i>	99 (3,14)	2,79 [2,65-3,63]	6,4	60,2	0,13

<i>Edema agudo de pulmón</i>	195 (6,19)	5,60 [4,00-8,00]	16,1	60,5	0,30
<i>Shock cardiogénico</i>	83 (2,63)	2,63 [2,63-2,63]	,	53,2	0,00
<i>Parada cardiortespiratoria</i>	44 (1,40)	1,39 [1,38-1,40]	0,3	76,0	0,01
<i>Insuficiencia renal aguda</i>	312 (9,90)	10,2 [8,11-10,9]	16,3	49,1	0,21
<i>Reinfarto</i>	58 (1,84)	1,76 [1,65-1,96]	2,7	71,8	0,08
<i>Ictus</i>	26 (0,83)	0,83 [0,83-0,83]	0,0	100,7	<0,01
<i>Hemorragia mayor</i>	45 (1,43)	1,16 [0,78-1,48]	10,8	111,1	0,55
<i>Clase Killip III-IV al ingreso</i>	201 (6,38)	6,30 [5,06-7,73]	10,0	51,2	0,15
<i>Filtrado glomerular < 60</i>	921 (29,9)	28,7 [27,1-32,1]	22,1	22,5	0,06
<i>Glucemia > 126</i>	1.325 (43,8)	44,5 [40,5-47,8]	91,8	17,8	0,07
Medicamentos durante el ingreso					
<i>Ácido acetilsalicílico</i>	3.020 (95,9)	96,5 [95,3-98,4]	21,9	3,9	0,74
<i>Ticlopidina/clopidogrel</i>	2.460 (78,1)	78,2 [67,8-87,8]	57,4	16,6	0,77
<i>Otros antiagregantes</i>	380 (12,1)	10,5 [4,45-19,8]	45,1	83,9	1,39
<i>Heparina</i>	2.565 (81,4)	85,9 [71,2-96,1]	66,6	20,7	1,85
<i>Anti-GPIIb/IIIa</i>	79 (2,51)	2,12 [1,35-	13,2	101,8	0,48

		2,71]			
<i>IECA/ARA-II</i>	1.926 (61,1)	62,4 [48,3- 73,9]	171,1	33,3	0,99
<i>Bloqueadores beta</i>	2.214 (70,3)	72,9 [60,8- 80,2]	95,1	28,0	1,15
<i>Diuréticos</i>	822 (26,1)	25,7 [18,1- 31,9]	54,3	49,0	0,47

1C: primer cuartil; 3C: tercer cuartil; Anti-GPIIb/IIIa: antagonistas de la glucoproteína IIb/IIIa; CABG: cirugía de revascularización aortocoronaria; CVAR (logit): coeficiente de variación de la transformación logística de cada proporción hospitalaria; CVAR: coeficiente de variación; IECA/ARA-II: inhibidores de la enzima de conversión de la angiotensina/antagonistas del receptor de la angiotensina II; Ref.: referencia.