

CARACTERÍSTIQUES DIFERENCIALS I IMPLICACIONS PRONÒSTIQUES DEL BLOQUEIG DE BRANCA ESQUERRA EN L'INFART AGUT DE MIOCARDI

*Núria Farré, Mercé Camprubí, Jordi Mercé,
Mohsen Mohandes, Jordi Guarinos, Francisco
Fernández, Xavier Oliva, Alfredo Bardají*

INTRODUCCIÓ

Es recomana la realització d'una coronariografia emergent amb l'objectiu de realitzar una angioplàstia primària en pacients amb dolor toràcic i elevació de ST, i en aquells pacients amb bloc de branca esquerra, si és de nova aparició.

Recommendations	Class ^a	Level ^b
Reperfusion therapy is indicated in all patients with symptoms of <12 h duration and persistent ST-segment elevation or (presumed) new LBBB.	I	A

European Heart Journal (2012) 33, 2569–2619
doi:10.1093/eurheartj/ehs215

tion. New or presumably new LBBB has been considered a STEMI equivalent. Most cases of LBBB at time of presentation, however, are “not known to be old” because of prior electrocardiogram (ECG) is not available for comparison. New or presumably new LBBB at presentation occurs infrequently, may interfere with ST-elevation analysis, and should not be considered diagnostic of acute myocardial infarction (MI) in isolation.⁸

Circulation. 2013;127:e362-e425; originally published online December 17, 2012;
doi: 10.1161/CIR.0b013e3182742cf6

Estudis pre-angioplàstia primària

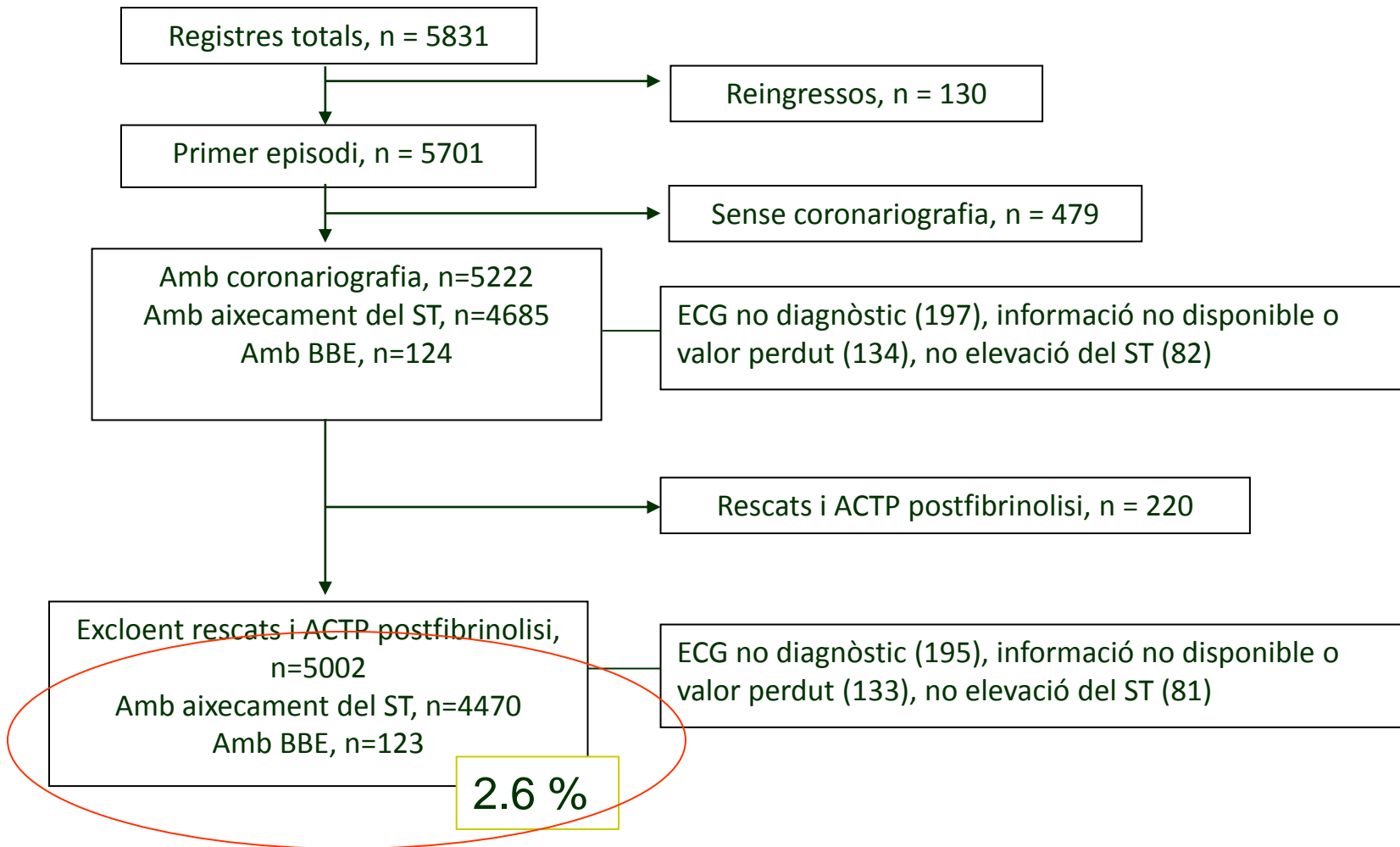
OBJECTIU

Avaluar les diferències clíniques i evolució hospitalària entre els pacients amb bloc de branca esquerra (BBE) i elevació de ST (EST) als que es realitza una coronariografia emergent per sospita d'infart agut de miocardi (IAM).

MÈTODES

- Estudi prospectiu dels pacients inclosos en el Codi IAM (Catalunya) durant l'any 2010-2011 als que es va realitzar una coronariogafia emergent per sospita d'IAM.
- Es van establir 2 grups per l'anàlisi: grup EST i grup BBE

RESULTATS



CARACTERÍSTIQUES BASALES

	Total n=4593	Elevació de ST, n=4470	BBE, n=123	p
Dones, n (%)	1020 (22.2)	975 (21.8)	45 (36.6)	<0.001
Estat, mitjana (DE)	62.8 (13.7)	62.6 (13.7)	68.4 (11.6)	<0.001
Diabetis mellitus, n (%)	952 (20.7)	907 (20.3)	22 (17.9)	<0.001
IAM previ, n (%)	518 (11.3)	496 (11.1)	22 (17.9)	0.029
ACTP prèvia, n (%)	353 (7.7)	335 (7.5)	18 (14.6)	0.009
Cirurgia coronària prèvia, n (%)	58 (1.3)	53 (1.2)	5 (4.1)	0.019
Sospita de trombosi intrastent, n(%)	142 (3.1)	140 (3.1)	2 (1.6)	0.591

TEMPS EN MINUTS (Mediana [RIQ])

	Total	Elevació de ST	BBE	p
Inici del dolor – primera assistència	74 [35-170]	74 [35-170]	60 [29-148]	0.078
ECG – decisió terapèutica	24 [11-47]	22 [10-45]	36 [15-65]	0.0002
Decisió terapèutica - coronariografia	78 [60-105]	78 [60-104]	79 [54-128]	0.54

ANGIOPLÀSTIA PRIMÀRIA, n (%)

Elevació de ST, n=4470	BBE, n=123	p
3822 (85.8)	44 (35.8)	p<0.001

EVOLUCIÓ HOSPITALÀRIA

	Total n=4593	Elevació de ST, n=4470	BBE, n=123	p
Complicacions totals, n (%)	837 (18.2)	809 (18.1)	28 (22.8)	0.193
Intubació i ventilació mecànica, n(%)	161 (3.5)	149 (3.3)	12 (9.8)	0.001
Bloqueig aurículo-ventricular, n (%)	165 (3.6)	161 (3.6)	4 (3.3)	1.0
Classificació Killip-Kimball inicial, n(%)				<0.0001
I	3733 (83.6)	3660 (84.2)	73 (62.9)	
II	339 (7.6)	332 (7.6)	7 (6)	
III	116 (2.6)	99 (2.3)	17 (14.7)	
IV	275 (6.2)	256 (5.9)	19 (16.4)	
Altres diagnòstics (no SCA), n (%)	564 (12)	496 (11)	68 (55)	<0.001
Mortalitat hospitalària, n (%)	111 (2.4)	104 (2.3)	7 (5.8)	0.025
Mortalitat a 30 dies, n (%)	195 (4.4)	189 (4.3)	8 (6.8)	0.174

	OR crua	P valor	OR ajustada	P valor	OR (aparellament 1:5)	P valor
	N=4593		N=4251		N=720	
Mortalitat hospitalària	2.60 (1.18 – 5.72)	0.017	1.97 (0.83 – 4.67)	0.124	2.12 (0.86 – 5.24)	0.102
	N=4421		N=4092		N=694	
Mortalitat a 30 dies	1.62 (0.78 – 3.36)	0.199	1.23 (0.55 – 2.73)	0.619	1.01 (0.46 – 2.23)	0.975

Ajustant una regressió logística convencional amb les següents covariables: sexe, edat, IAM previ, ACTP prèvia, bypass previ, diabetis, minuts des de l'inici del dolor fins a la 1a assistència, temps des del ECG fins a la decisió terapèutica.

CONCLUSIONS

Només un terç dels pacients amb BBE a qui es realitza una coronariografia en el context de dolor toràcic tenen una oclusió trombòtica susceptible de tractament amb angioplàstia primària.

La mortalitat hospitalària i a 30 dies en pacients amb BBE és similar a la dels pacients sense BBE.



GRÀCIES PER L'ATENCIÓ

PACIENTS AMB BLOC DE BRANCA ESQUERRA

	Total n=123	Coronariografia diagnòstica n=79	ACTP primaria n=44	p
Dones, n (%)	45 (36.6)	34 (43)	11 (22.5)	0.047
Edat, media (DE)	68.4 (11.6)	68.2 (12.5)	68.7 (9.8)	0.797
IAM previ, n (%)	22 (17.9)	9 (11.4)	13 (29.6)	0.015
Diabetis mellitus, n (%)	45 (36.6)	20 (45.5)	25 (31.7)	0.171
ACTP prèvia, n (%)	18 (14.6)	9 (20.5)	9 (11.4)	0.191
Cirurgia coronària prèvia, n (%)	5 (3.8)	3 (3.8)	2 (4.6)	1
Sospita de trombosi intrastent, n (%)	2 (1.6)	0	2 (2.46)	0.126
Inici del dolor – primera assistència		60 [29-140]	60 [35-170]	0.443
ECG – decisió terapèutica		35 [15-78]	38 [12-56]	0.688
Decisió terapèutica – coronariografia		56 [52-82]	82 [54-130]	0.279
Complicacions totals, n (%)	28 (22.8)	14 (17.7)	14 (31.8)	0.115
Intubació i ventilació mecànica, n(%)	12 (9.8)	5 (6.3)	7 (15.9)	0.114
Shock cardiogènic, n(%)	20 (16.3)	8 (10.1)	12 (27.3)	0.021
Mortalitat hospitalària, n (%)	7 (5.7)	3 (3.8)	4 (9.1)	0.247

PACIENTS TRACTATS AMB ANGIOPLÀSTIA PRIMÀRIA

	Total n=3890	EST n=3846	BBE n=44	p
Dones, n (%)	831 (21.4)	821 (21.4)	10 (22.7)	0.824
Edat, media (DE)	62.7 (13.5)	62.6 (13.4)	68.1 (10.3)	0.007
IAM previ, n (%)	359 (9.2)	347 (9)	12 (27.3)	<0.001
Diabetis mellitus, n (%)	796 (20.5)	776 (20.2)	20 (45.5)	<0.001
ACTP prèvia, n (%)	246 (6.3)	238 (6.2)	8 (18.2)	0.006
Cirurgia coronària prèvia, n (%)	39 (1)	37 (0.96)	2 (4.6)	0.071
Inici del dolor – primera assistència	74 [35-168]	74 [35-166]	60 [29-170]	0.608
ECG – decisió terapèutica	22 [10-45]	22 [10-44]	38 [12-56]	0.035
Decisió terapèutica – coronariografia	78 [60-105]	78 [60-104]	82 [54-130]	0.331
Complicacions totals, n (%)	739 (19)	725 (18.9)	14 (31.8)	0.050
Intubació i ventilació mecànica, n(%)	135 (3.5)	129 (3.4)	6 (13.6)	0.004
Shock cardiogènic, n(%)	227 (5.8)	216 (5.6)	11 (25)	<0.001
Mortalitat hospitalària, n (%)	97 (2.5)	93 (2.4)	4 (9.1)	0.023
Mortalitat 30 dies, n (%)	181 (4.9)	176 (4.8)	5 (2.8)	0.050