



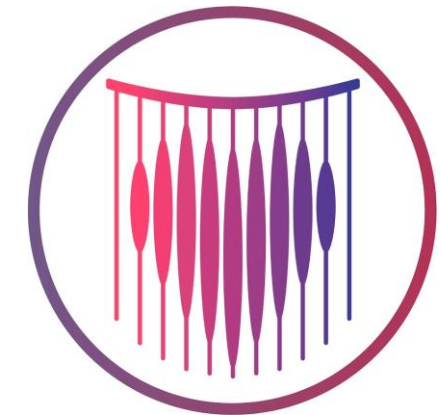
“Manejo actual del Síndrome Coronario **Agudo** ST no Elevado”

Dr. Marco López

Médico Internista y Cardiólogo Hemodinamista

HNASS - HNHU

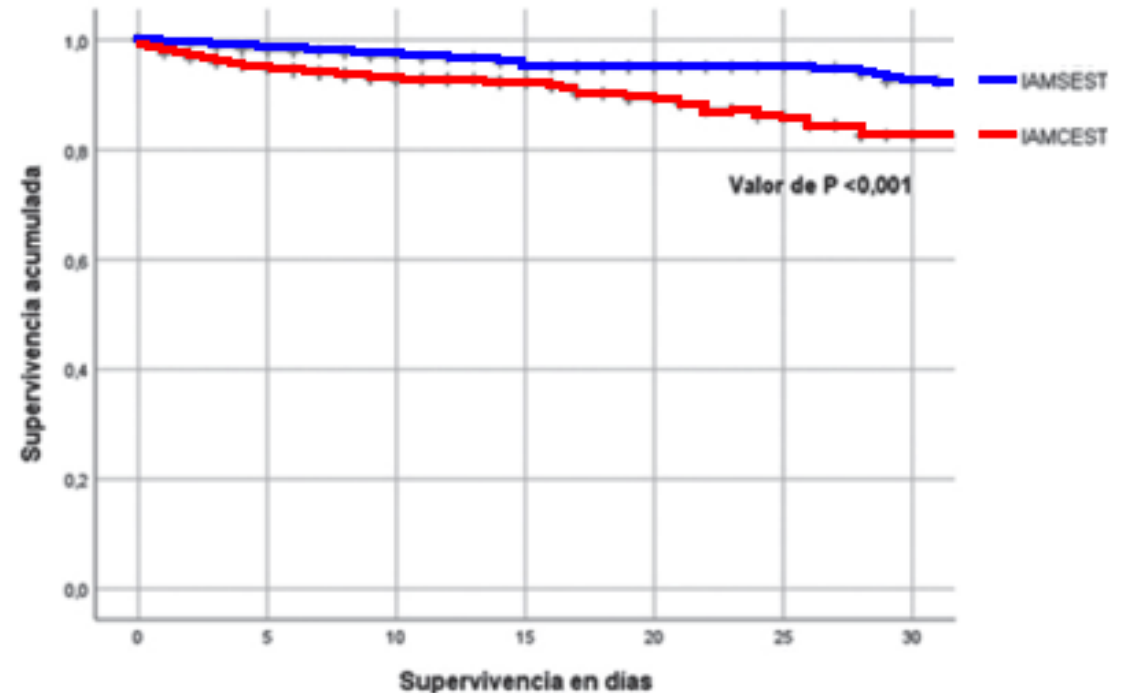
SOCIMECAR



Peruvian Register of Acute Myocardial Infarction (AMI).

- 2846 cases of AMI 2010 (RENIMA II) and 2014 (RENIMA III).
- We found 1333 (46,84%) patients with NSTEMI and 1513 (**53,16%**) with **STEMI**

Figura 1. Análisis de Kaplan-Meier sobre la curva de mortalidad según el tipo de IAM (n=2 846). Fuente: RENIMA 2 y RENIMA 3.



Article

Comparison of Short- and Long-Term Prognosis between ST-Elevation and Non-ST-Elevation Myocardial Infarction

Frédéric Bouisset ^{1,2,*}, Jean-Bernard Ruidavets ², Jean Dallongeville ³, Marie Moitry ^{4,5}, Michele Montaye ³, Katia Biasch ⁴ and Jean Ferrières ^{1,2}



Original Article

Yonsei Med J 2021 May;62(5):400-408
<https://doi.org/10.3349/ymj.2021.62.5.400>

Yonsei Medical Journal
YMJ

pISSN: 0513-5796 · eISSN: 1976-2437

Higher Long-Term Mortality in Patients with Non-ST-Elevation Myocardial Infarction than ST-Elevation Myocardial Infarction after Discharge

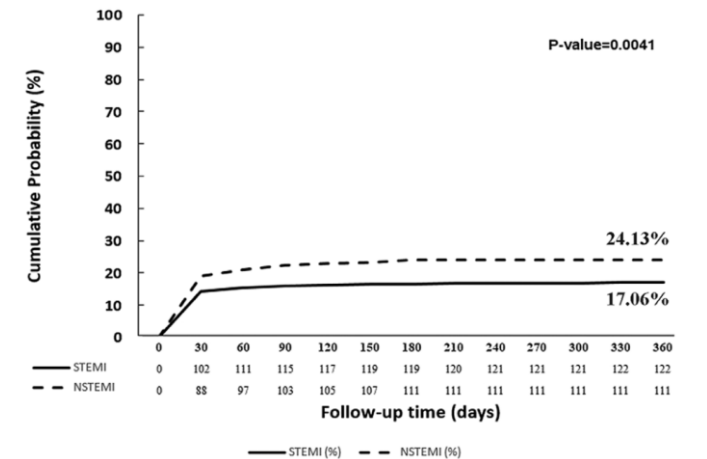
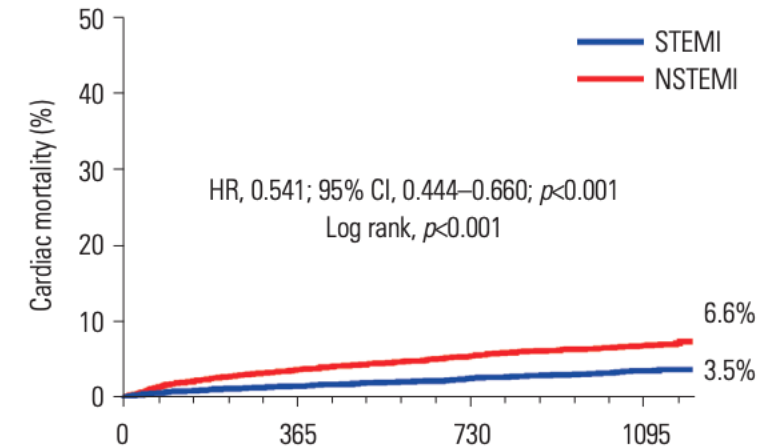
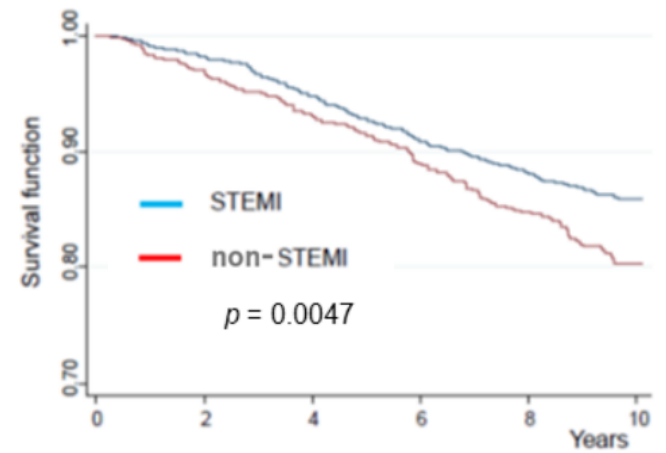
Observational Study

Medicine

OPEN

Prognosis of patients with cardiogenic shock following acute myocardial infarction The difference between ST-segment elevation myocardial infarction and non-ST-segment elevation myocardial infarction

Ming-Lung Tsai, MD^{a,b}, Ming-Jer Hsieh, MD, PhD^b, Chun-Chi Chen, MD^b, Victor Chien-Chia Wu, MD^b, Wen-Ching Lan, MS^c, Yu-Tung Huang, PhD^c, I-Chang Hsieh, MD^b, Shang-Hung Chang, MD, PhD^{b,c,*}



2020 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes in patients presenting without persistent ST-segment elevation

CLINICAL PRACTICE GUIDELINE

2014 AHA/ACC Guideline for the Management of Patients With Non-ST-Elevation Acute Coronary Syndromes

ACS encompasses a spectrum



Unstable angina

NSTEMI

STEMI



ESC

European Society
of Cardiology

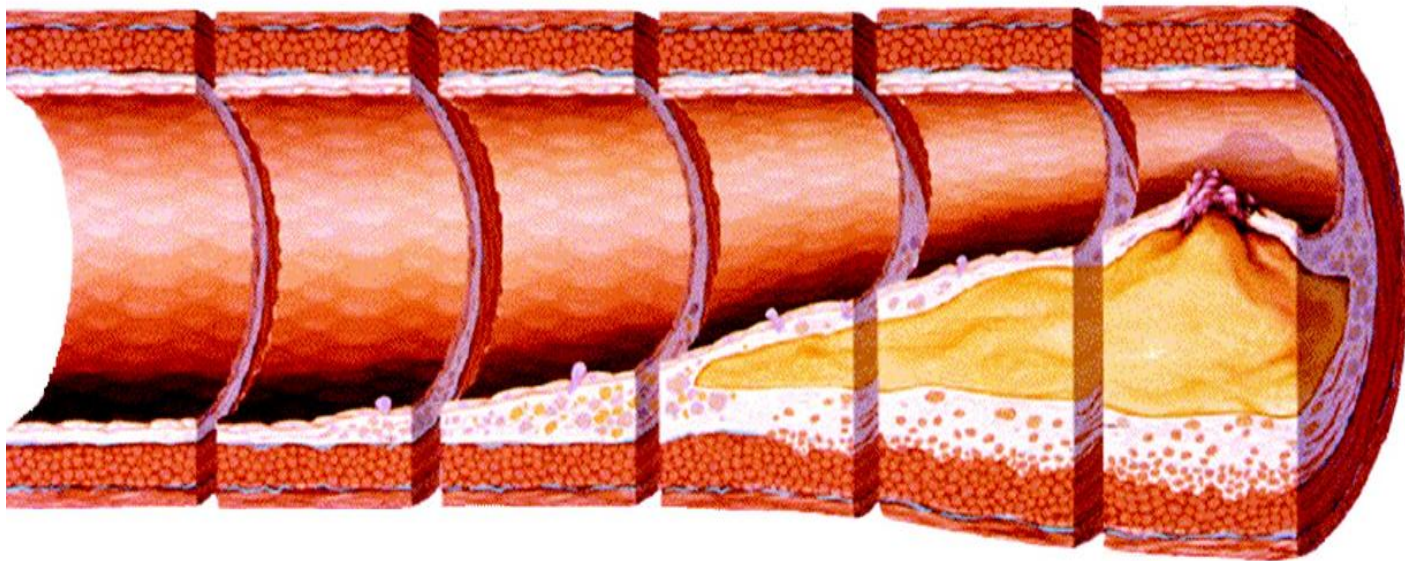
European Heart Journal (2023) 00, 1–107
<https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehad191>

ESC GUIDELINES

CLINICAL PRACTICE GUIDELINE

2025 ACC/AHA/ACEP/NAEMSP/SCAI Guideline for the Management of Patients With Acute Coronary Syndromes

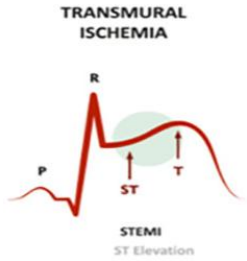
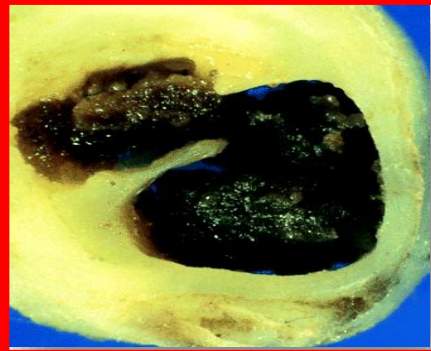
2023 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes



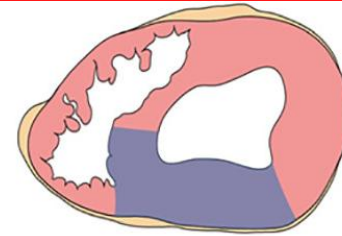
Coronary Vessel

ECG

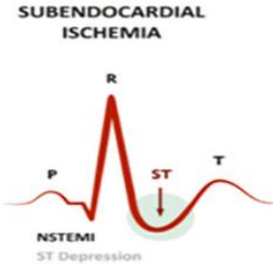
Myocardium



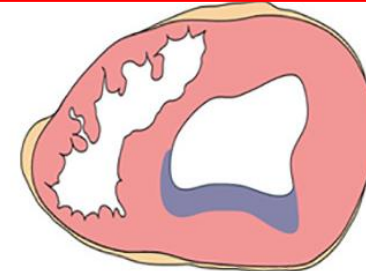
ST elevation



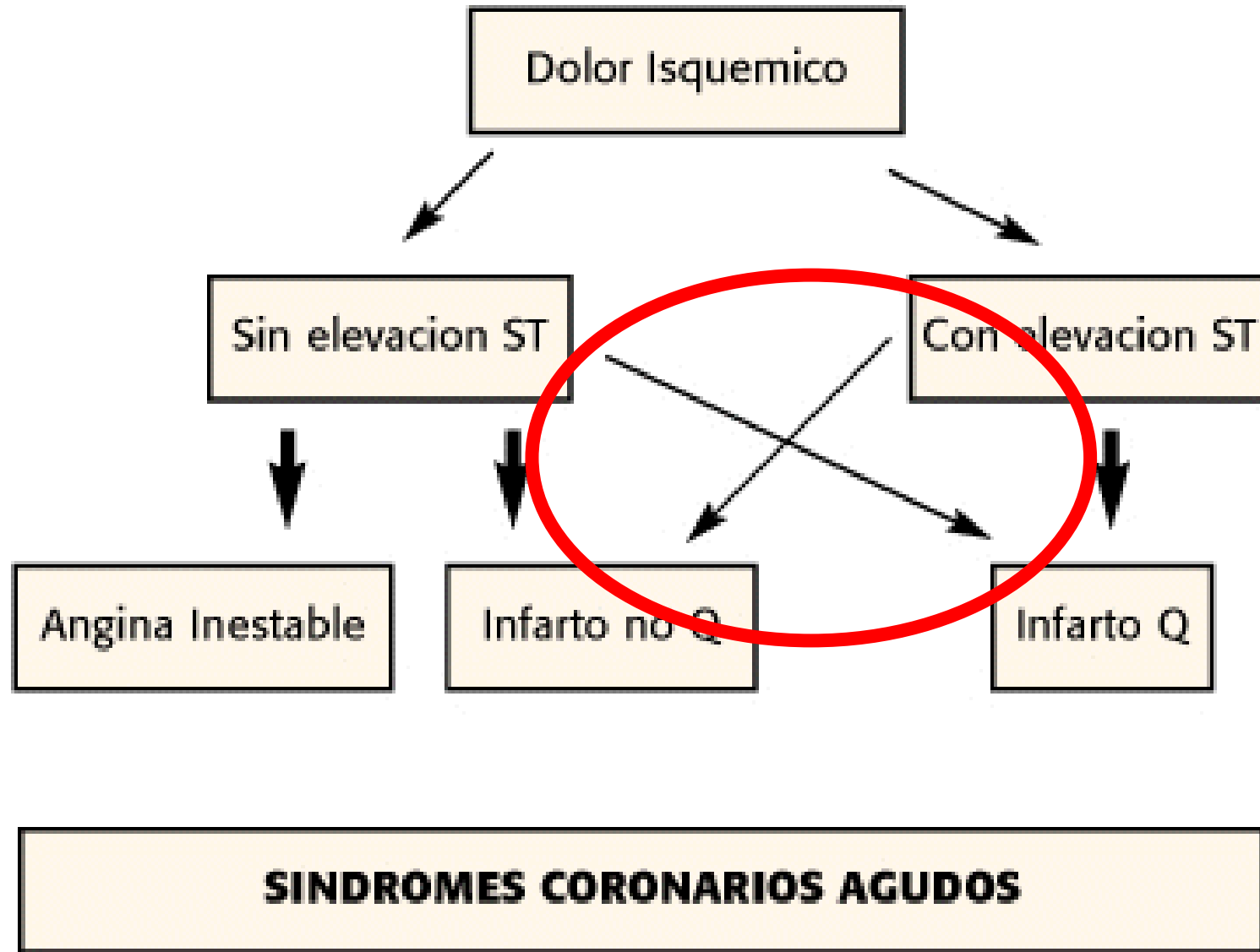
Transmural ischemia



non-ST elevation

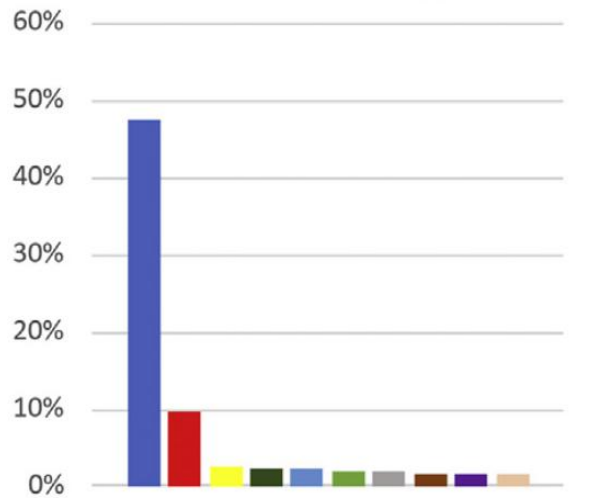


non- Transmural ischemia



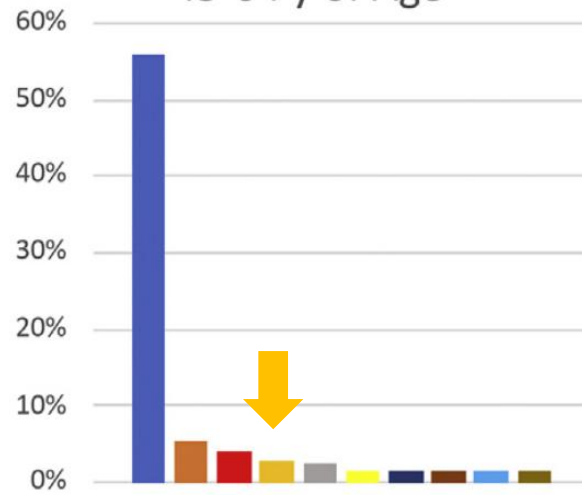
Población general (AHA 2025) :
“Dolor torácico prolongado (> 15 min) y el dolor recurrente en espacio de una hora”

18-44 y of Age



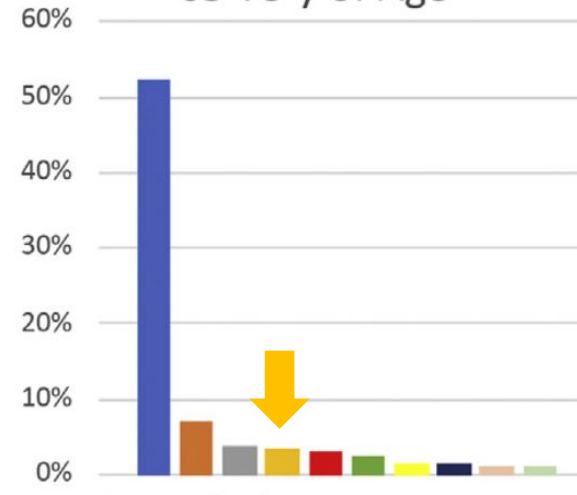
- Nonspecific chest pain
- Painful respiration
- Abdominal pain
- Bone/musculoskeletal
- Anxiety
- Superficial contusion
- Cardiac dysrhythmia
- Esophageal disorder
- Other upper respiratory infection
- Other & unspecified lower respiratory infection

45-64 y of Age



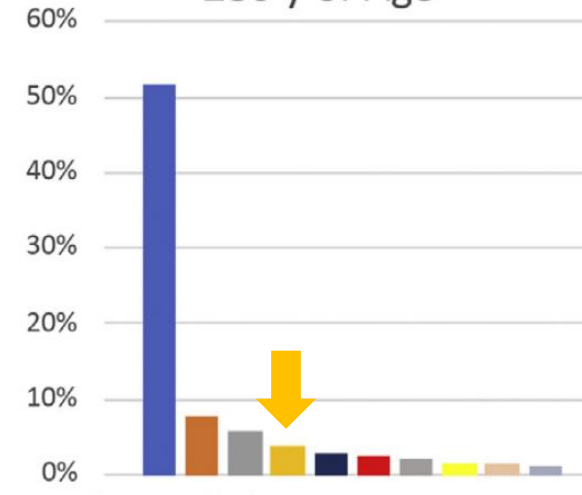
- Nonspecific chest pain
- Coronary atherosclerosis
- Painful respiration
- Acute myocardial infarction
- Cardiac dysrhythmia
- Abdominal pain
- Pneumonia
- Esophageal disorder
- Superficial injury; contusion
- Essential hypertension

65-79 y of Age



- Nonspecific chest pain
- Coronary atherosclerosis
- Cardiac dysrhythmia
- Acute myocardial infarction
- Painful respiration
- Congestive heart failure
- Abdominal pain
- Pneumonia
- Other & unspecified lower respiratory disease
- Other nervous system symptoms & disorders

≥80 y of Age



- Nonspecific chest pain
- Coronary atherosclerosis
- Congestive heart failure
- Acute myocardial infarction
- Pneumonia
- Painful respiration
- Cardiac dysrhythmia
- Abdominal pain
- Other & unspecified lower respiratory disease
- Other circulatory disease

Table 4. Accuracy of History, Physical Examination, and ECG Findings for Detecting Myocardial Infarction in Patients with Chest Pain in the Emergency Department

<i>Finding</i>	<i>Sensitivity (%)</i>	<i>Specificity (%)</i>	<i>LR+</i>	<i>LR-</i>
History				
Prior abnormal stress test result	12	96	3.1	0.92
Peripheral artery disease	7.5	97	2.7	0.96
Prior coronary artery disease	41	79	2.0	0.75
Diabetes mellitus	26	82	1.4	0.9
Symptoms				
Diaphoresis	41	85	2.44	0.72
Pain in the right arm or shoulder	32	86	2.35	0.81
Pain in both arms	32	86	2.35	0.81
Pain similar to previous ischemia	47	79	2.2	0.67
Change in pattern over the past 24 hours	27	86	2.0	0.84
Oppressive pain	77	35	1.79	0.70
Pain in the left arm or shoulder	54	65	1.49	0.76
Absence of chest wall tenderness	92	36	1.47	0.23
Physical examination				
Hypotension	3.1	99	3.9	0.98

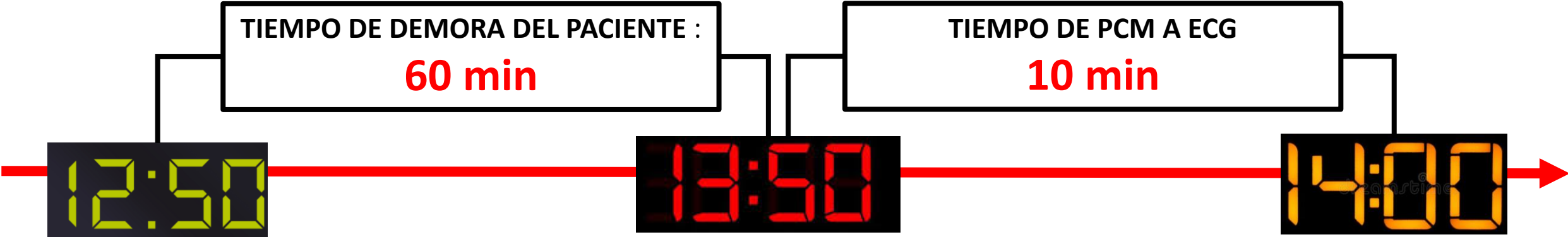
NINGUNO de estos síntomas es suficiente para excluir o confirmar un SCA sin una evaluación adicional.

Diagnóstico diferencial del dolor torácico agudo

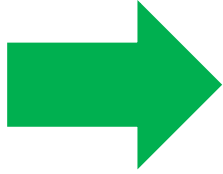
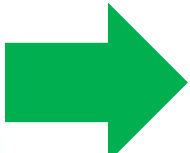
Cardiaco	Pulmonar	Vascular	Gastrointestinal	Ortopédico	Otros
Miopericarditis ^a	Embolia pulmonar ^a	Dissección aórtica ^a	Rotura Esofagica	Trastornos osteomusculares ^a	Trastornos de ansiedad ^a
Miocardopatías ^{a,b}	Neumotórax (por tensión) ^a	Aneurisma aórtico sintomático	Úlcera péptica, gastritis	Traumatismo torácico	Herpes zóster
Taquiarritmias ^a	Bronquitis, neumonía	Ictus	Pancreatitis	Daño o inflamación muscular	Anemia
Insuficiencia cardiaca aguda ^a	Pleuritis		Colecistitis	Costocondritis	
Urgencia hipertensivas ^a				Afecciones de la columna cervical	
Estenosis valvular aórtica ^a					
Síndrome de <i>tako-tsubo</i> ^a					
Espasmo coronario ^a					
Traumatismo cardiaco ^a					

1 B-NR

1. In patients with suspected ACS, acquisition and interpretation of an ECG within 10 minutes is recommended to help guide patient management.*^{1,2}



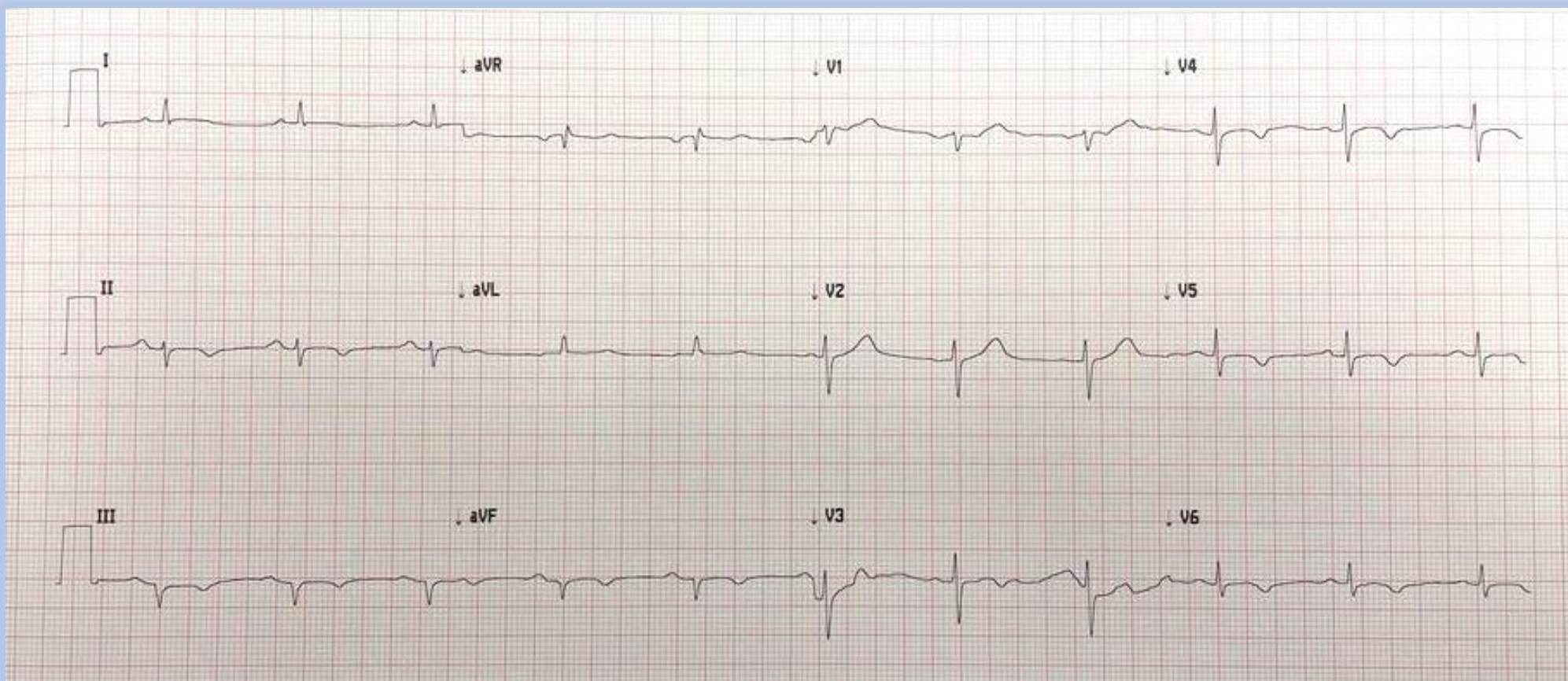
PRIMER CONTACTO MEDICO



VARON DE 74 AÑOS



PA : 145/85 FR 16 FC 80 cpm P: 88 k T 168 cm
LOTEP. IY - 45 T Y P : MV PASA BIEN ACP
CV: RCR ,BI , NO SOPLOS , NO FROTE



Electrocardiograma.

- Tecnicamente adecuado.
- 6% de los IAM son enviados a casa por un ECG normal.
- Idealmente comparar con los previos.

1

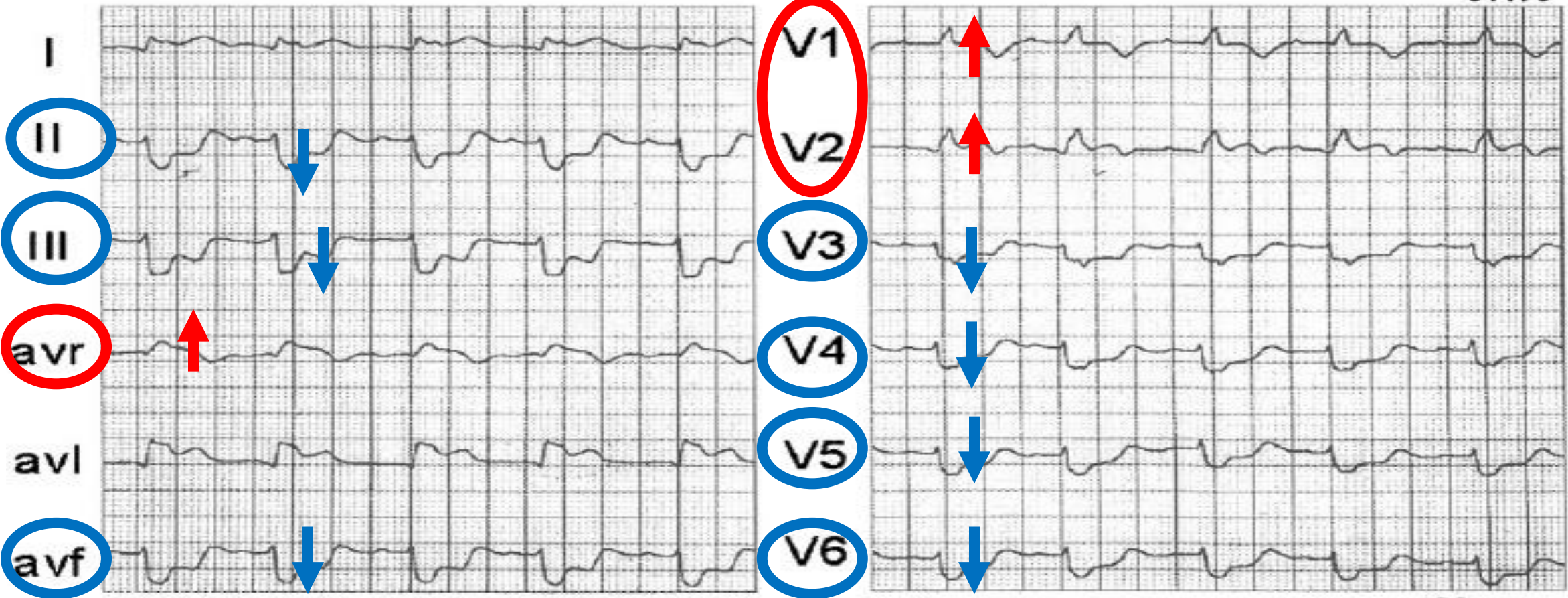
B-NR

2. In patients with suspected ACS in whom the initial ECG is non-diagnostic, serial 12-lead ECGs should be performed to detect potential ischemic changes, especially when clinical suspicion of ACS is high, symptoms are persistent, or clinical condition deteriorates.*³



Tronco Coronario / Multivaso

01179



400 msec

Wellens sign A

D



Biphasic anterior T waves, not always accompanied by chest pain

Wellens sign B

E



Deeply inverted anterior T waves, not always accompanied by chest pain

De Winter syndrome

B



J-point depression and upsloping ST depression in V1-V6 that continues into tall, positive symmetrical T-waves, often with 1-2 mm ST elevation in aVR

Posterior STEMI

C



ST depression ≥ 0.05 mV (horizontal or downsloping and concave) in V1-V3 (or V4) especially if there is a tall R in V1/V2 with R/S ratio >1 in V2

VARON DE 74 AÑOS

CK MB : 10

(VN < 5)

TROP T US (Elecys Roche) : 1.6

(VN < 0.014)

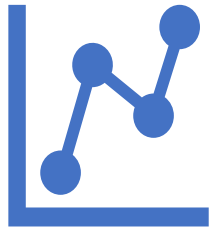
GLU 140.

HB : 13

LDL 135

CR: 1.3 (DEP : 49)

GB 8,000



Troponinas - US

Tabla 3

Implicaciones clínicas de la determinación de troponinas cardíacas de alta sensibilidad

Comparadas con las determinaciones convencionales de troponina cardíaca, las pruebas de alta sensibilidad:

- Tienen mayor valor predictivo negativo de IAM
- Reducen el intervalo «ciego a la troponina» y permiten detectar más rápidamente el IAM
- Resultan en un aumento absoluto de un ~4% y un aumento relativo de un ~20% en la detección del infarto de tipo 1 y una reducción correspondiente del diagnóstico de angina inestable
- Se asocian con un aumento al doble en la detección del infarto de tipo 2

©ESC 2020

IAM: infarto agudo de miocardio; Hs-cTn: troponina cardíaca de alta sensibilidad.

Tabla 4

Entidades distintas del infarto agudo de miocardio de tipo 1 asociadas con daño cardiomiocitario (= elevación de troponinas cardíacas)

Taquiarritmias^a

Insuficiencia cardíaca^a

Urgencias hipertensivas^a

Enfermedades críticas (p. ej., shock/sepsis/quemaduras)^a

Miocarditis^{ab}

Miocardiopatía de tako-tsubo^a

Cardiopatía estructural (p. ej., estenosis aórtica)^a

Diseción aórtica^a

Embolia o hipertensión pulmonar^a

Disfunción renal y cardiopatías asociadas^a

Evento neurológico agudo (p. ej., ictus o hemorragia subaracnoidea)^a

Contusión cardíaca o procedimientos cardíacos (CABG, ICP, ablación, marcapasos, cardioversión o biopsia endomiocárdica)

Hipotiroidismo e hipertiroidismo

Enfermedades infiltrativas (p. ej., amiloidosis, hemocromatosis, sarcoidosis, escleroderma)

Toxicidad farmacológica o envenenamiento (doxorubicina, 5-fluorouracilo, herceptina, veneno de serpiente)

Esfuerzo físico extremo^a

Rabdomiolisis

CABG: cirugía de revascularización coronaria; ICP: intervención coronaria percutánea.

^a Entidades más frecuentes.

^b Incluye la extensión miocárdica de la endocarditis o la pericarditis.

©ESC 2020

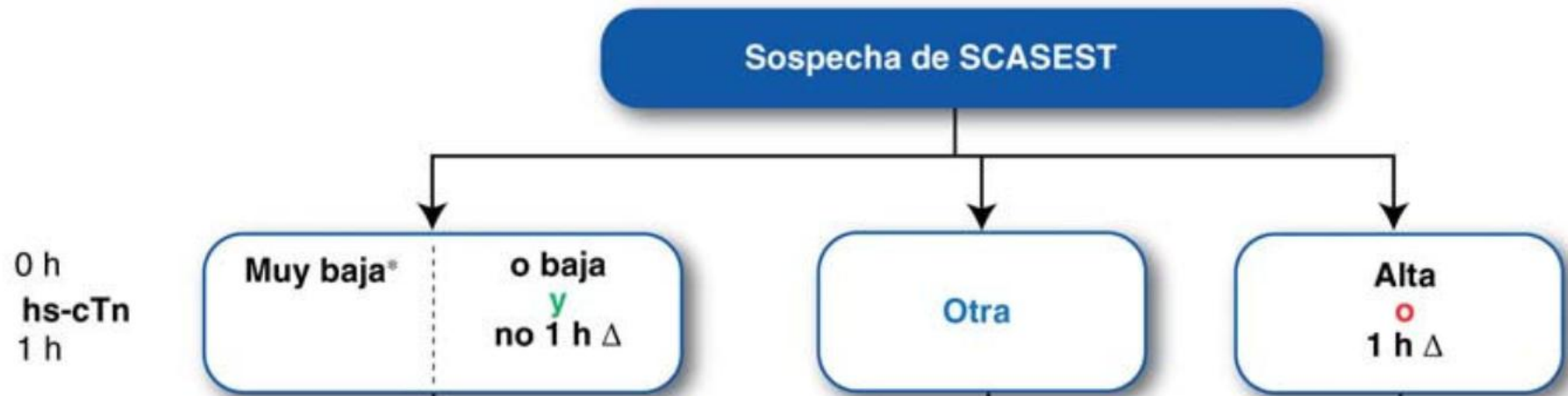


Tabla 5
Puntos de corte específicos en ng/l para distintas pruebas y los algoritmos de 0 h/1 h y 0 h/2 h

Algoritmo de 0 h/1 h	Muy bajo	Bajo	No 1 h Δ	Alto	1 h Δ
hs-cTn T (Elecsys; Roche)	< 5	< 12	< 3	≥ 52	≥ 5

TROP T US (Elecsys Roche) : 1.6 (VN < 0.014)
160 (VN 1.4)
> 5 veces

Sospecha de SCASEST

0 h
hs-cTn
1 h

Muy baja* o baja
y
no 1 h Δ

Otra

Alta
o
1 h Δ

Descartar

Observar

Confirmar

hs-cTn a las 3 h + ecocardiografía

Disposición

Alta Planta UCC

Pruebas adicionales

Opcional:
Prueba de estrés
o ATC
o angiografía
o nada

Angiografía
o prueba de
estrés
o AT
o nada

Angiografía
y
ecocardiografía

Ries
Infarte
la con
MAC

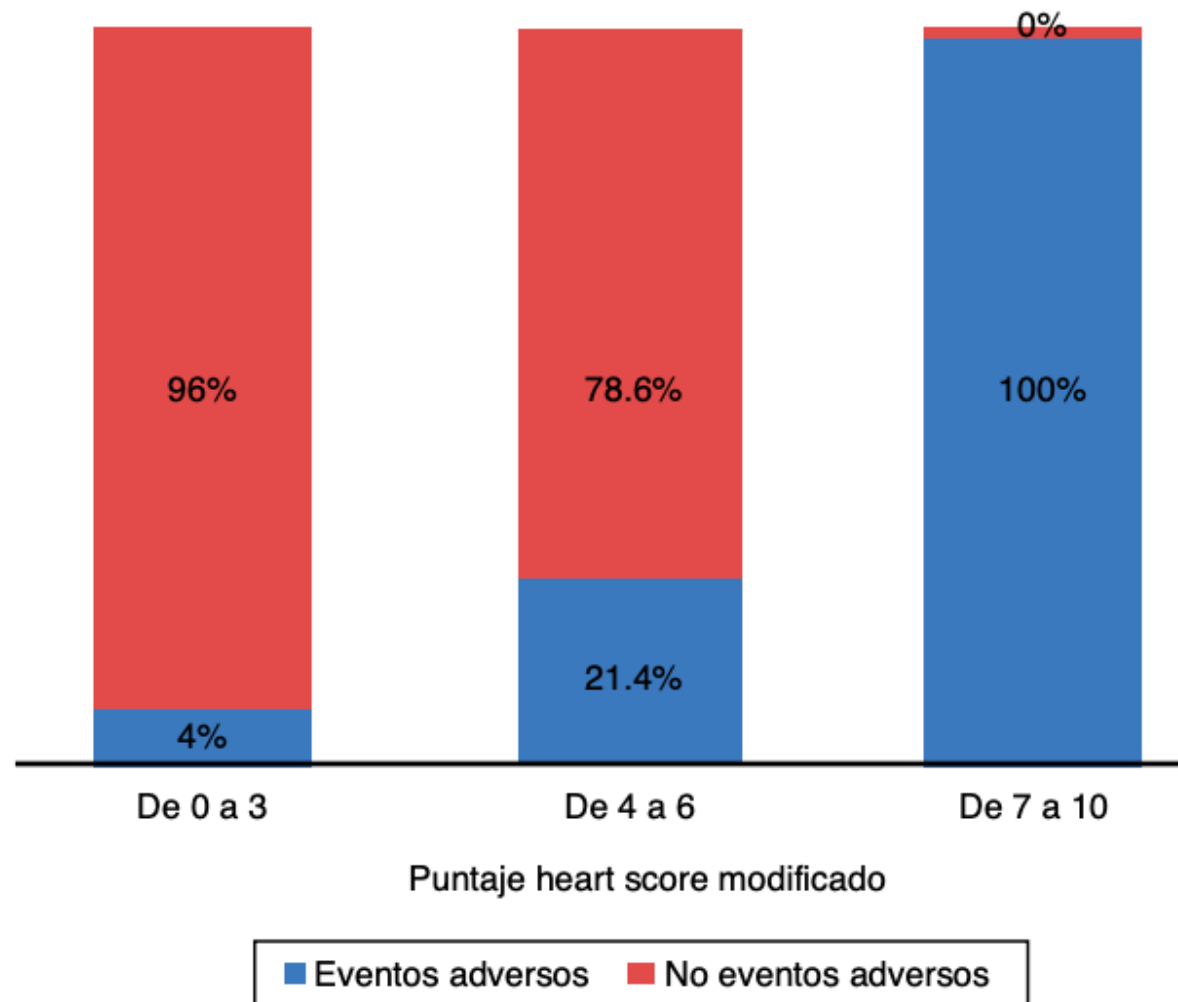
Modified HEART Score

History	Highly suspicious	2
	Moderately suspicious	1
	Slightly suspicious	0
ECG	Significant ST-segment depression	2
	Non specific repolarization disturbance	1
	LBBB or PM	1
	Normal	0
Age	≥65 years	2
	45-65 years	1
	<45 years	0
Risk factors	≥3 risk factors <i>OR</i> history of atherosclerotic disease	2
	1 or 2 risk factors	1
	No risk factors	0
Troponin T point of care	>60 ng/L	2
	40-60 ng/L	1
	<40 ng/L	0

Risk factors:

- Smoking
- Hypertension
- Diabetes mellitus
- Obesity (BMI > 30 kg/m²)
- Hypercholesterolemia
- Positive family history

HEART Score	MACE 6 ss	Riesgo
0 - 3	1.7 %	Leve
4 - 6	16.6%	Moderado
7 - 10	50.1%	Severo



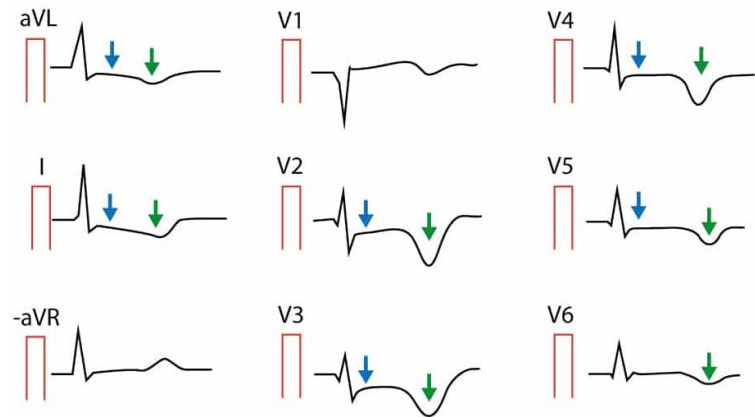
Chacón-Díaz M MD. Estratificación del dolor torácico con el score HEART modificado y su relación con eventos adversos cardiovasculares a corto plazo. Arch Cardiol Mex. 2018;88(5):333-338.

Síndrome isquémico coronario agudo



Dx.
SCASEST

Electrocardiograma



Troponinas



Está indicada la monitorización electrocardiográfica con capacidad de desfibrilación ni bien sea posible para todo paciente con sospecha de IAMCEST^{44,45}

I

B

Está indicada la administración de oxígeno a pacientes con hipoxemia ($\text{SaO}_2 < 90\%$ o $\text{PaO}_2 < 60 \text{ mmHg}$)

I

C

No se recomienda administrar sistemáticamente oxígeno a pacientes con $\text{SaO}_2 \geq 90\%$ ⁶⁴⁻⁶⁶

III

B



Síntomas

Debe considerarse la administración de opiáceos i.v. con aumento gradual de la dosis para aliviar el dolor

Ila

C

Debe considerarse la administración de un tranquilizante suave (generalmente una benzodiacepina) a pacientes muy ansiosos

Ila

C

Muestras de sangre

Está indicado tomar muestras de sangre para determinar marcadores séricos en la fase aguda cuanto antes, pero esto no debe retrasar el tratamiento de reperfusión⁸

I

C

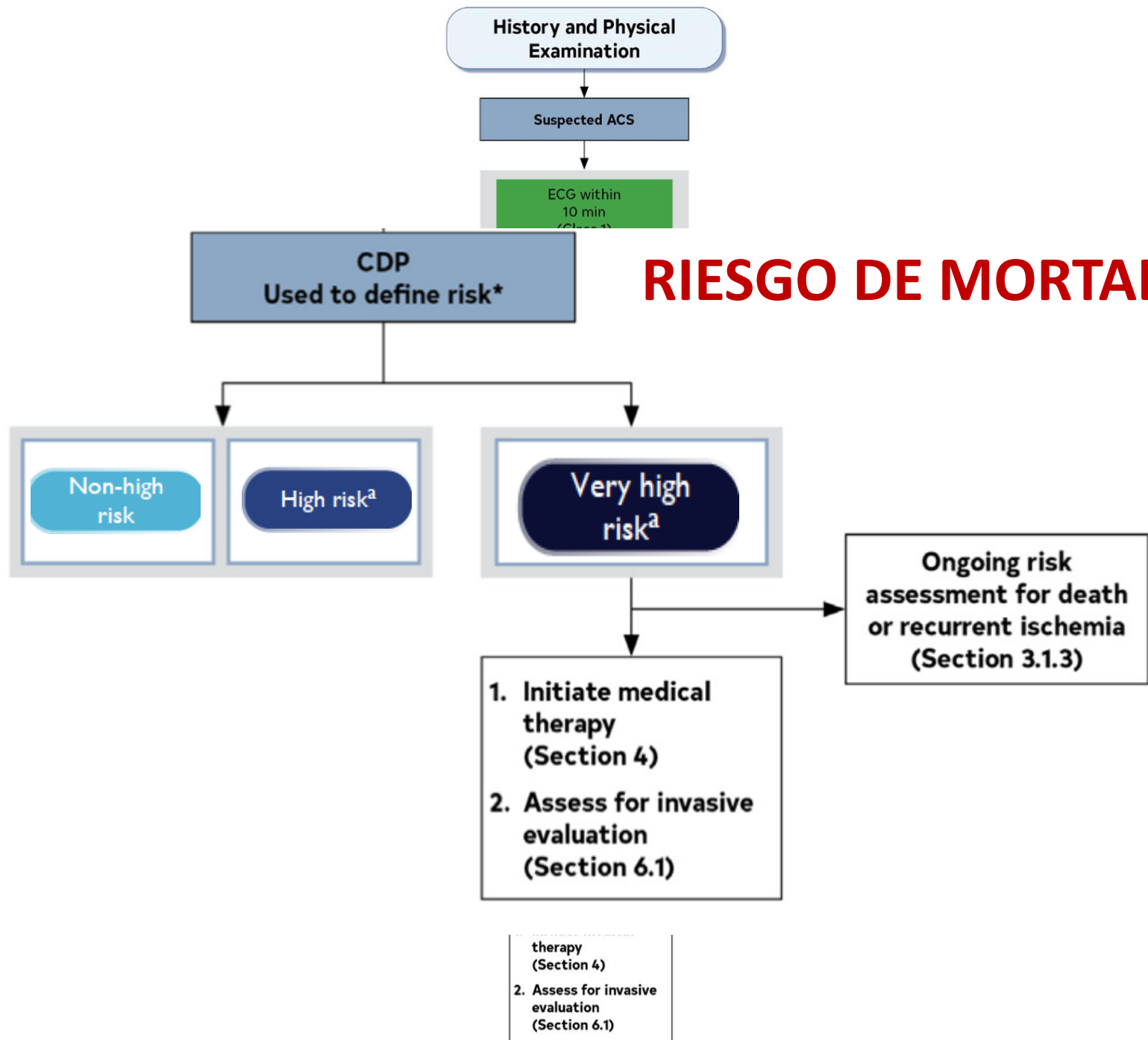
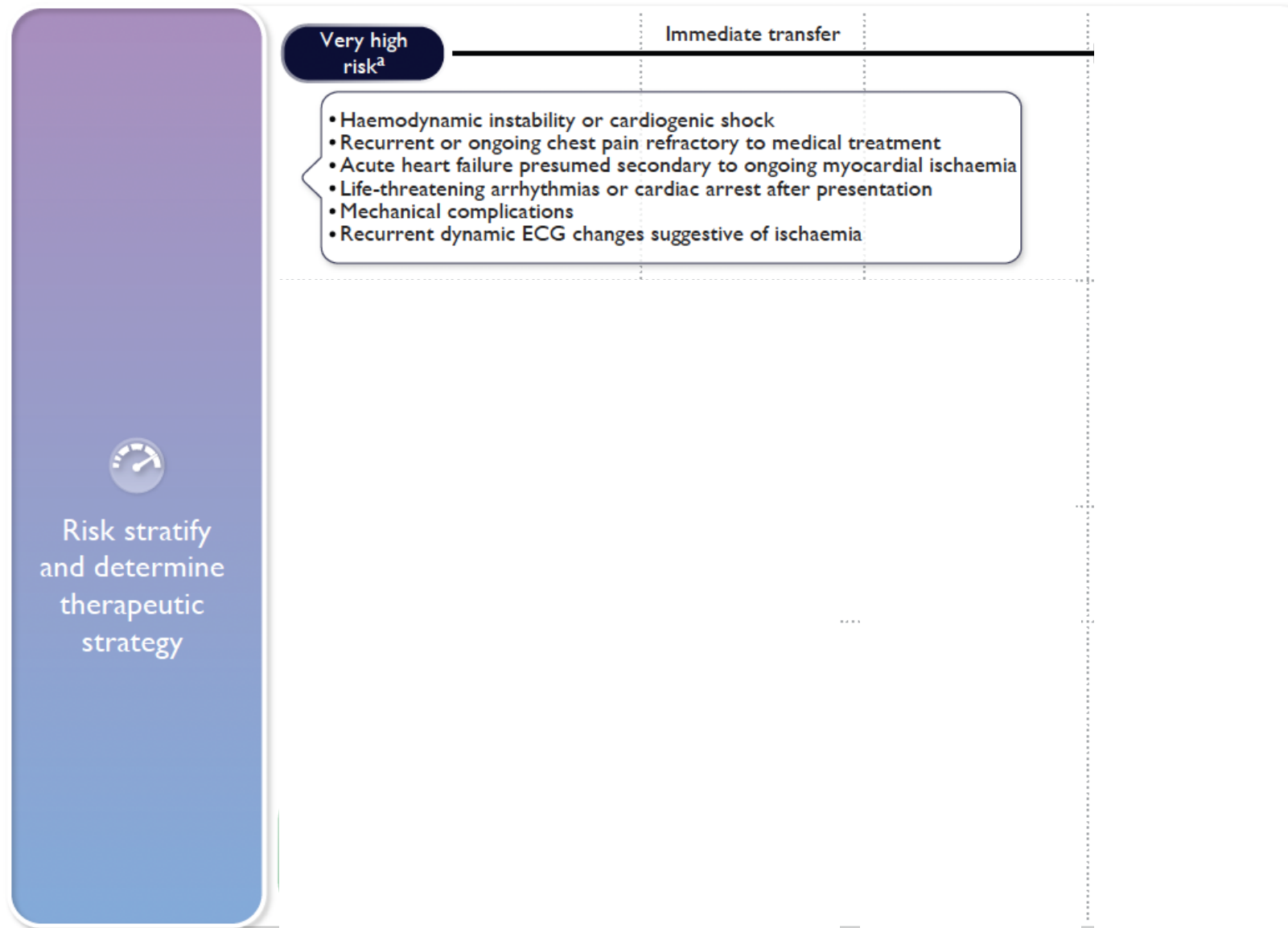


TABLE 5 S

	Risk category (tertile)	GRACE risk score	In-hospital death (%)	
In-hospital	Low	≤108	<1	
1) Age	Intermediate	109–140	1–3	
2) Heart rate	High	>140	>3	
3) Systolic blood pressure				
4) Serum creatinine				
5) Killip class				
6) Cardiac arrest				
7) ECG ST-segment depression				
8) ST-segment elevation				
	Low	≤88	<3	
	Intermediate	89–118	3–8	
	High	>118	>8	

5 for STEMI

(2–3 points)
 points)*
 re
 points)
 n (2 points)
 elevation or LBBB
 n/angina (1 point)
 point)
 4 h (1 point)



VARON DE 74 AÑOS



SICA STNE DE ALTO RIESGO

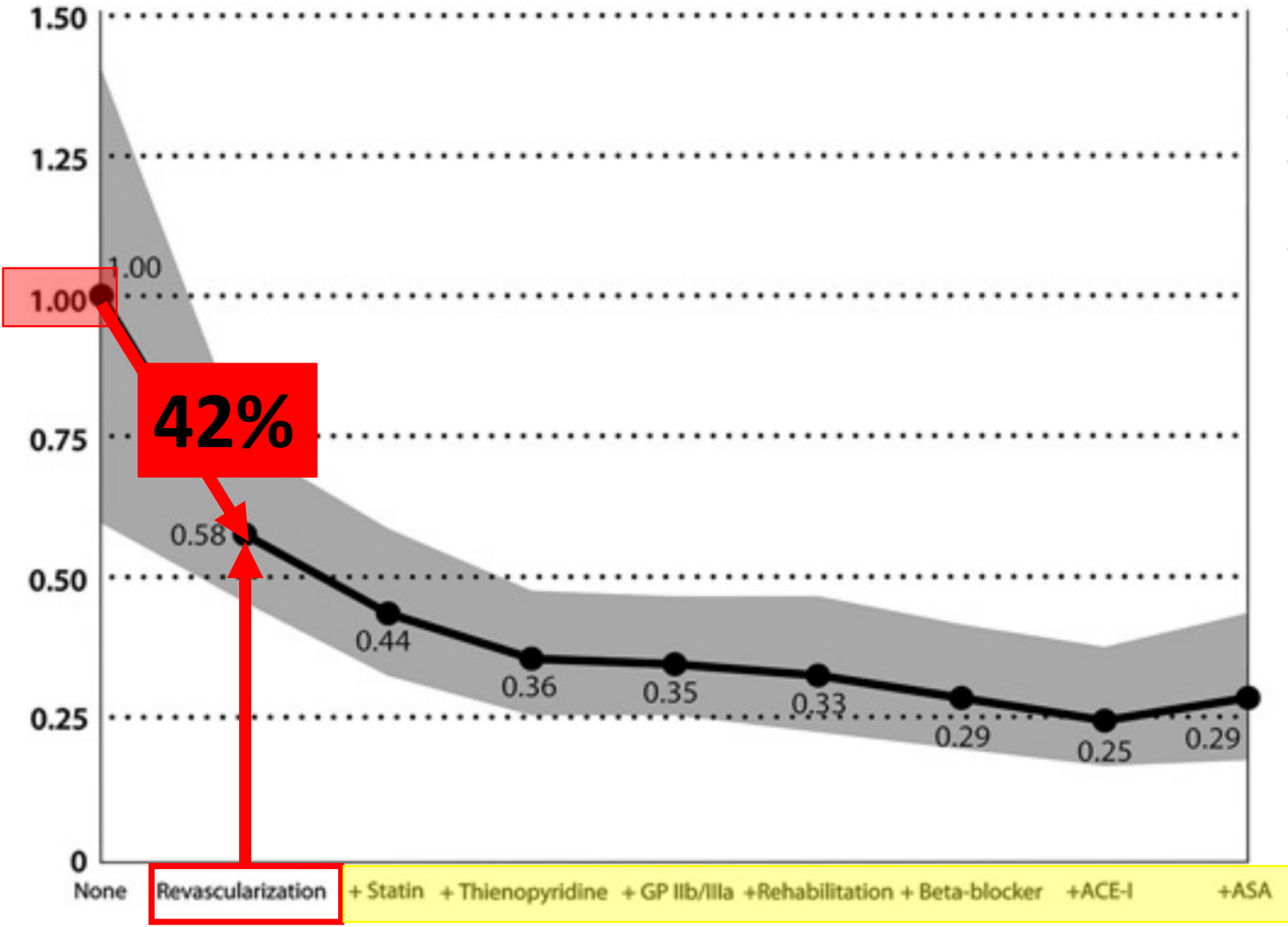
MUY ALTO RIESGO, ALTO RIESGO O NO ALTO RIESGO ?

- ❖ Diagnostico confirmado en base a los Algoritmos ESC
- ❖ Clinicamente estable , sin angina recurrente
- ❖ EKG seriados con cambios dinamicos T en precordiales
- ❖ GRACE SCORE : 142

High risk

- Established NSTEMI diagnosis
- Dynamic new or presumably new contiguous ST/T-segment changes (symptomatic or silent)
- Resuscitated cardiac arrest without ST-segment elevation or cardiogenic shock
- GRACE risk score >140

The mean effect of the sequential application of each guideline for 6-month mortality in patients with an ACS



- N=1716
- Controls: **3432**.
- 37.2% STEMI.
- Similar effect STEMI and NSTEMI
- AF: Attributable fraction

Timing of invasive strategy in non-ST-elevation acute coronary syndrome: a meta-analysis of randomized controlled trials



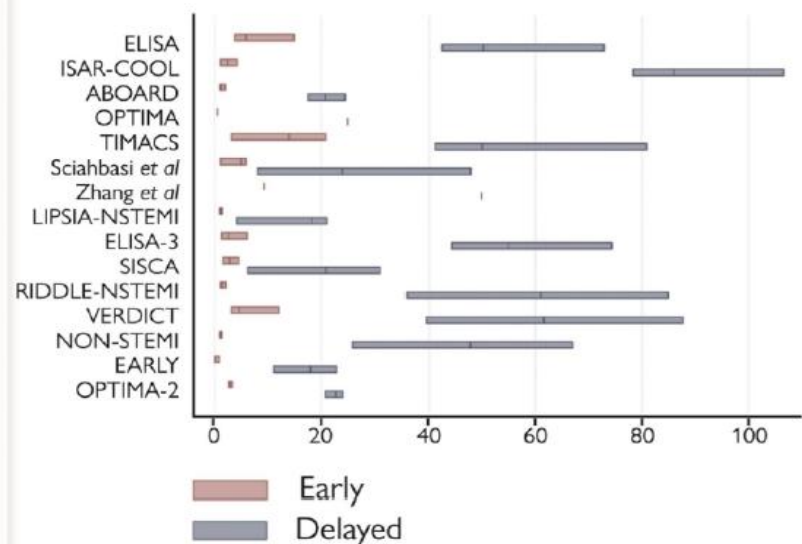
Meta-analysis of 17 randomised trials



10,209



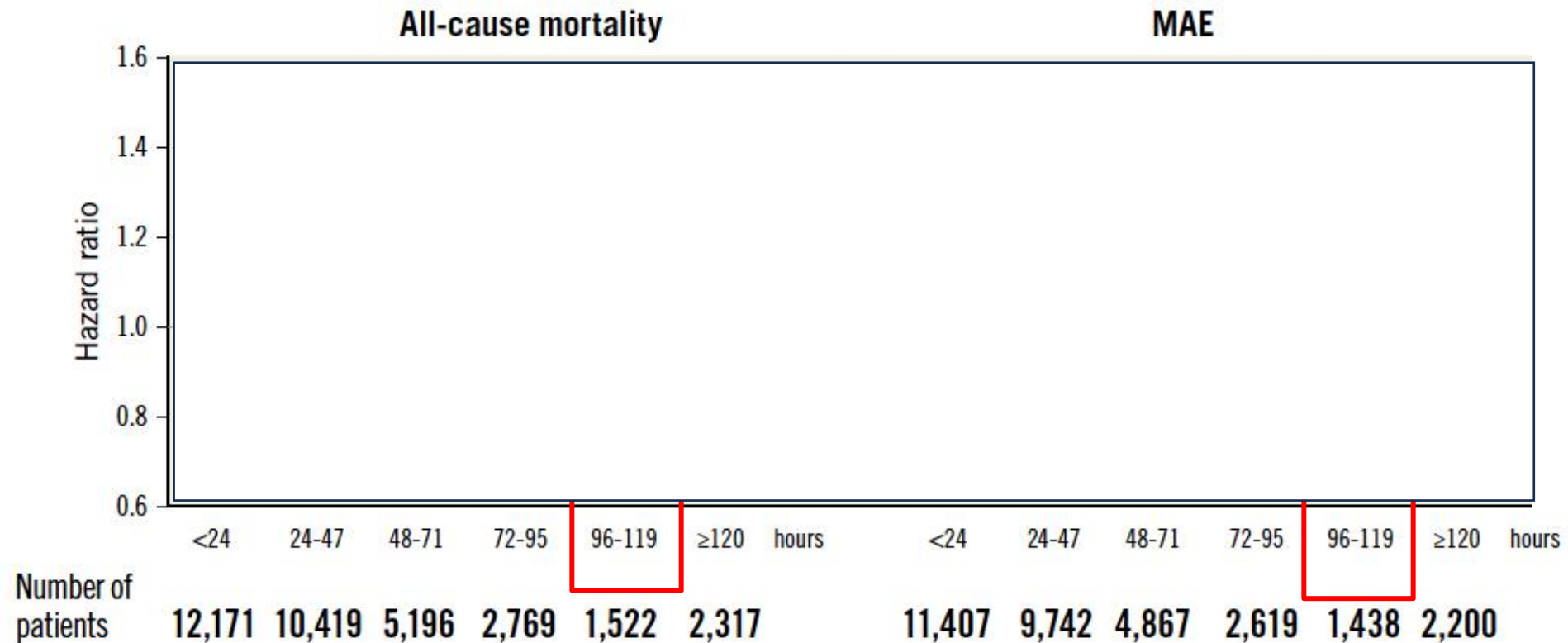
Time to angiography (hours)



Timing of coronary angiography in patients with non-ST-elevation acute coronary syndrome: long-term clinical outcomes from the nationwide SWEDEHEART registry

Kai M. Eggers^{1*}, MD, PhD; Stefan K. James¹, MD, PhD; Tomas Jernberg², MD, PhD; Bertil Lindahl¹, MD, PhD

1. Department of Medical Sciences and Uppsala Clinical Research Center, Uppsala University, Uppsala, Sweden; 2. Department of Clinical Sciences, Cardiology, Danderyd Hospital, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden



VARON DE 74 AÑOS CON SICA STNE ALTO RIESGO



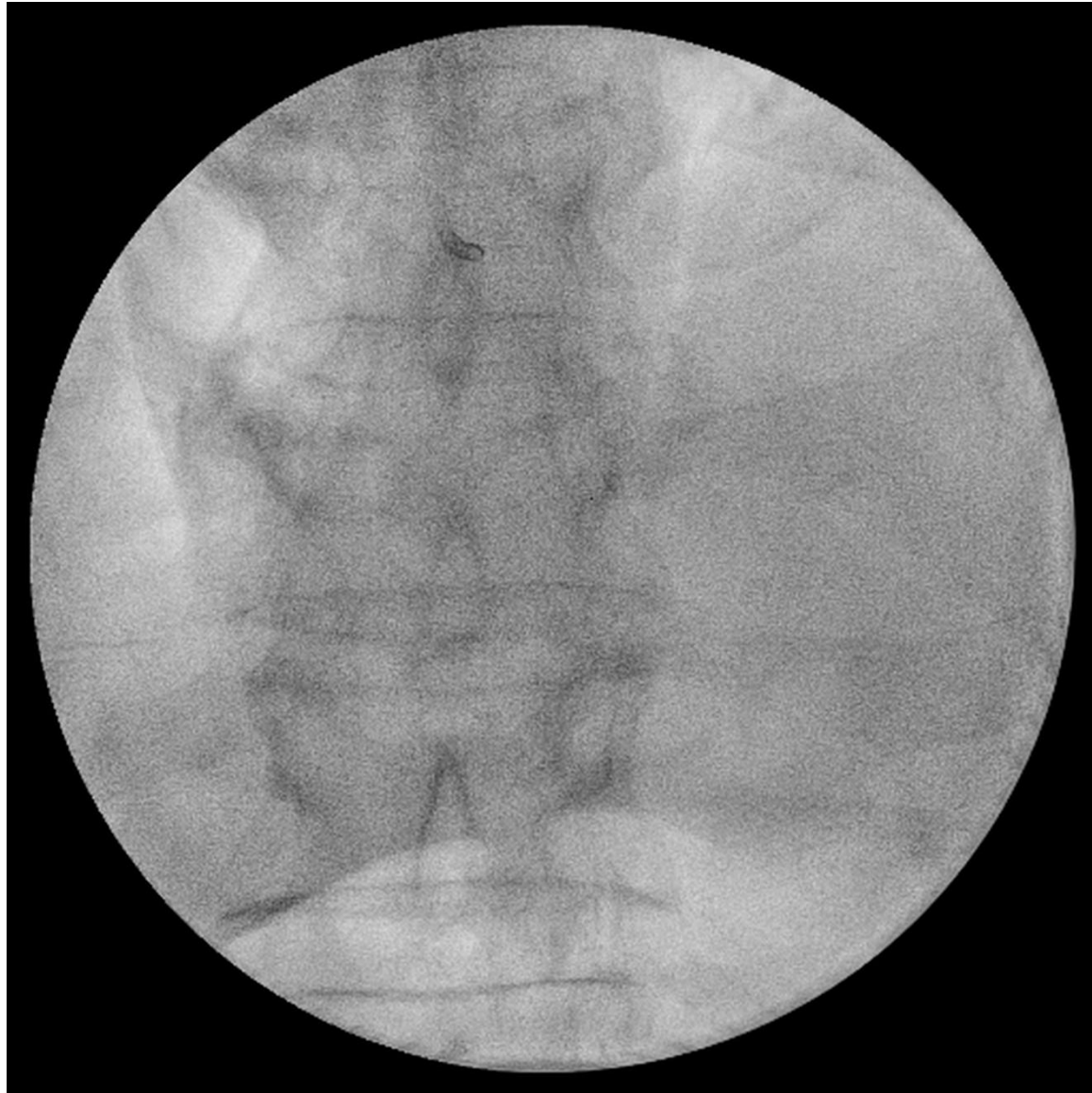
- ENOXAPARINA 1 MG / K. SC C / 12 HS
- ASPIRINA 300 mg STAT , luego 100 mg. QID
- CLOPIDOGREL 300 mg STAT , luego 75 mg QID
- ATORVASTATINA 80 mg QID
- BISOPROLOL 5 mg BID

• **TRANSFERENCIA AL 3 DIA**



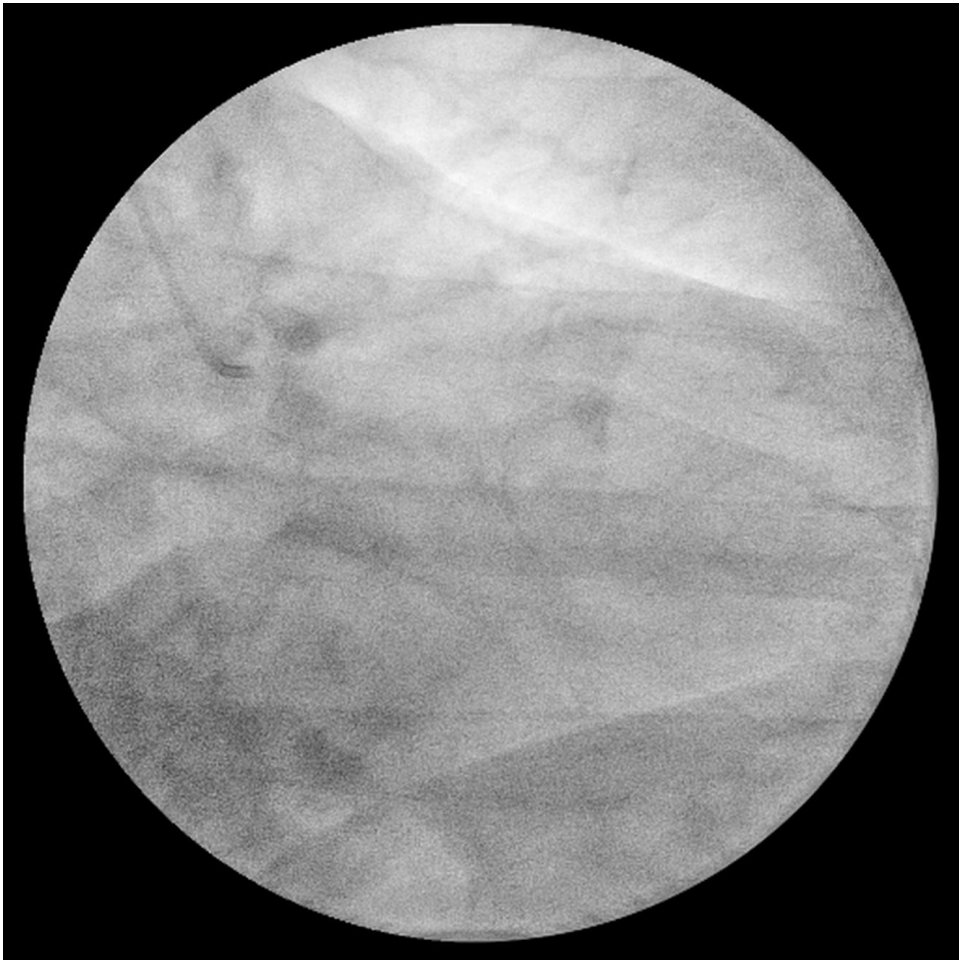
CON



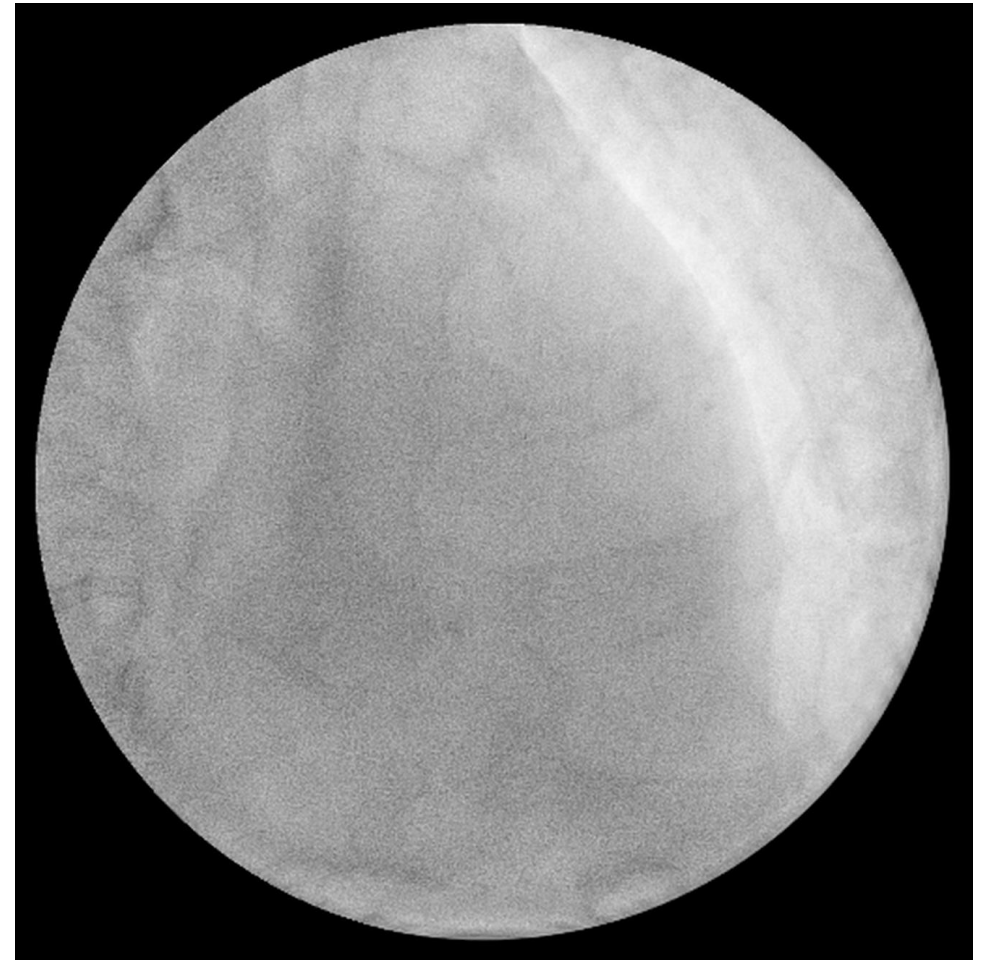


CORONARIA DERECHA

CD : LESION SEVERA TERCIO DISTAL + LESION SEVERA
TERCIO MEDIO RAMO DP



CORONARIA IZQUIERDA.



TCI :SEVERA DISTAL
DA : SEVERAS OSTIAL ,PROXIMAL, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ DISTAL
CX : OCLUIDA EN ORIGEN

VARON DE 74 AÑOS



SICA STNE ALTO RIESGO

❖ **MULTIARTERIAL**

❖ ¿ICP o QX?

EuroSCORE I, EuroSCORE II y STS

❖ EUROSCORE II : 9

	EuroSCORE	EuroSCORE II	STS score
Outcome	In-hospital mortality	30-day Mortality	Mortality and post-operative complications
Surgery	Mainly CABG	Not specific	Specific for surgery
High risk threshold	>20%	>7%	>10%
Discrimination: ability to differentiate between low and high-risk patients (assessed using the 'under the ROC curve area' or the c-index)	AUC for valvular surgery = 0.72; Acceptable	AUC = 0.81 Acceptable	AUC For lone valvular surgery = 0.80 For valvular surgery + CABG = 0.75 Acceptable
Calibration: report predicted/observed mortality	Greatly overestimated mortality in all categories of risk, especially in the high-risk group: suboptimal. Documented calibration loss in time because of the update to EuroSCORE II I	Low-risk group calibration: good Overestimated mortality in high-risk group: suboptimal	Low-risk group calibration: good Underestimated mortality in high-risk group: suboptimal

La opinión del paciente cuenta

Recomendaciones sobre las perspectivas de los pacientes en la atención de los síndromes coronarios agudos		
Se recomienda la atención centrada en el paciente mediante la evaluación y la adherencia a las preferencias individuales, necesidades y creencias del paciente, con el fin de garantizar que los valores de los pacientes se tienen en consideración a la hora de tomar decisiones clínicas	I	B
Se recomienda incluir a los pacientes con SCA en el proceso de toma de decisiones (en la medida que lo permita su estado) e informar a los pacientes sobre los riesgos de eventos adversos, exposición a la radiación y opciones terapéuticas alternativas. Deben emplearse herramientas para la toma de decisiones que faciliten la discusión	I	B
Se recomienda evaluar los síntomas empleando métodos que ayuden a los pacientes a describir su experiencia	I	C
Se debe considerar el uso de la técnica «teach back» para ayudar al paciente a tomar decisiones durante la obtención del consentimiento informado	IIa	B
Se debe proporcionar información oral y escrita a los pacientes antes del alta. Se debe considerar la adecuada preparación y educación del paciente antes del alta. Para ello se puede emplear la técnica «teach back» y/o entrevista motivacional, ofrecer información en bloques claros y comprobar la comprensión de los pacientes	IIa	B
Se debe considerar la evaluación del estado mental de los pacientes mediante herramientas validadas y la derivación a apoyo psicológico cuando sea preciso	IIa	B

VARON DE 74 AÑOS



SICA STNE ALTO RIESGO

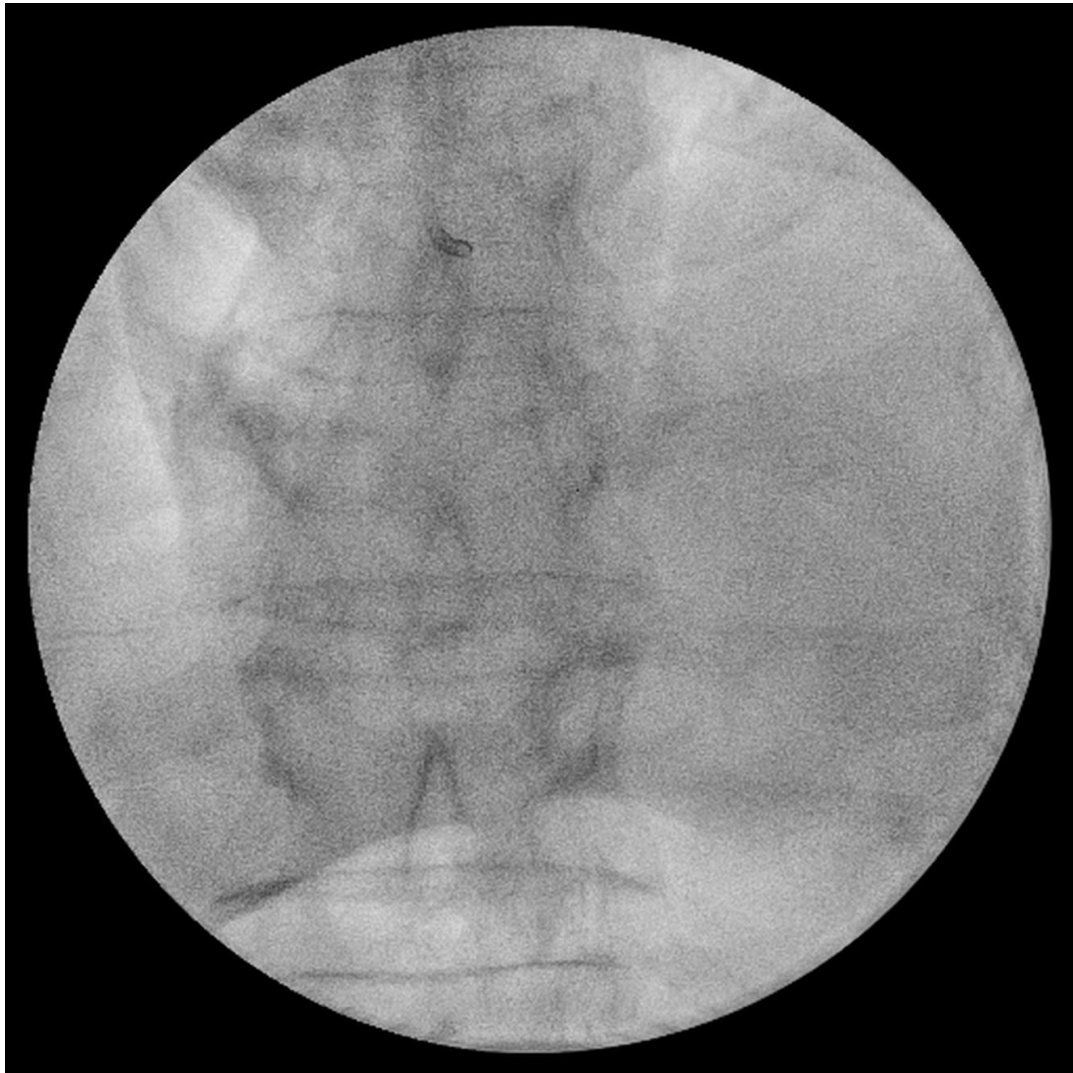
❖ MULTIARTERIAL

❖ SYNTAX I: 32

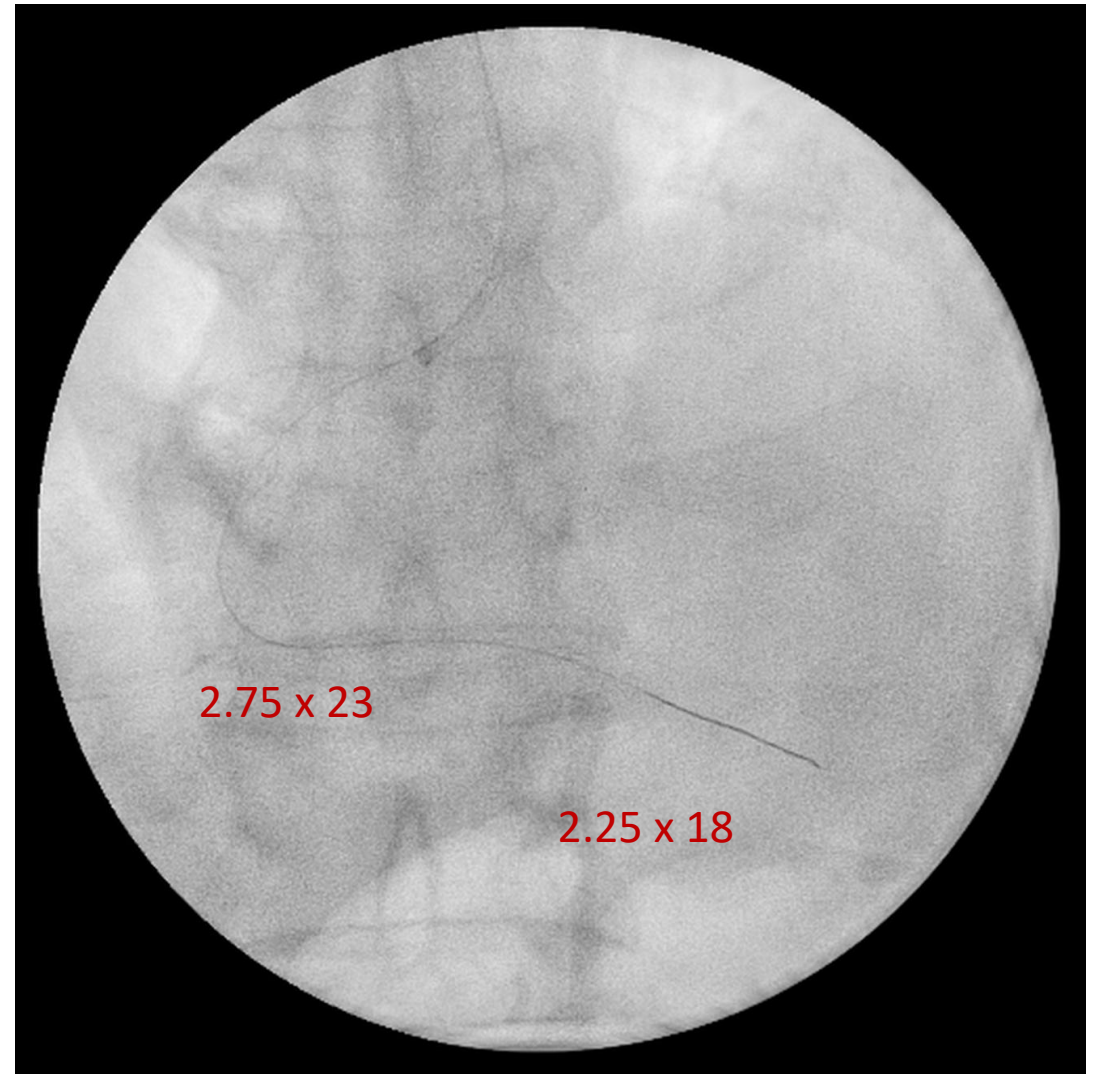
❖ SYNTAX II: ICP 27 VS CABG 34

❖ EUROSCORE II : 9

❖ ICP



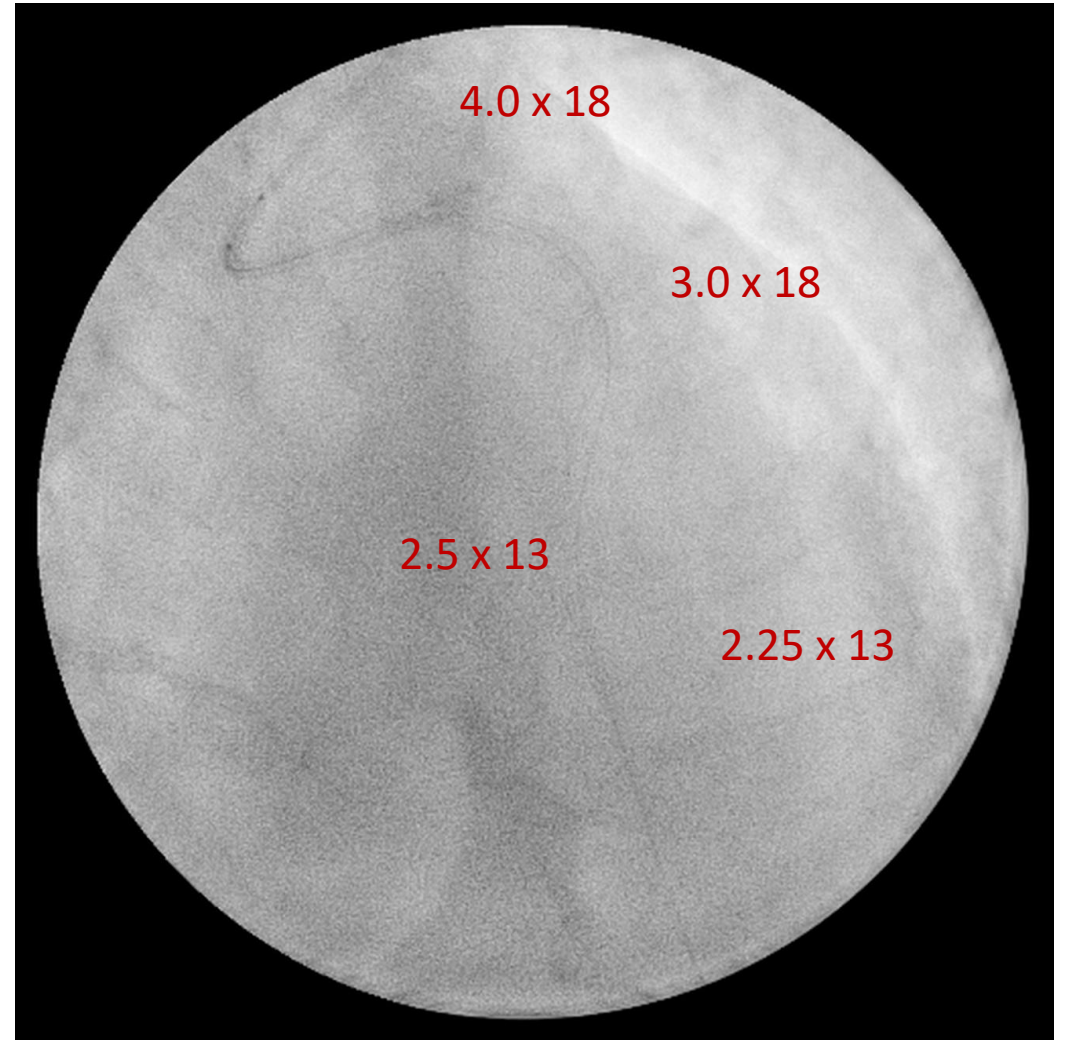
CORONARIA DERECHA PRE



CORONARIA DERECHA POST ATC



CORONARIA IZQUIERDA PRE



CORONARIA IZQUIERA POST

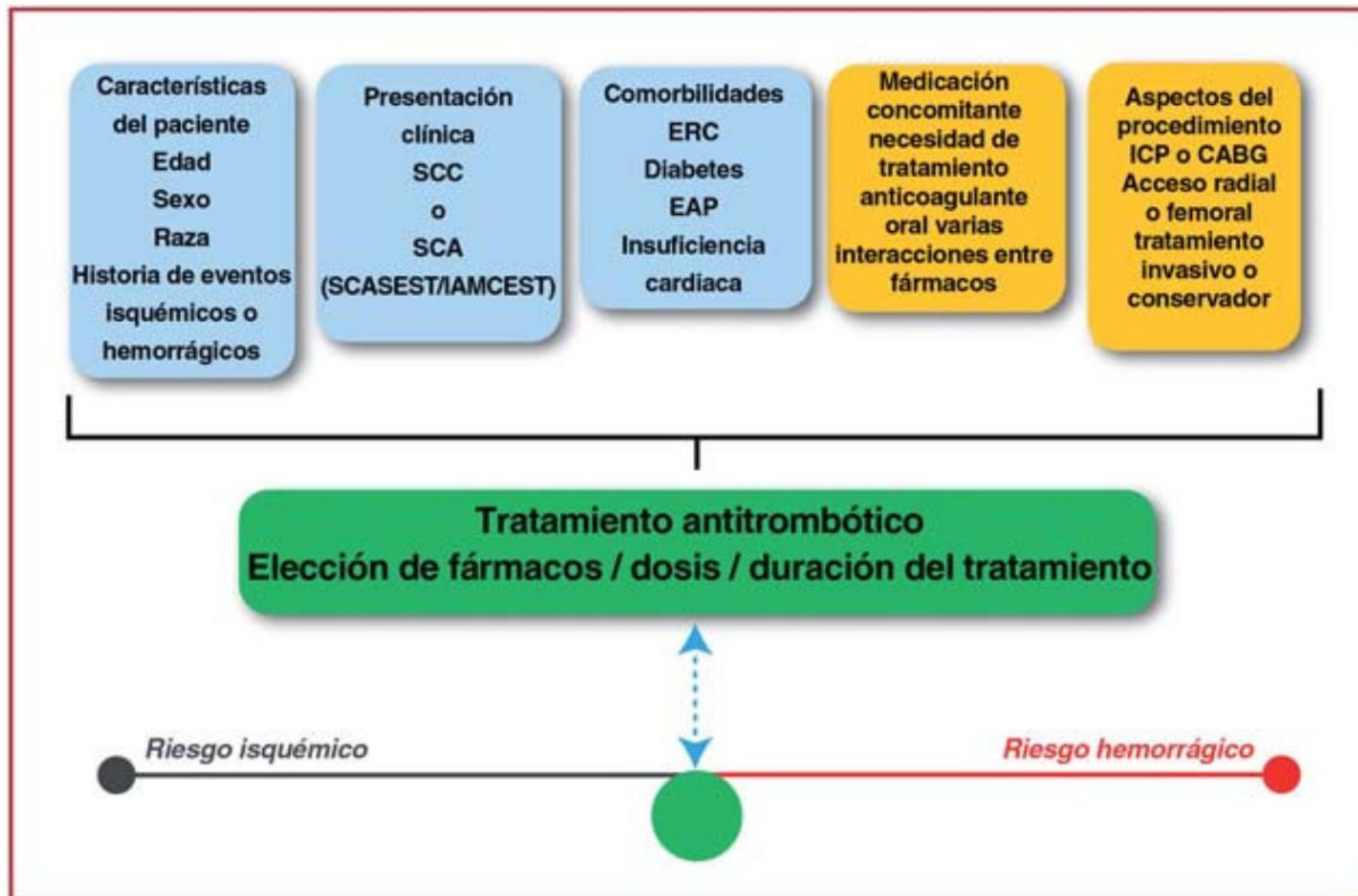
VARON DE 74 AÑOS



SICA STNE ALTO RIESGO DE MORTALIDAD

❖ ¿Riesgo isquemico ?

❖ ¿Riesgo hemorragico ?



Ischemic / bleeding risks Evolution after ACS

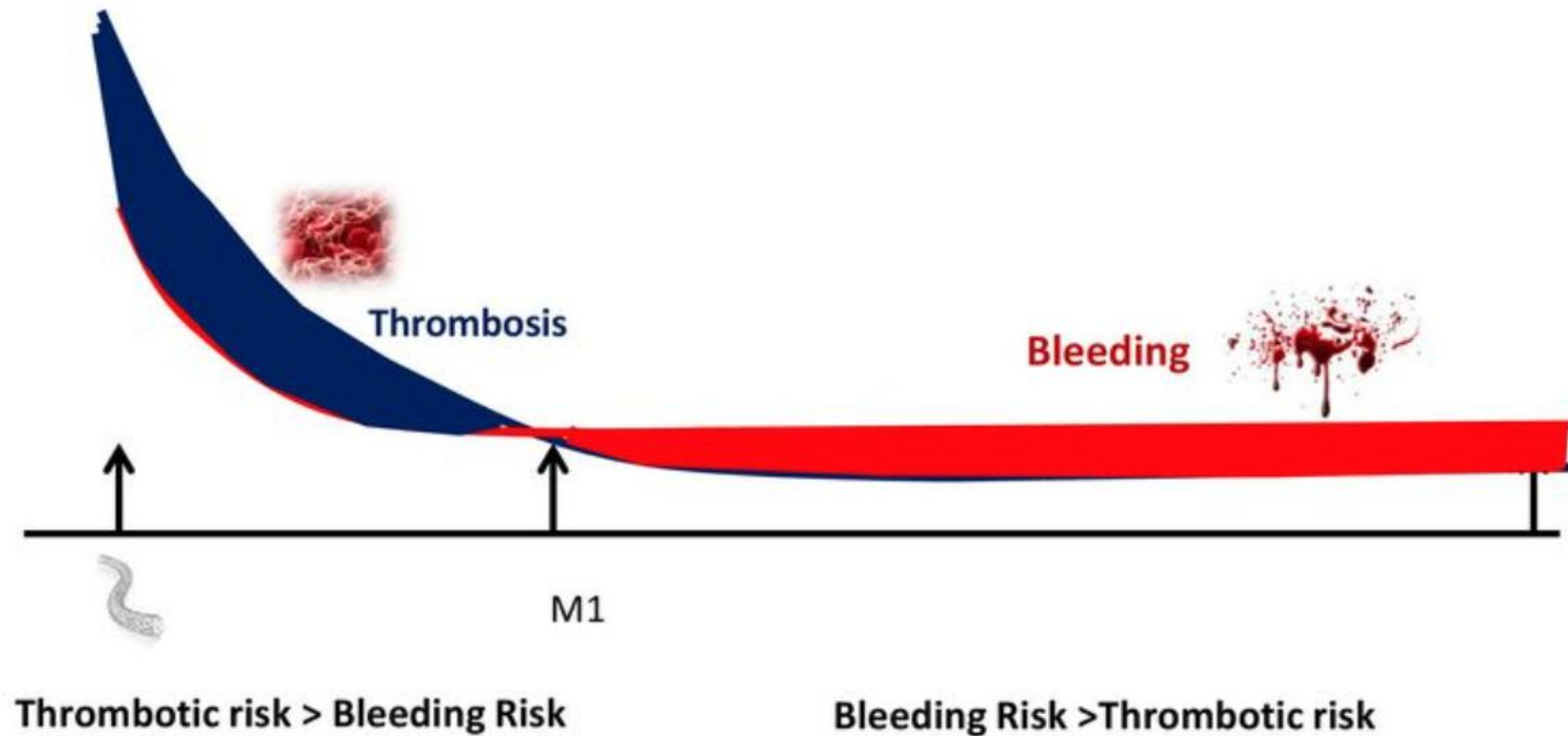


Table 11 Risk criteria for extended treatment with a second antithrombotic agent

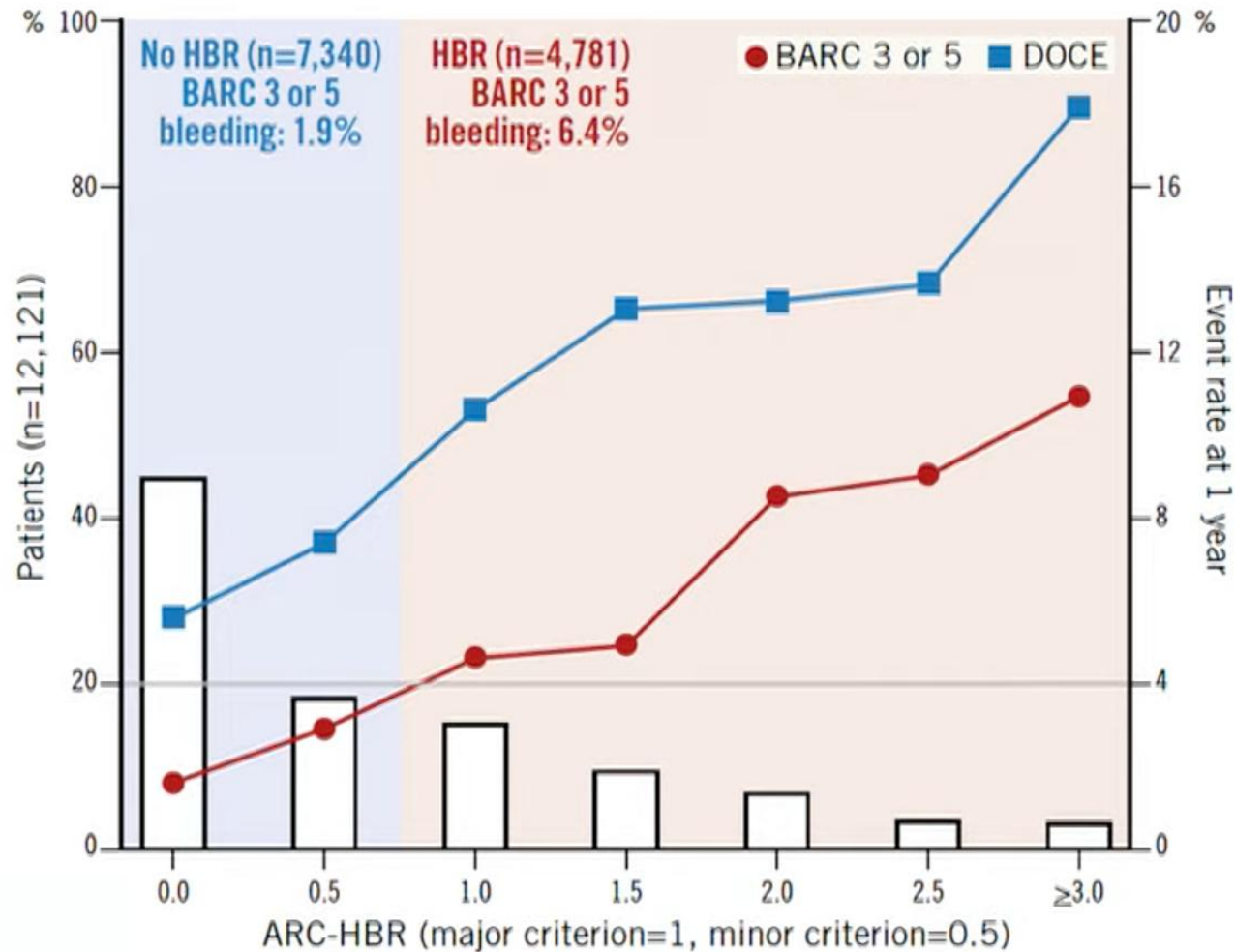
High thrombotic risk (Class IIa)	Moderate thrombotic risk (Class IIb)
Complex CAD and at least 1 criterion	Non-complex CAD and at least 1 criterion
Risk enhancers	
Diabetes mellitus requiring medication	Diabetes mellitus requiring medication
<u>History of recurrent MI</u> →	History of recurrent MI
<u>Any multivessel CAD</u> →	Polyvascular disease (CAD plus PAD)
Polyvascular disease (CAD plus PAD)	CKD with eGFR 15–59 mL/min/1.73 m ²
Premature (<45 years) or accelerated (new lesion within a 2-year time frame) CAD	
Concomitant systemic inflammatory disease (e.g. human immunodeficiency virus, systemic lupus erythematosus, chronic arthritis)	
<u>CKD with eGFR 15–59 mL/min/1.73 m²</u> →	
Technical aspects	
At least 3 stents implanted	
<u>At least 3 lesions treated</u> →	
<u>Total stent length >60 mm</u> →	
History of complex revascularization (left main, bifurcation stenting with ≥2 stents implanted, chronic total occlusion, stenting of last patent vessel)	
History of stent thrombosis on antiplatelet treatment	

Table 7 Major and minor criteria for high bleeding risk according to the Academic Research Consortium for High Bleeding Risk at the time of percutaneous coronary intervention (bleeding risk is high if at least one major or two minor criteria are met)

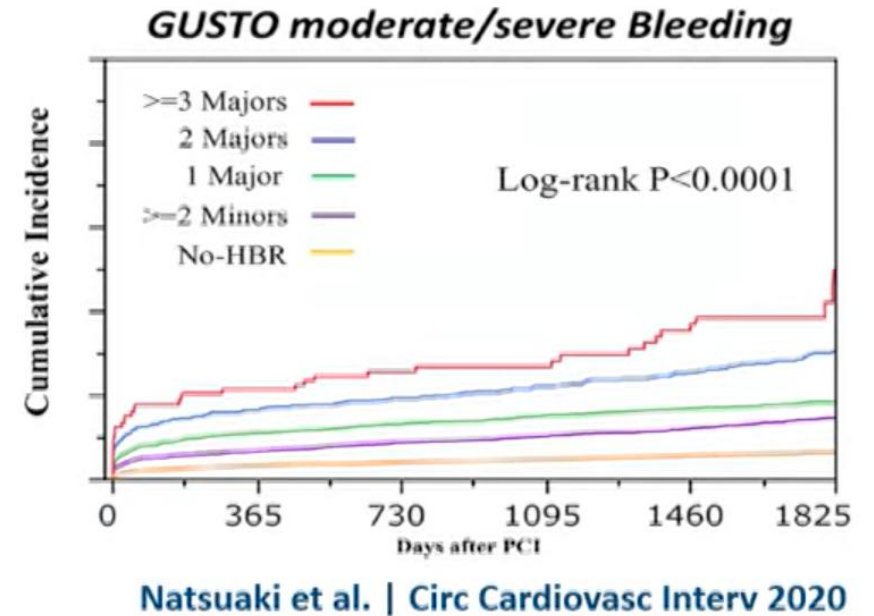
Major	Minor
● Anticipated use of long-term OAC ^a	● Age ≥ 75 years
● Severe or end-stage CKD (eGFR <30 mL/min)	● <u>Moderate CKD (eGFR 30–59 mL/min)</u>
● Haemoglobin <11 g/dL	● Haemoglobin 11–12.9 g/dL for men or 11–11.9 g/dL for women
● Spontaneous bleeding requiring hospitalization and/or transfusion in the past 6 months or at any time, if recurrent	● Spontaneous bleeding requiring hospitalization and/or transfusion within the past 12 months not meeting the major criterion
● Moderate or severe baseline thrombocytopenia ^b (platelet count <100 × 10 ⁹ /L)	● Chronic use of oral non-steroidal anti-inflammatory drugs or steroids
● Chronic bleeding diathesis	● Any ischaemic stroke at any time not meeting the major criterion
● Liver cirrhosis with portal hypertension	
● Active malignancy ^c (excluding non-melanoma skin cancer) within the past 12 months	
● Previous spontaneous intracranial haemorrhage (at any time)	
● Previous traumatic intracranial haemorrhage within the past 12 months	
● Presence of a brain arteriovenous malformation	
● Moderate or severe ischaemic stroke ^d within the past 6 months	
● Recent major surgery or major trauma within 30 days prior to PCI	
● Non-deferrable major surgery on DAPT	

© ESC 2020

A mas criterios, mas probabilidad de presentar un episodio de sangrado.



Ueki et al. | EuroIntervention 2020



Natsuaki et al. | Circ Cardiovasc Interv 2020

VARON DE 74 AÑOS



SICA STNE ALTO RIESGO

❖ **ALTO** RIESGO ISQUEMICO

❖ **BAJO** RIESGO HEMORRAGICO

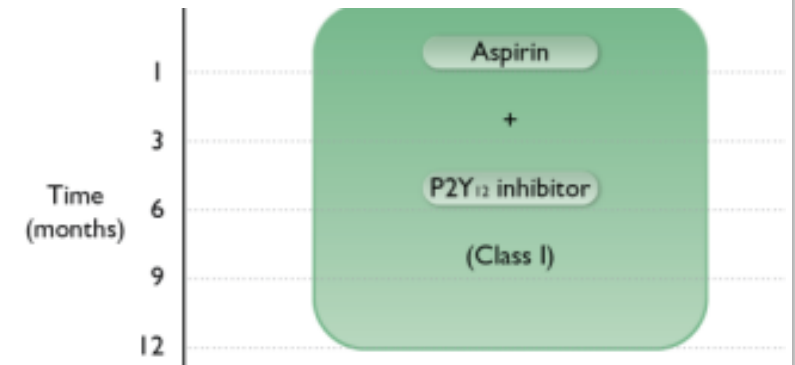
Recommendations for antiplatelet therapy in ACS



Recommendations	Class	Level
Antiplatelet therapy		
Aspirin is recommended for all patients without contraindications at an initial oral LD of 150–300 mg (or 75–250 mg i.v.) and an MD of 75–100 mg o.d. for long-term treatment.	I	A
In all ACS patients, a P2Y ₁₂ receptor inhibitor is recommended in addition to aspirin, given as an initial oral LD followed by an MD for 12 months unless there is HBR.	I	A
A proton pump inhibitor in combination with DAPT is recommended in patients at high risk of gastrointestinal bleeding.	I	A
Prasugrel is recommended in P2Y ₁₂ receptor inhibitor-naïve patients proceeding to PCI	I	B
Ticagrelor is recommended irrespective of the treatment strategy (invasive or conservative) (180 mg LD, 90 mg b.i.d. MD).	I	B

©ESC

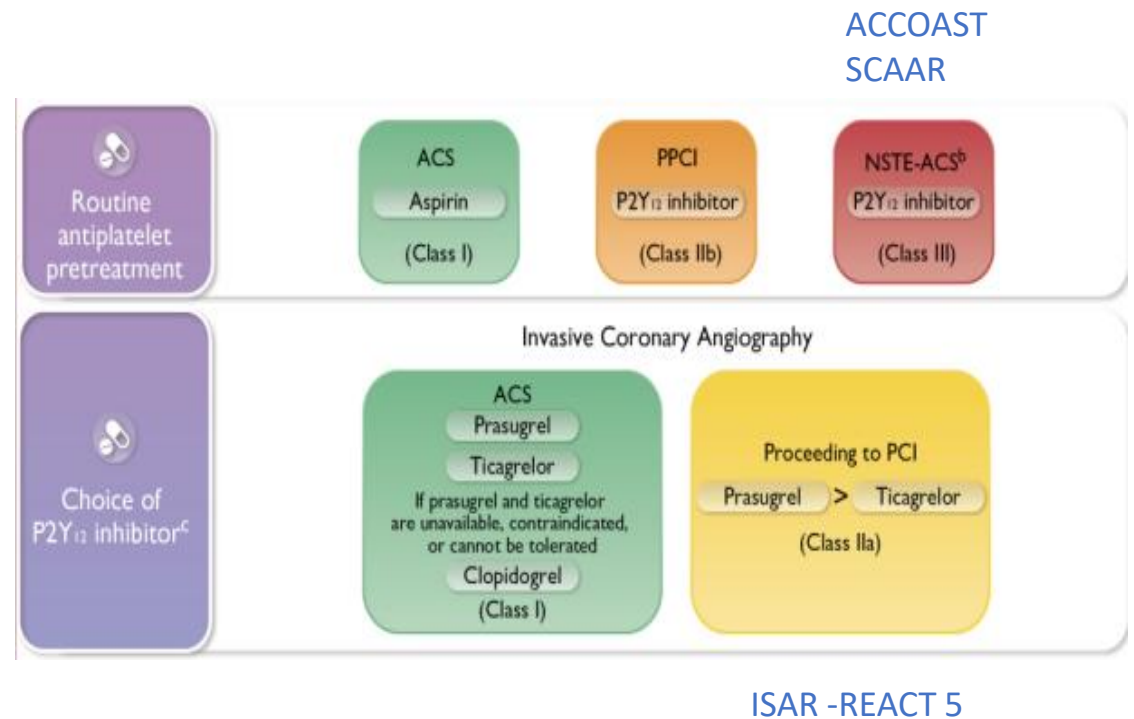
Default DAPT strategy for the first 12 months after ACS^c



Recommendations for antiplatelet therapy in ACS



Recommendations: Pretreatment	Class	Level
Pretreatment with a P2Y ₁₂ receptor inhibitor may be considered in NSTEMI-ACS patients who are not expected to undergo an early invasive strategy (<24 h) and do not have HBR.	IIb	C
Routine pretreatment with a P2Y ₁₂ receptor inhibitor in NSTEMI-ACS patients in whom coronary anatomy is not known and early invasive management (<24 h) is planned is not recommended.	III	A



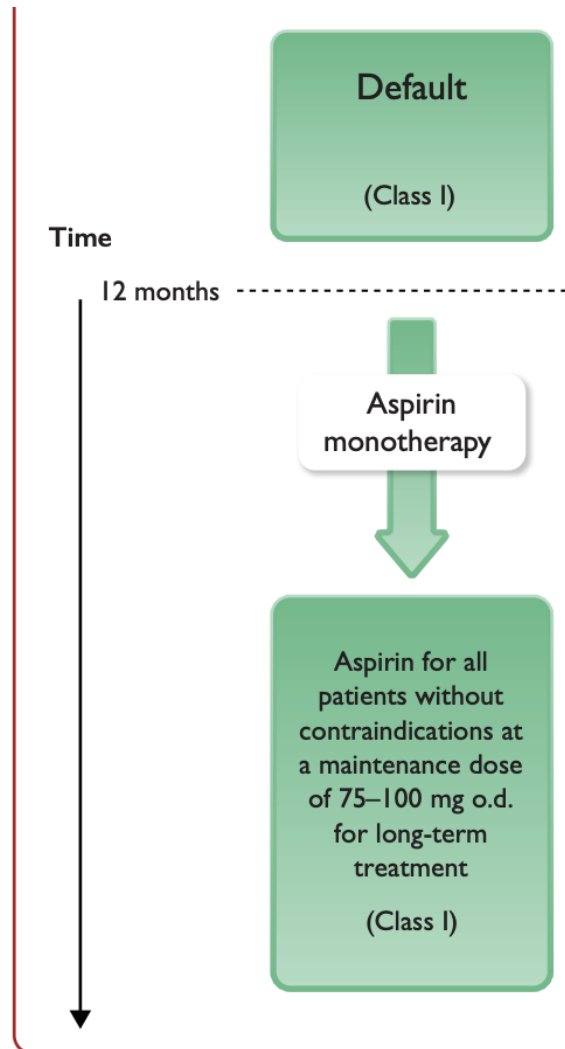
Acceso público a ICP primaria

- > 33 Millones de Peruanos
- > 30 000 casos por año de IAMCEST
- < 30 Hemodinamistas en el S.P.
- Sólo 3 salas de cateterismo 24/7**

Actualizado hasta el 22 de Marzo del 2025

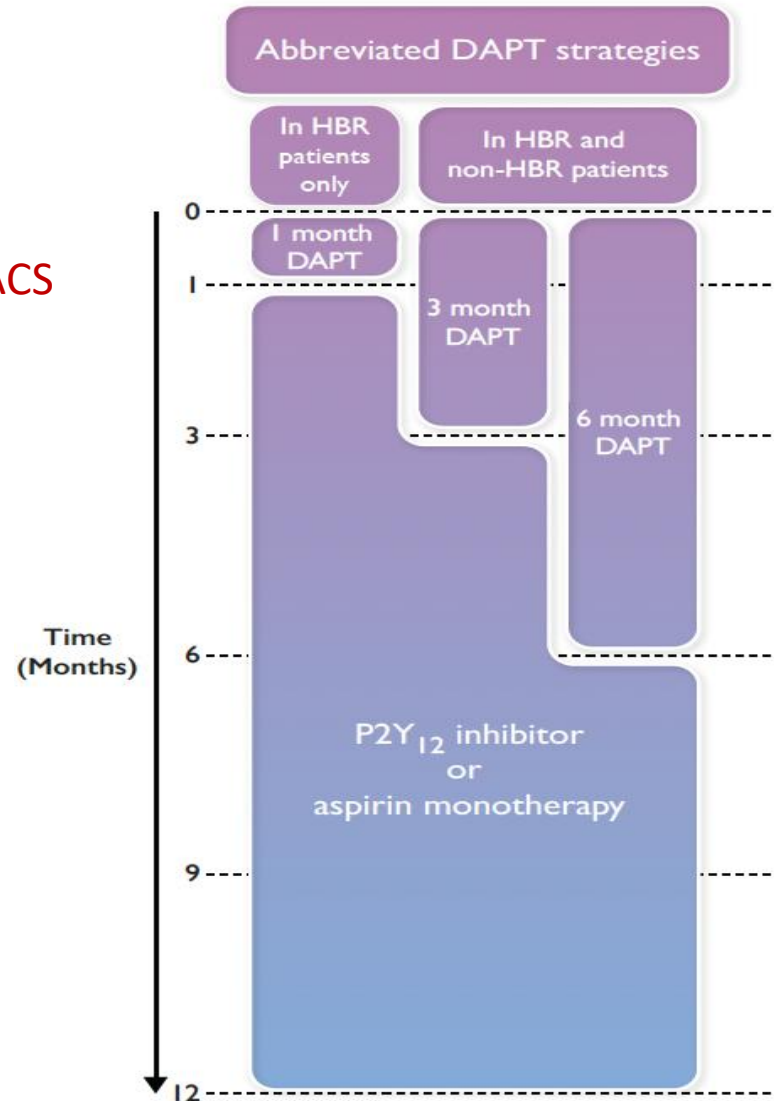
RIESGO ISQUEMICO - TROMBOTICO

❖ **ALTO** RIESGO ISQUEMICO y **BAJO** RIESGO HEMORRAGICO

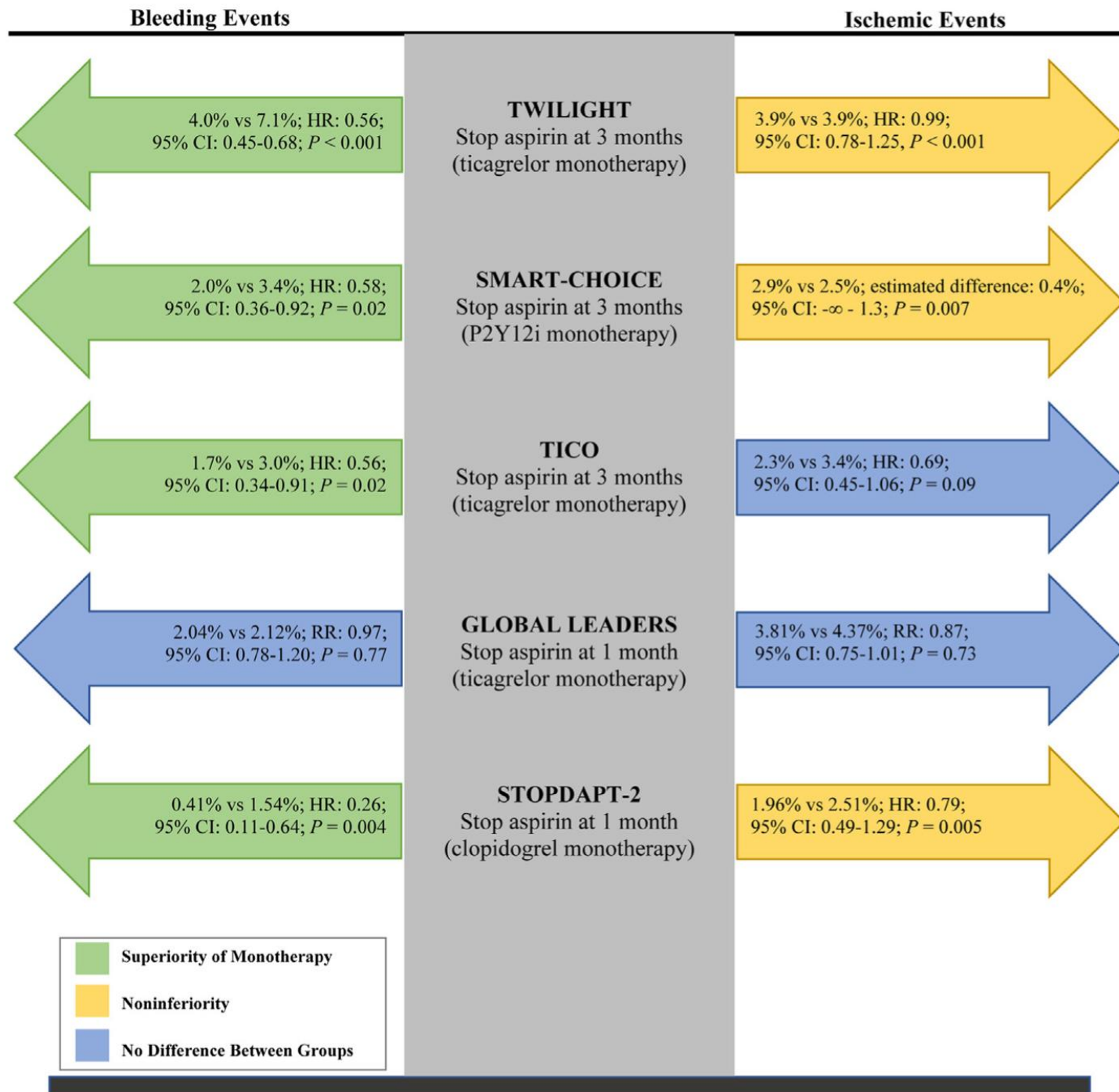


ALTO RIESGO DE SANGRADO

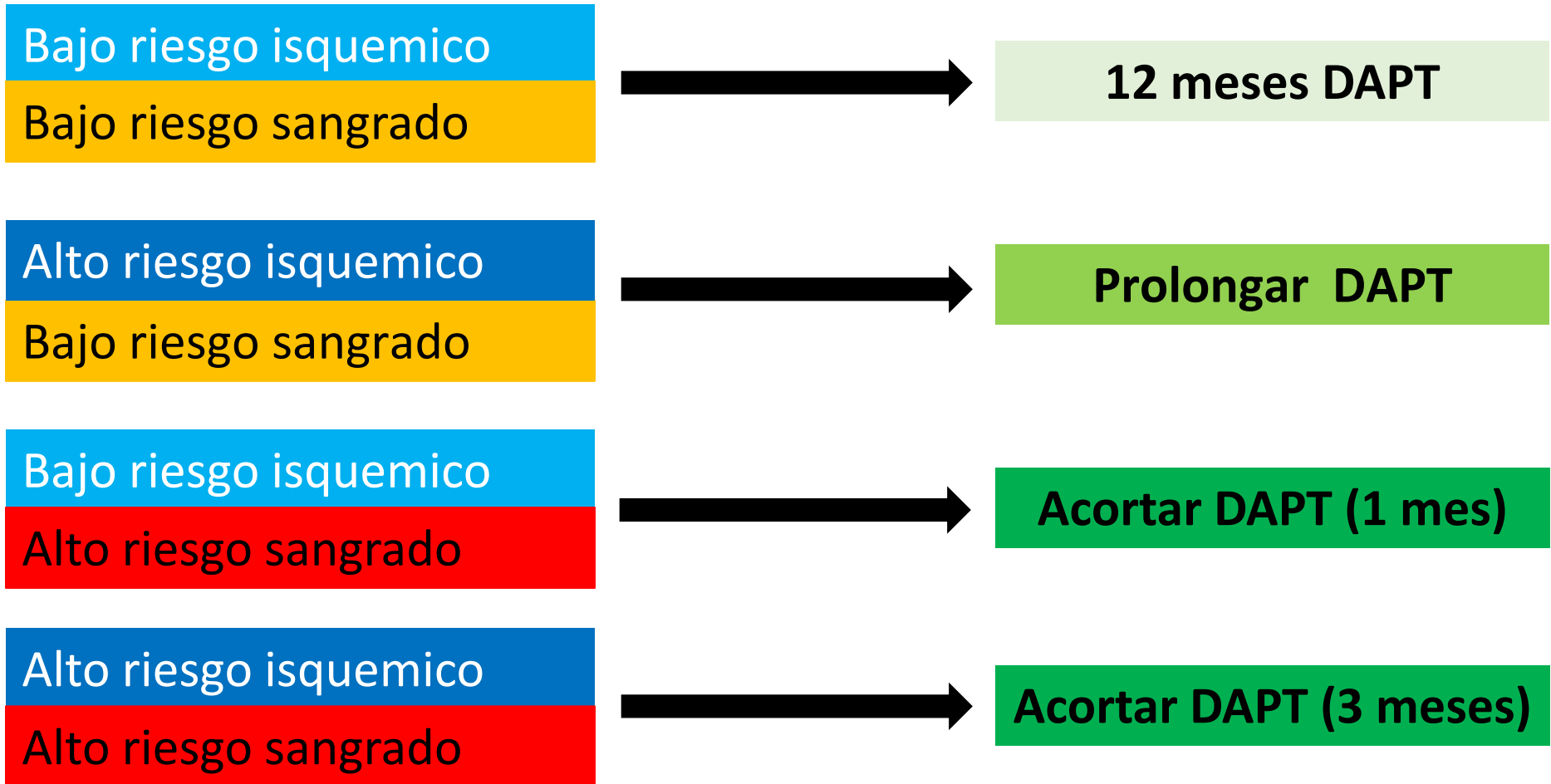
TWILIGHT
TICO
STOPDAPT-2-ACS
MASTER DAPT



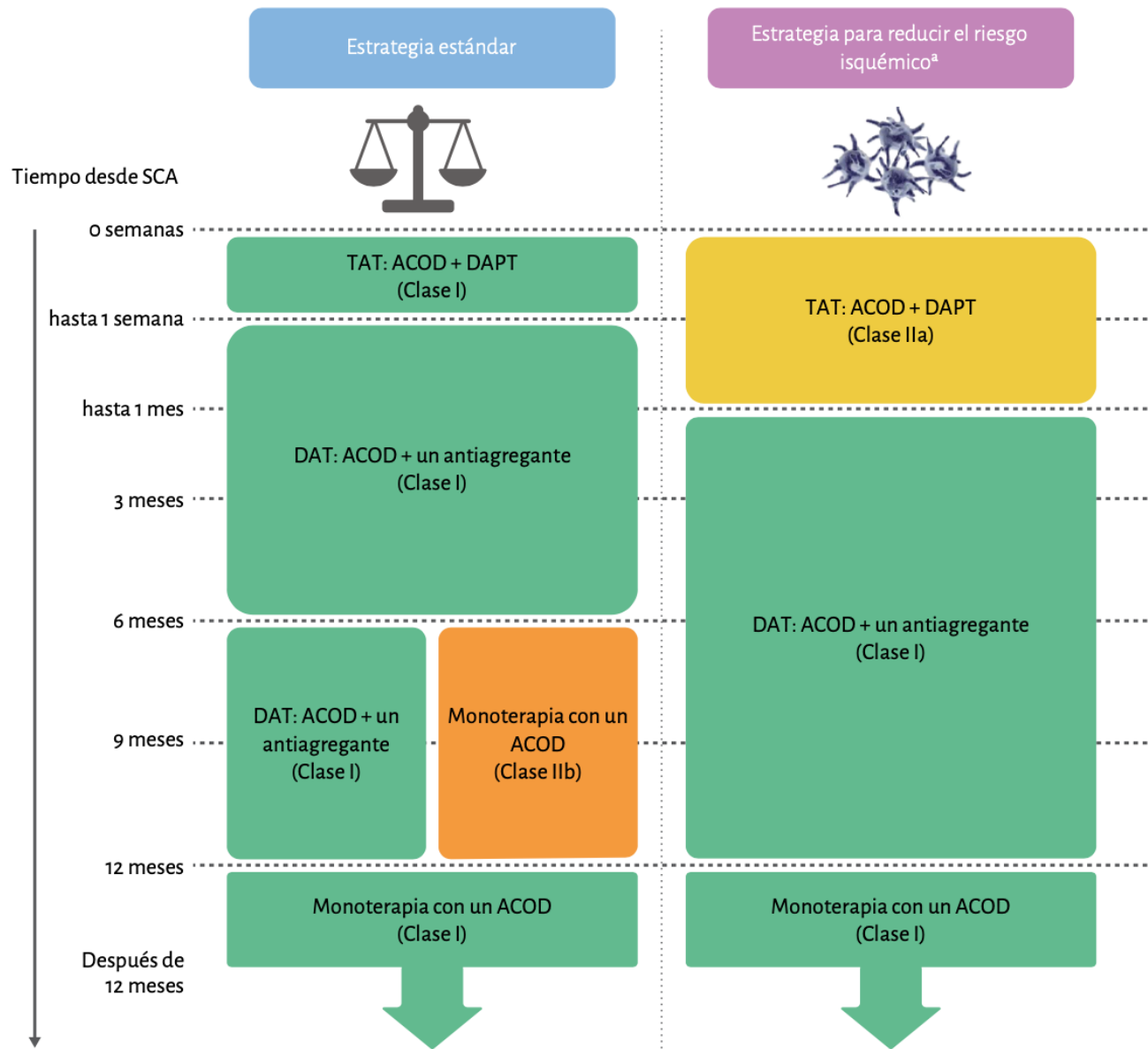
TROPICAL-ACS
TOPIC
POPular Genetics
TALOS AMI



Valorar Tx. según riesgo Isquemico/hemorragico



Pacientes con SCA e indicación de ACO



Dosis recomendadas

- Apixabán 5 mg dos veces al día
- Dabigatrán 110 mg o 150 mg dos veces al día
- Edoxabán 60 mg una vez al día
- Rivaroxabán 15 mg o 20 mg una vez al día

* Se recomienda la reducción de la dosis de ACOD según los criterios que apliquen a cada fármaco

Tratamiento a largo plazo tras un SCA



Medicación cardioprotectora antes del alta, intervenciones en el estilo de vida y derivación a rehabilitación cardíaca



Planifique la revisión en consulta ambulatoria para el tratamiento de comorbilidades y discuta los objetivos y preferencias de los pacientes

Objetivos del tratamiento



Apoye medidas sobre un estilo de vida saludable



Abandono del tabaquismo



Dieta saludable



Ejercicio regular



Peso saludable



Apoyo psicosocial



Continúe el tratamiento farmacológico óptimo y el tratamiento cardioprotector



Tratamiento antitrombótico



Tratamiento hipolipemiante



Inmunización anual contra la gripe



Promueva la adherencia al tratamiento farmacológico + a otros tratamientos, según proceda^a



Consecución y mantenimiento de los objetivos de tratamiento para los factores de riesgo



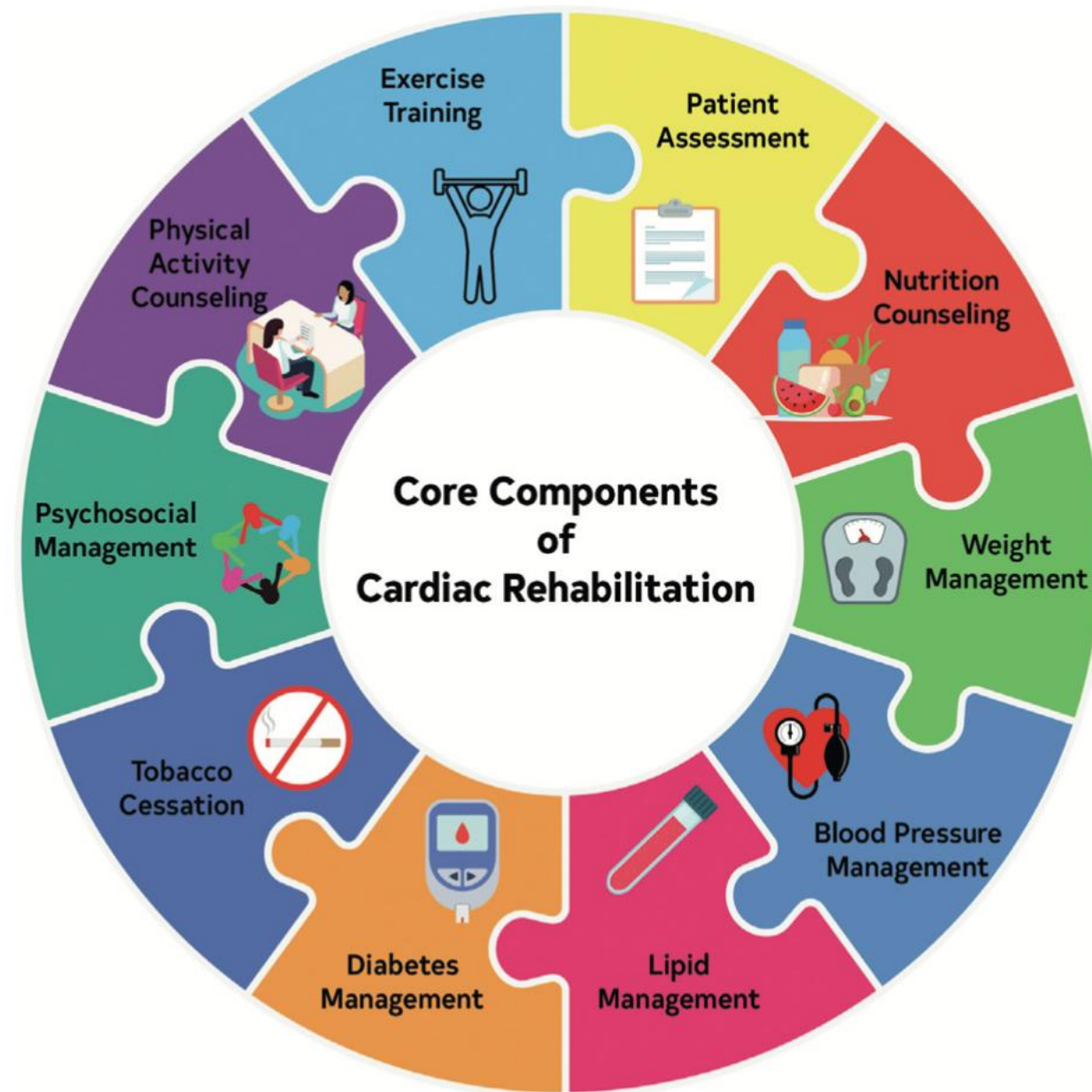
PAS < 130 mmHg y PAD < 80 mmHg (si se tolera)^b



cLDL < 1,4 mmol/l (< 55 mg/dl)



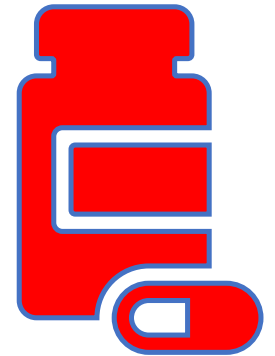
HbA1c < 53 mmol/mol (< 7%)^c



VARON DE 74 AÑOS CON SICA STNE



- ASPIRINA 100 mg. QID INDEFINIDO
- **TICAGRELOR 90 mg** BID X 1 AÑO
- ATORVASTATINA 80 mg QID
- BISOPROLOL 5 mg BID
- ESOMEPRAZOL 20 mg QID
- REHABILITACION CARDIACA





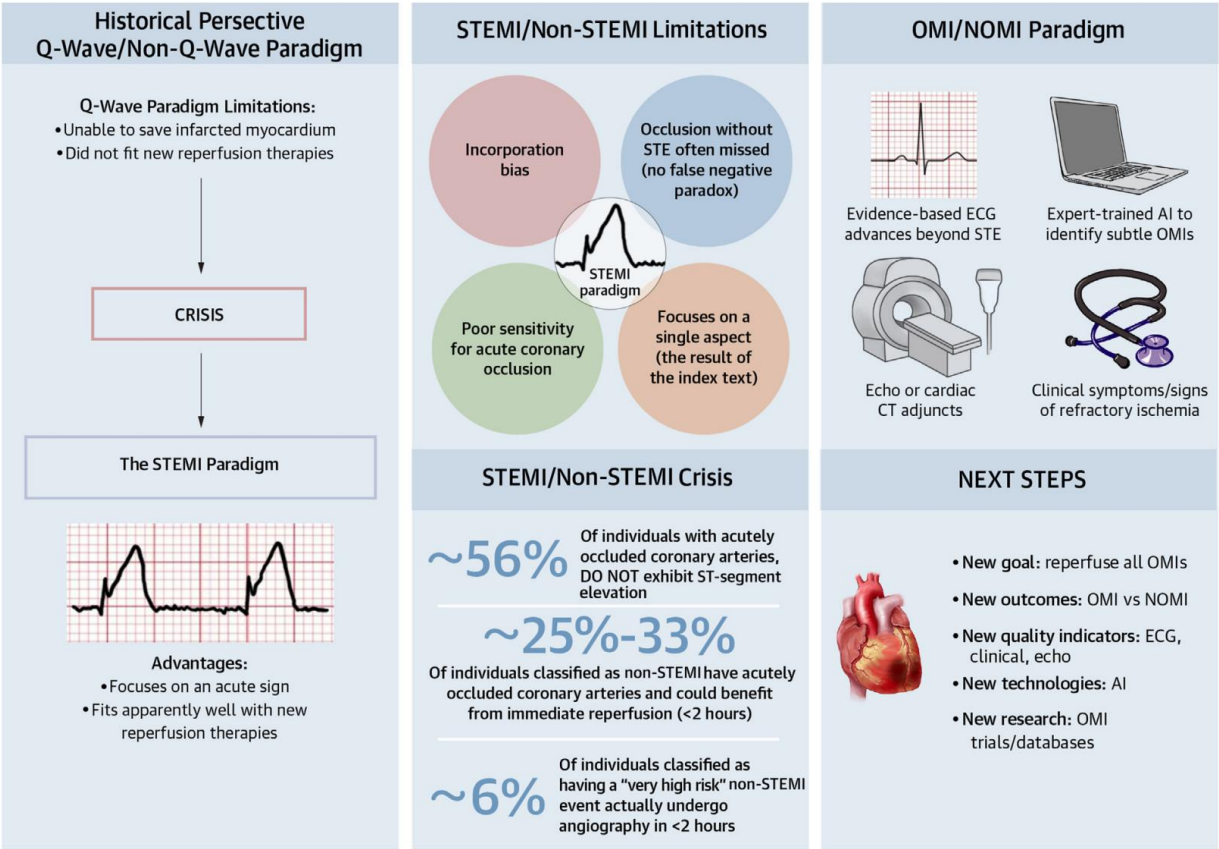
From ST-Segment Elevation MI to Occlusion MI



The New Paradigm Shift in Acute Myocardial Infarction

Jesse McLaren, MD,^a José Nunes de Alencar, MD,^b Emre K. Aslanger, MD,^c H Pendell Meyers, MD,^d Stephen W. Smith, MD^e

CENTRAL ILLUSTRATION From ST-Segment Elevation MI to occlusion MI



Tiempo es Musculo



Musculo es vida



Consideraciones finales

- La mortalidad de un SCASEST es mayor a largo plazo que un IAMCEST
- La Clínica, el ECG, las Troponinas US y el HEART score hacen el DX y Triage.
- La Revascularización es fundamental
- El manejo Antitrombotico depende de un balance del riesgo isquemico y hemorragico.
- Seguimiento cercano a largo plazo.





Muchas Gracias



magawym@hotmail.com



Marcos Lopez



marcoslopez.md



@MarcosLopezRoj2