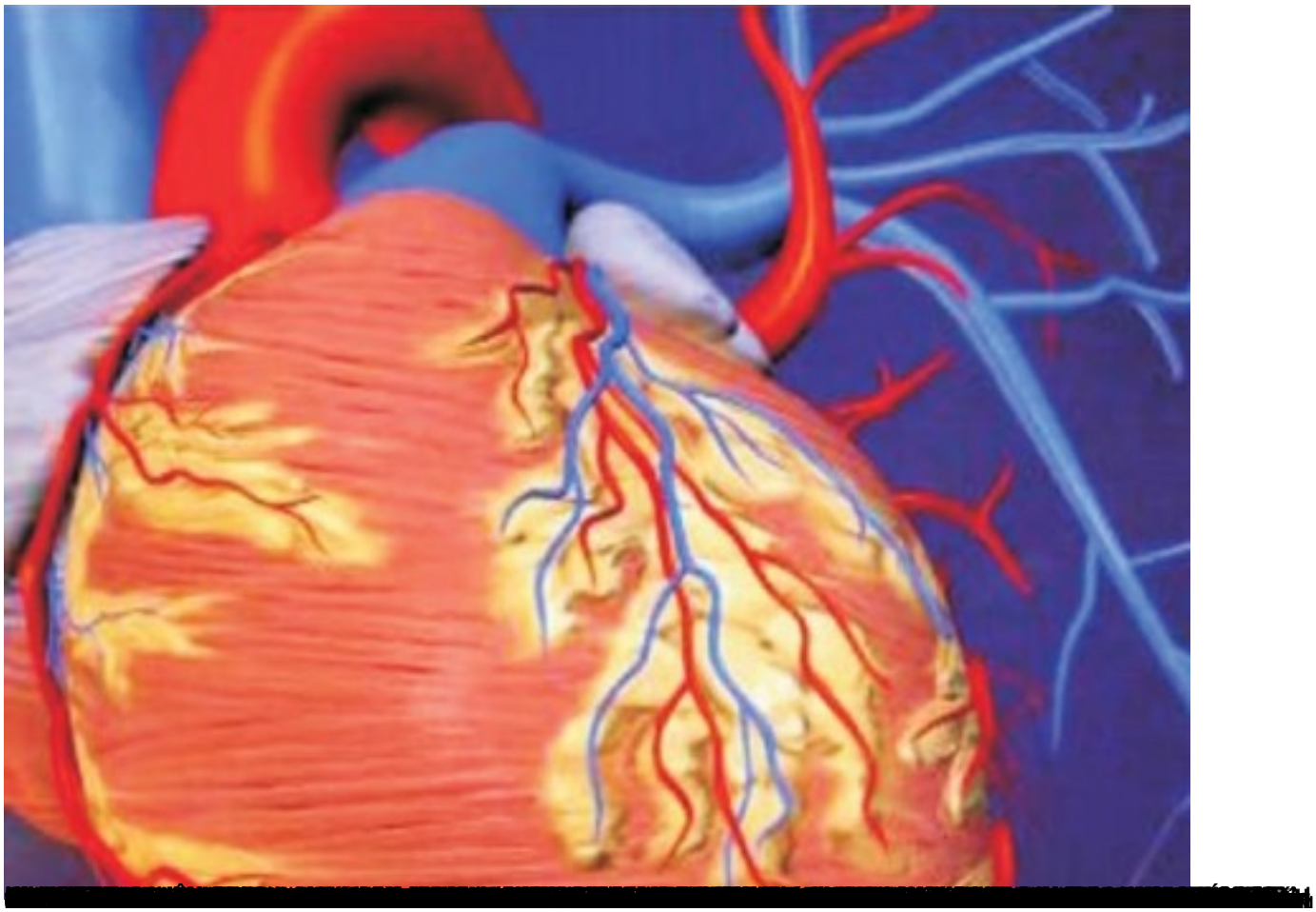
Vi□t b□i Biên t□p viên
Th□ hai, 26 Tháng 1 2015 17:29 - L□n c□p nh□t cu□i Th□ hai, 26 Tháng 1 2015 20:55

Bs CKII Tr□n Lâm - Khoa N□i TM

I. M□ đ□u:

B□nh đ□ng m□ch vành (ĐMV), đ□c bi□t nh□i máu c□ tim ST chênh lên (NMCTSTCL), là nguyên nhân t□ vong hàng đ□u □ các n□□c ph□□ng Tây và đang có xu h□□ng tăng nhanh □ các n□□c đang phát tri□n. Đi□u tr□ ch□n l□a đ□i v□i NMCTSTCL là tái t□□i máu s□m b□ng li□u pháp tiêu huy□t kh□i hay can thi□p m□ch vành qua da.

T□ sau báo cáo đ□u tiên vào năm 1900 cho th□y vi□c b□ sung oxy làm gi□m c□n đau th□t ng□c, ng□□i th□y thu□c th□□ng có thói quen s□ d□ng li□u pháp oxy cho t□t c□ b□nh nhân (BN) b□ nh□i máu c□ tim (NMCT). Tuy nhiên, hi□n có r□t ít b□ng ch□ng t□ các th□ nghi□m ti□n c□u, ng□u nhiên, đ□i ch□ng □ng h□ vi□c s□ dung th□□ng quy li□u pháp oxy b□ sung cho BN m□c b□nh lý c□p tính này. H□n n□a, k□t qu□ c□a m□t s□ phân tích g□p g□n đây cho th□y oxy có th□ làm tăng m□c đ□ t□n th□□ng tim trong NMCT.



Measure	Oxygen	No oxygen	Ratio of means (oxygen/no oxygen)	*P*
Creatinine kinase (U/L)				
Geometric mean peak (95% CI)	1948 (1721–2205)	1543 (1341–1776)	1.26 (1.05–1.52)	0.01
Median peak (IQR)	2073 (1065, 3753)	1727 (737, 3598)	—	0.04
Troponin I (µg/L)				
Median peak (IQR)	65.7 (30.1, 145.1)	62.1 (19.2, 144.0)	—	0.17
Geometric mean peak (95% CI)	57.4 (48.0–68.6)	48.0 (39.6–58.1)	1.20 (0.92–1.55)	0.18

IQR=interquartile range

B□ng 2: Đánh giá kích th□□c nh□i máu d□a vào MRI tim

Infarct Size	Oxygen	No Oxygen	Ratio of means (oxygen/no oxygen	*P*
Median (IQR, g)	20.3 (9.6, 29.6)	13.1 (5.2, 23.6)		0.04
Geometric mean (95% CI), g	14.6 (11.3–18.8)	10.2 (7.7–13.4)	1.43 (0.99–2.07)	0.06
Median (IQR) proportion of LV mass	12.6 (6.7, 19.2)	9.0 (4.1, 16.3)		0.08
Geometric mean (95% CI) proportion of LV mass	10.0 (8.1–12.5)	7.3 (5.7–9.3)	1.38 (0.99–1.92)	0.06

IQR=interquartile range

B□ng 3: Đánh giá các tiêu chí lâm sàng

End point	Oxygen (%)	No oxygen (%)	p
Hospital discharge			
Mortality	1.8	4.5	0.11
Recurrent MI	5.5	0.9	<.01
Stroke	1.4	0.4	0.30
Major bleeding	4.1	2.7	0.41
Significant arrhythmia	40.4	31.4	0.05
6 mo			
Mortality	3.8	5.9	0.32
Recurrent MI	7.6	3.6	0.07
Stroke	2.4	1.4	0.43
Repeat revascularization	11.0	7.2	0.17