

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΕ ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΟ ΕΓΓΥΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ
ΠΡΟΣΘΙΟΥ ΚΑΤΙΟΝΤΟΣ ΚΛΑΔΟΥ ΣΕ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕ ΒΛΑΒΕΣ
ΣΤΟ ΕΓΓΥΣ ΤΜΗΜΑ
ΤΗΣ ΠΕΡΙΣΠΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ/Η ΔΕΞΙΑΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑΣ
ΑΡΤΗΡΙΑΣ**

**Χ. ΓΡΑΪΔΗΣ, Δ. ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ, Β. ΚΑΡΑΣΑΒΒΙΔΗΣ, Β. ΨΗΦΟΣ, Κ. ΓΟΥΡΓΙΩΤΗΣ,
Μ. ΓΙΑΝΝΑΔΑΚΗ, Γ. ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ, Π. ΣΟΦΗΣ, Δ. ΚΡΙΚΙΔΗΣ, Ι. ΚΙΡΜΠΑΣ**
Euromedica-Κυανούς Σταυρός, Θεσσαλονίκη

**5^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ
29/11-1/12/2012 Hyatt Regency ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**



Εισαγωγή

- ❑ Οι βλάβες που εντοπίζονται στο εγγύς τμήμα του προσθίου κατιόντος κλάδου, αποτελούν μια ειδική κατηγορία στενώσεων που παρουσιάζουν ένα προφίλ υψηλού ρίσκου.
- ❑ Η αντιμετώπιση αυτών των βλαβών με αγγειοπλαστική ή με αορτοστεφανιαία παράκαμψη παραμένει υπό συζήτηση.
- ❑ Η χρήση των επικαλυμμένων ενδοστεφανιαίων προθέσεων μείωσε δραματικά το ποσοστό των επαναστενώσεων και προσέγγισε περισσότερο τα αποτελέσματα της παράκαμψης με την έσω μαστική αρτηρία.



Σκοπός

- Η μελέτη των αποτελεσμάτων της αγγειοπλαστικής σε βλάβες εγγύς στον πρόσθιο κατιόντα, σε βλάβες εγγύς στην περισπώμενη αρτηρία και/ή εγγύς στην δεξιά στεφανιαία αρτηρία, με την χρήση επικαλυμμένων ενδοστεφανιαίων προθέσεων.



Υλικό και Μέθοδοι

- Μελετήθηκαν 295 συνεχόμενοι ασθενείς που υποβλήθηκαν σε αγγειοπλαστική με επικαλυμμένες προθέσεις, από τον Ιανουάριο του 2007 έως και τον Ιούνιο του 2011.



Υλικό και Μέθοδοι

- Αναλύθηκαν τα δημογραφικά τους χαρακτηριστικά καθώς και τα μακροχρόνια αποτελέσματα σε:

160 ασθενείς με
αγγειοπλαστική
εγγύς στον πρόσθιο
κατιόντα κλάδο

σε σύγκριση με

135 ασθενείς με
αγγειοπλαστική εγγύς
στην περισπώμενη και/ή
στη δεξιά στεφανιαία
αρτηρία



Υλικό και Μέθοδοι

➤ Τα τελικά σημεία ήταν τα μείζονα καρδιαγγειακά συμβάματα που ορίστηκαν ως:

ο θάνατος,

το έμφραγμα του μυοκαρδίου και

η ανάγκη για επαναγγείωση του αγγείου στόχου.



Αποτελέσματα

- Τα δημογραφικά χαρακτηριστικά ήταν τα ίδια και στις δύο ομάδες.
- Η παρακολούθηση ολοκληρώθηκε σε όλους τους ασθενείς, σε μια περίοδο των 25.03 ± 14.21 μηνών.



ΣΥΝΟΛΟ ΑΣΘΕΝΩΝ n=	Proximal LAD n=160				Proximal RCA / Cx n=135				p value
Baseline characteristics of the study population.	n	SD or %	Min	Max	n	SD or %	Min	Max	
Age (+SD)	62,8	11,1	33	83	63,6	10,8	38	88	0,5329
Men (number,%)	129	81			116	86			0,3221
BMI ((+SD)	28,6	3,6			28,6	4,2			1
Smoker (number,%)	48	30,00%			41	30,37%			0,9535
Hypertension (number,%)	87	54,38%			77	57,04%			0,7335
Hyperlipidemia (number,%)	70	43,75%			57	42,22%			0,8836
Diabetes Melitus (number,%)	36	22,50%			29	21,48%			0,9445
Chronic renal insufficiency (number,%)	5	3,13%			7	5,19%			0,5511



ΣΥΝΟΛΟ ΑΣΘΕΝΩΝ n=	Proximal LAD n=160				Proximal RCA / Cx n=135				p value
Baseline characteristics of the study population.	n	SD or %	Min	Max	n	SD or %	Min	Max	
Previous MI (number,%)	21	13,13%			26	19,26%			0,2028
Previous PCI (number,%)	20	12,50%			29	21,48%			0,0564
Unstable angina (number,%)	70	43,75%			55	40,74%			0,687
History of Peripheral Artery Disease (number,%)	2	1,25%			6	4,44%			0,1864
History of Stroke (number,%)	6	3,75%			7	5,19%			0,7523
COPD (number,%)	12	7,5%			11	8,15%			0,9916
ST Elevation MI (number,%)	39	24,38%			44	32,59%			0,152

Hellenic Institute of Cardiovascular Diseases



ΣΥΝΟΛΟ ΑΣΘΕΝΩΝ n=	Proximal LAD n=160				Proximal RCA / Cx n=135				p value
Baseline characteristics of the study population.	n	SD or %	Min	Max	n	SD or %	Min	Max	
Total number of vessels(+/- SD, range	160				135				
mean number of vessels treated per patient ((+/- SD range)	1	0			1	0			1
Total number of Lesions(+/- SD range	160				135				
mean number of lesion treated per patient ((+/- SD, range)	1	0			1	0			1
total number of stents(+/- SD range	195				186				



ΣΥΝΟΛΟ ΑΣΘΕΝΩΝ n=	Proximal LAD n=160				Proximal RCA / Cx n=135				p value
Baseline characteristics of the study population.	n	SD or %	Min	Max	n	SD or %	Min	Max	
mean number of stents per vessel treated (+- SD range)	1,22	0,46	1	3	1,38	0,71	1	5	0,0205
mean number of stents per lesion treated ((+- SD range)	1,22	0,46	1	3	1,38	0,71	1	5	0,0205
mean stent length per patient ((+- SD range)	27,22	11,46	8	66	31,08	17,29	12	104	0,0227
mean stent length per lesion treated ((+- SD range)	27,22	11,46	8	66	31,08	17,29	12	104	0,0227
mean stent diameter (+- SD range)	3,08	0,36	2,38	4,5	3,1	0,48	2,25	4,5	0,6834
mean period FU(+ - SD, range)(months) ((+- SD range)	25,03	14,21	1	62	23,47	14,45	1	63	0,352
Pro-Dilatations	101	63,1			101	74,8			0,0186
Post-Dilatations	195	100			183	98,4			0,2336

Αποτελέσματα

	εγγύς πρόσθιος κατιόντας κλάδος	εγγύς περισπωμένη/δεξιά στεφανιαία αρτηρία	P value
μέσο μήκος προθέσεων	27.22±11.46mm	31.08±17.29mm	p=0.02
μέσος αριθμός προθέσεων	1.22±0.46	1.38±0.71	p=0.02
απευθείας εμφύτευση της ενδοστεφανιαίας πρόθεσης	36.9%	25.2%	p=0.01
μείζονα καρδιαγγειακά συμβάματα	9.38%	7.41%	p=0.69



ΣΥΝΟΛΟ ΑΣΘΕΝΩΝ n=	Proximal LAD n=160		Proximal RCA / Cx n=135		p value
Baseline characteristics of the study population.	n	SD or %	n	SD or %	
Follow up					
Ολοκλήρωση FU	160	100,00%	135	100,00%	
Death	7	4,38%	5	3,7%	0,999
Cardiac Death	1	0,63%	2	1,48%	0,8868
Non-cardiac Death	6	3,75%	3	2,22%	0,6734
TVR	8	5,00%	5	3,7%	0,7969
RePCI	6	3,75%	5	3,7%	0,775
CABG	2	1,25%	0	0,00%	0,5543
RePCI (another vessel)	5	3,13%	3	2,22%	0,9048
Total MACE	15	9,38%	10	7,41%	0,6926

Συμπέρασμα

- Στην παρούσα μελέτη, δεν παρατηρήθηκαν στατιστικά σημαντικές διαφορές στα μακροχρόνια αποτελέσματα της αγγειοπλαστικής σε βλάβες εγγύς στον πρόσθιο κατιόντα κλάδο, σε σύγκριση με τα δύο άλλα μείζονα επικαρδιακά αγγεία.



• Ευχαριστώ για την προσοχή
σας !!!



www.e-Cardio.gr

Hellenic Institute of Cardiovascular Diseases