

**ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΗΣ
ΕΠΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΩΝ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ
ΑΓΓΕΙΩΝ ΜΕ DRUG-ELUTING STENTS ΣΕ
ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΔΙΑΧΥΤΗ ΝΟΣΟ
(ΤΕΧΝΙΚΗ FULL METAL JACKET)**

**Χ ΓΡΑΙΔΗΣ, Δ ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ, Α ΝΤΑΤΣΙΟΣ, Π ΣΕΜΕΡΤΖΙΔΗΣ,
Φ ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ, Β ΚΑΡΑΣΑΒΒΙΔΗΣ, Χ ΜΠΑΣΑΓΙΑΝΝΗΣ,
Ι ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ, Κ ΓΟΥΡΓΙΩΤΗΣ, Ι ΤΣΟΥΝΟΣ, Κ ΒΟΛΟΥΔΑΚΗΣ,
Ι ΚΟΥΜΠΑΡΟΥΔΗΣ, Ν ΧΑΜΟΥΡΑΤΙΔΗΣ.**

**Euromedica-Κυανούς Σταυρός
8ο Βορειοελλαδικό Καρδιολογικό
Συνέδριο, 21-23 Μαΐου 2009
Hyatt Regency Hotel, Θεσσαλονίκη.**



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ

- Η αντιμετώπιση των ασθενών με επιμήκεις στενώσεις – διάχυτη νόσο είναι ένα από τα δυσκολότερα προβλήματα στην επεμβατική καρδιολογία. Το μήκος της στένωσης αποτελεί προγνωστικό παράγοντα επαναστένωσης μετά από εμφύτευση bare metal stent.
- Η μεγάλη αποτελεσματικότητα των DES σε πιο απλές βλάβες οδήγησε στη χρησιμοποίησή τους και σε ασθενείς με διάχυτη νόσο.
- Υπάρχουν κάποια δεδομένα ότι η αύξηση του μήκους των DES έχει μικρή επίδραση στην επαναστένωση. Ωστόσο η ασφάλεια και η αποτελεσματικότητά της εμφύτευσης DES σε ιδιαίτερα μεγάλο μήκος (>50mm) δεν έχουν μελετηθεί επαρκώς.



Αποτελεσματικότητα

Η μεγάλη αποτελεσματικότητα των DES σε πιο απλές βλάβες οδήγησε στη χρησιμοποίησή τους και σε ασθενείς με διάχυτη νόσο.

Η ασφάλεια και η αποτελεσματικότητα της εμφύτευσης DES σε ιδιαίτερα μεγάλο μήκος (>50mm) δεν έχουν μελετηθεί επαρκώς.



Σκοπός

Μακροχρόνια αποτελέσματα (>3 χρόνια) από την εμφύτευση DES σε μεγάλο μήκος (>50mm) με αλληλοεπικάλυψη στο ίδιο αγγείο (τεχνική Full Metal Jacket-FMJ) .



Υλικό-Μέθοδοι

Σε διάστημα 5 ετών



Μελετήθηκαν

Από 1/1/2003 έως 31/12/2007

103 ασθενείς (88 άνδρες, 15 γυναίκες)
στους οποίους τοποθετήθηκαν DES>50mm με αλληλοεπικάλυψη στο
ίδιο αγγείο.



συμπλήρωσαν 3 έτη παρακολούθησης

**64 (54 άνδρες, 10 γυναίκες), ηλικίας 61,18+12,35 ετών και
αποτελέσαν το υλικό της μελέτης.**



Υλικό-Μέθοδοι

Ως μείζονα καρδιακά συμβάματα (MACE) ορίστηκαν:

✿ Θάνατος (Θ)

✿ Έμφραγμα (Ε)

✿ Επαναιμάτωση αγγείου στόχου (TVR)

✿ Επαναιμάτωση βλάβης στόχου (TLR)



Αποτελέσματα

Συνολικά αντιμετωπίστηκαν 101 βλάβες στα στεφανιαία αγγεία (1,54 βλάβες ανά ασθενή)

69 ήταν επιμήκεις (>50mm, $1,08 \pm 0,27$ επιμήκεις βλάβες ανά ασθενή)

εμφυτεύθηκαν 206 DES ($2,98 \pm 0,88$ DES ανά επιμήκη βλάβη, από 2 ως 7)).

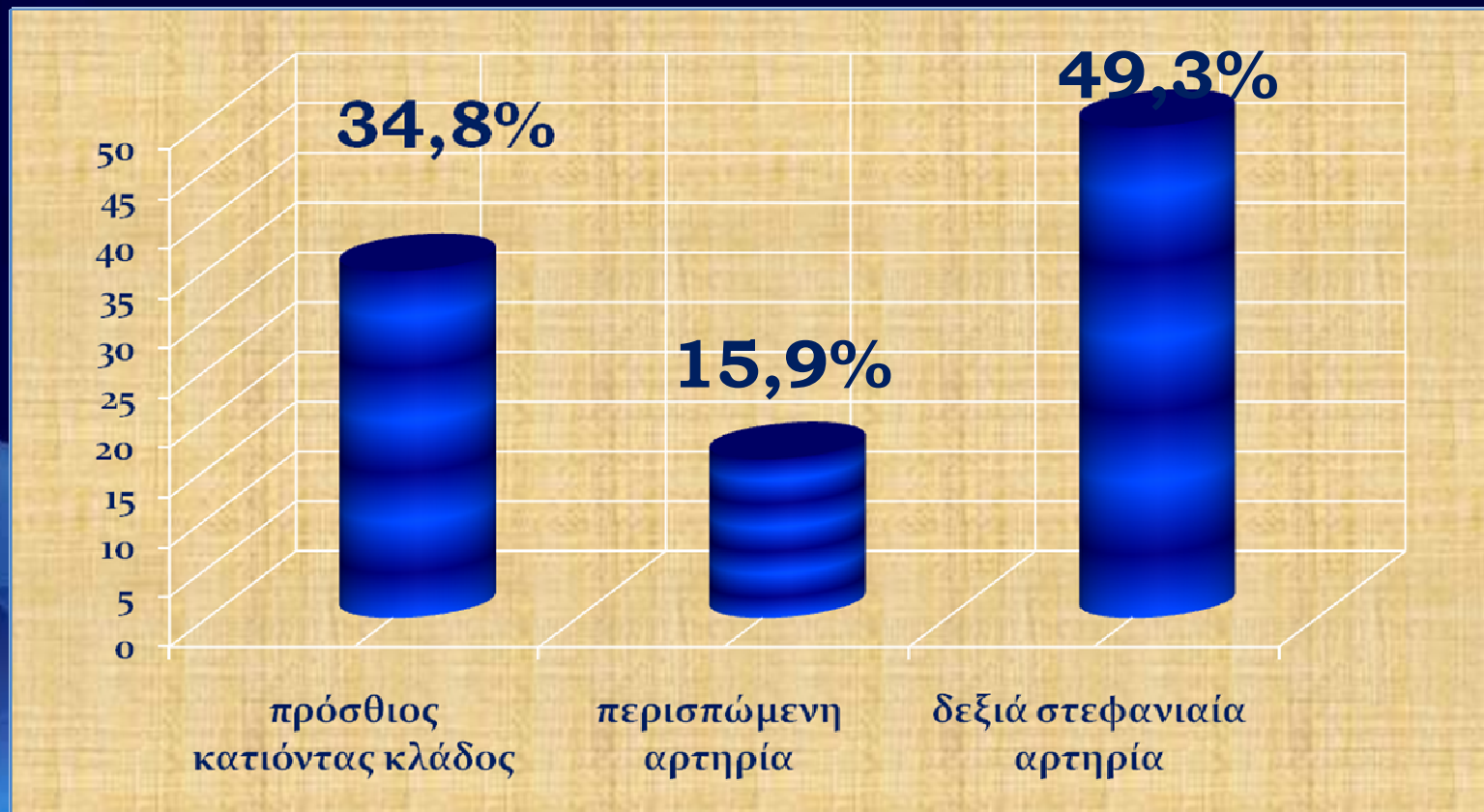


Ασθενείς με...

- ✿ προηγούμενο έμφραγμα: 20,3%
- ✿ προηγούμενη αορτοστεφανιαία παράκαμψη: 12,5%
- ✿ ασταθή στηθάγχη: 40,6%
- ✿ Σ/Δ: 34,4%.



**Το μήκος των stents ήταν $66,51 \pm 13,55$ mm (από 54 ως 123mm).
Σε όλους τους ασθενείς έγινε μεταδιάταση εντός των stent με
χρησιμοποίηση μεγαλύτερων μπαλονιών.**



Έκβαση

5 θάνατοι, εκ των οποίων

☀ 3 θάνατοι ήταν από νεοπλασία

☀ 2 περιπτώσεις εκδηλώθηκαν ως αιφνίδιος θάνατος (**Cardiac death 3,1%**)

Επαναγγείωση αγγείου στόχου είχαμε σε 6 από τους 64 ασθενείς (TVR 9,4%).

Η συχνότητα μείζονων καρδιακών συμβαμάτων ήταν 14,1% (9/64).

3-5 έτη
παρακολούθησης



Συμπεράσματα

Τα ευρήματα της μελέτης αυτής επιβεβαιώνουν την ασφάλεια και αποτελεσματικότητα των DES σε ασθενείς με πολύ επιμήκεις βλάβες σε μια μακρά χρονική περίοδο παρακολούθησης.

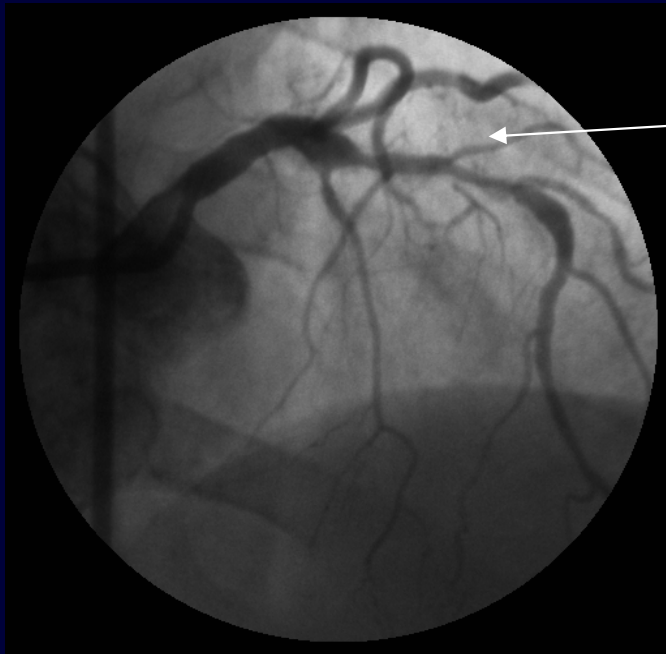
Τα αποτελέσματα είναι ιδιαίτερα ενθαρρυντικά επειδή η μικρή συχνότητα επαναιμάτωσης αγγείου στόχου (TVR 9,4%) συνδυάζεται με ιδιαίτερα μεγάλο μήκος stents (66,51mm κατά μέσο όρο).



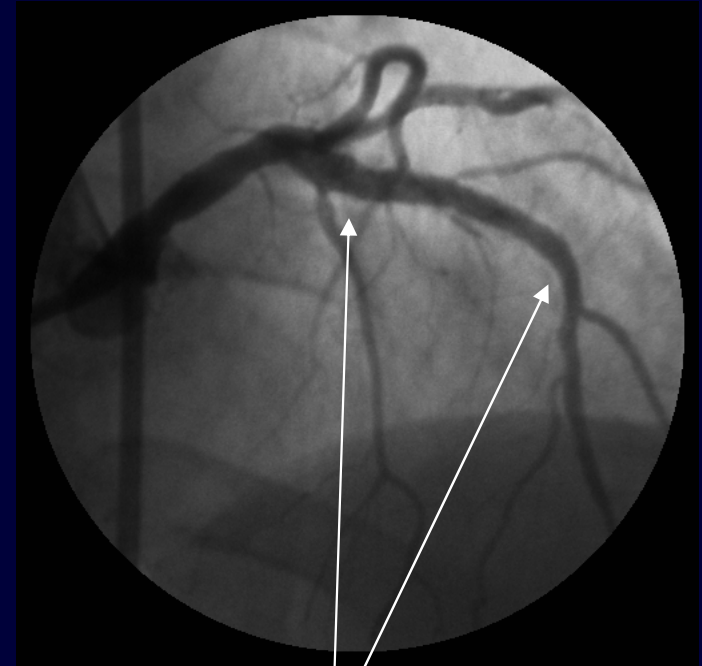
Συμπεράσματα

Η χρησιμοποίηση των DES αποτελεί πλέον επανάσταση επειδή φαίνεται ότι η χρησιμοποίηση τους εξασθενεί τη συσχέτιση του μήκους των stents με τη συχνότητα επαναστένωσης. Έτσι πολλοί ασθενείς με διάχυτη νόσο μπορούν να αντιμετωπισθούν αποτελεσματικά με διαδερμικές μεθόδους επαναγγείωσης.



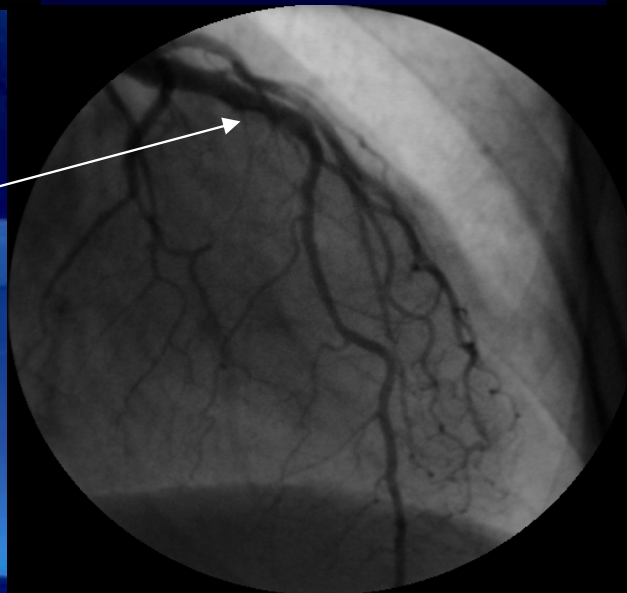


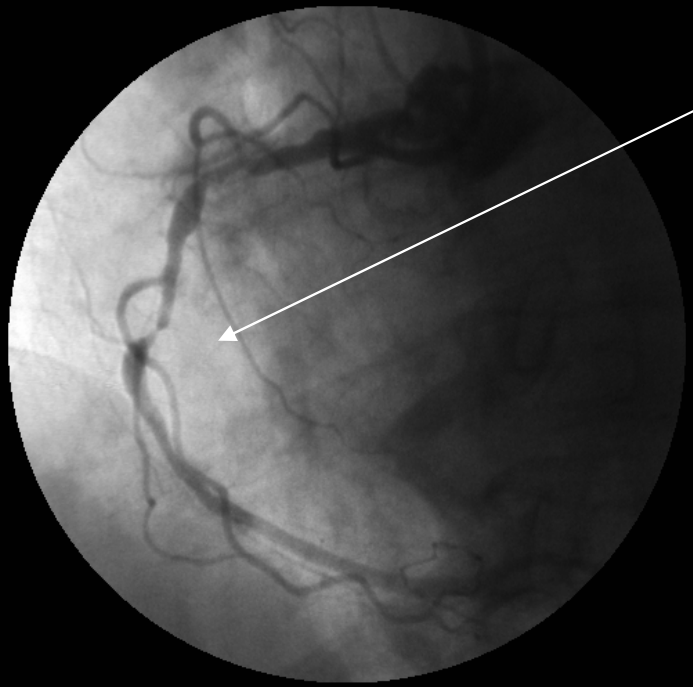
**LAD προ
PTCA**



**Τελικό αποτέλεσμα
μετά δύο stent
Cypher 3,0Χ33mm,
3,0Χ28mm**

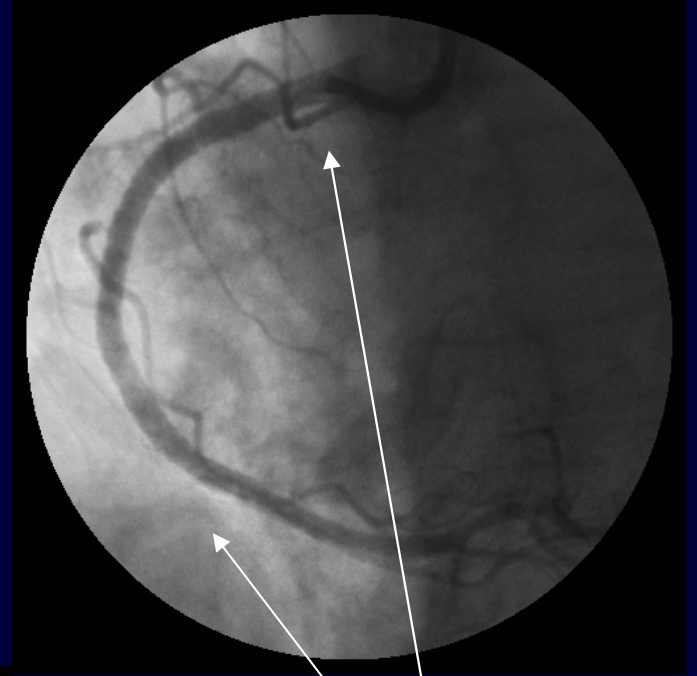
**Μετά από ένα
χρόνο**





**RCA προ
PTCA**

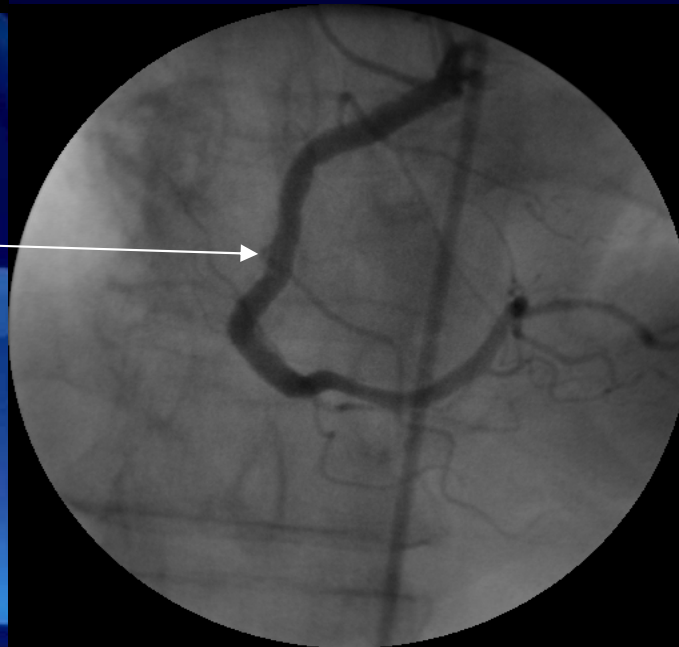
Ίδιος ασθενής

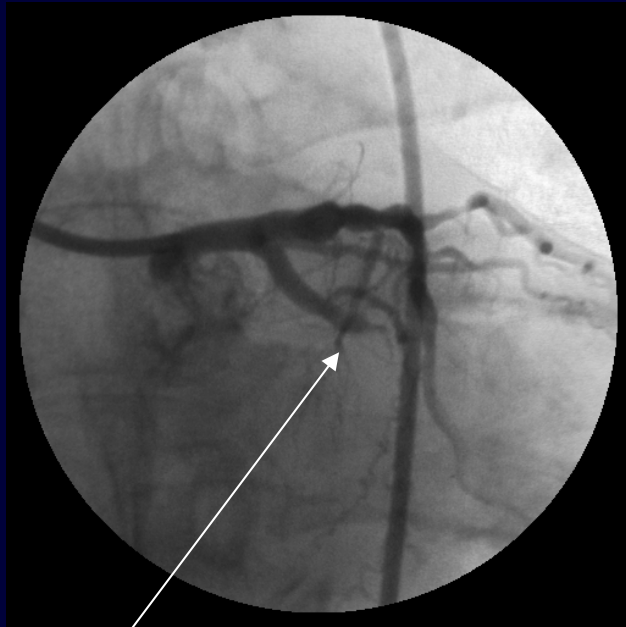


**Τελικό αποτέλεσμα μετά
από 4 stent Cypher**

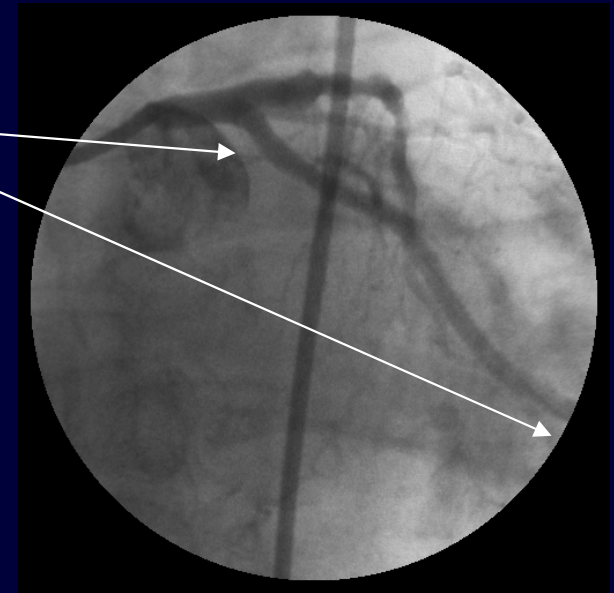
SL:87 mm

**Μετά από ένα
χρόνο**

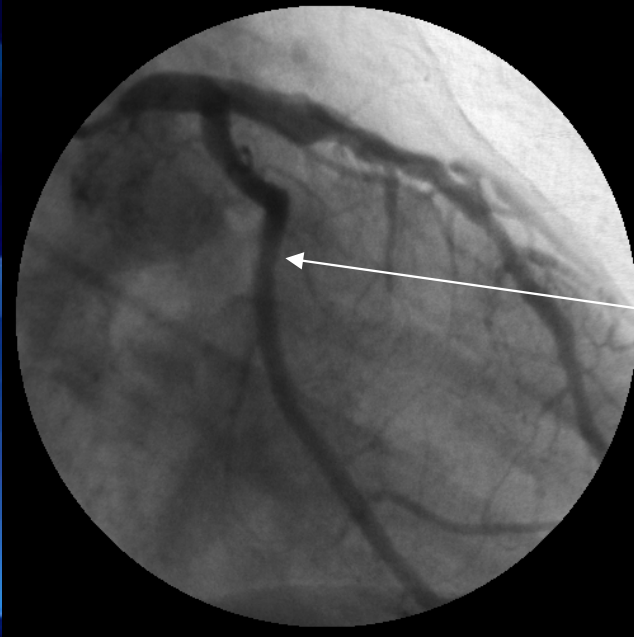




4 Taxus
SL: 76mm

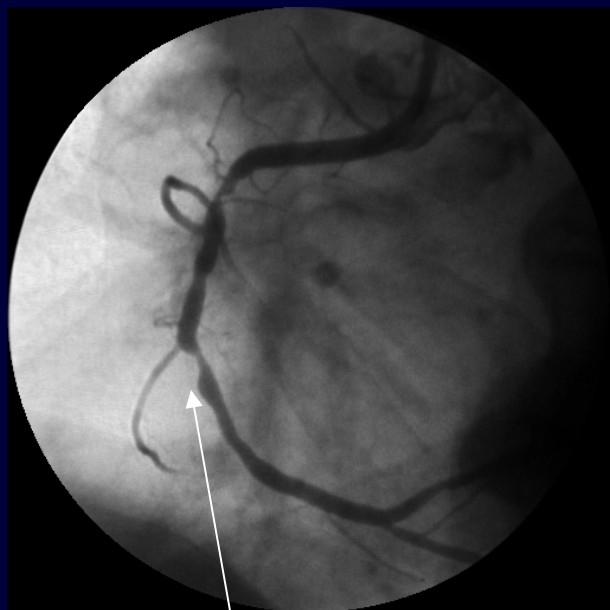


**Πλήρης
απόφραξη της
περισπώμενης
αρτηρίας.**

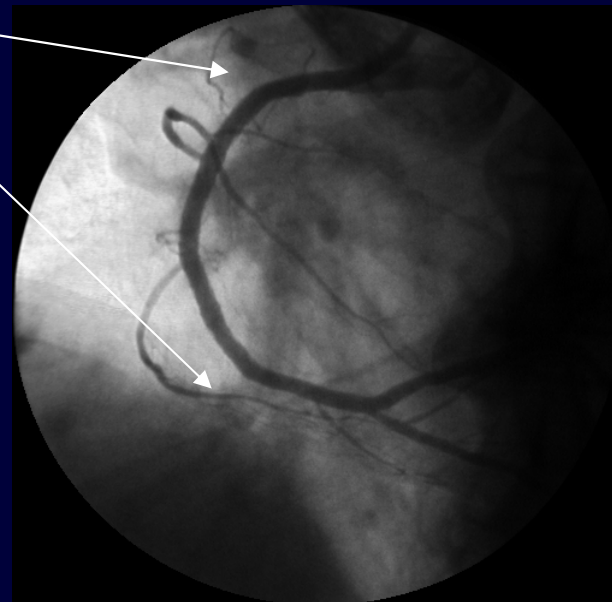


**Αγγειογραφικό
αποτέλεσμα
στους 7 μήνες**

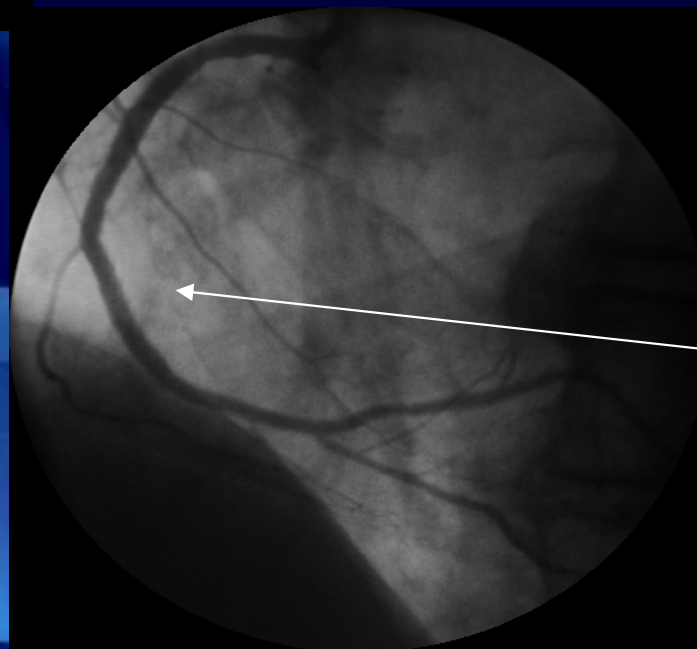




**3 Cypher
SL: 64 mm**

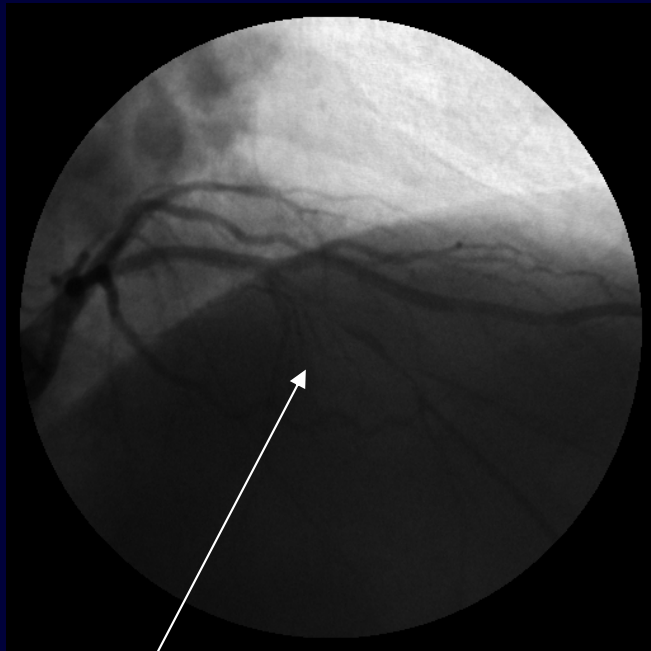


**Πολλαπλές
στενώσεις στη
δεξιά στεφανιαία
αρτηρία**



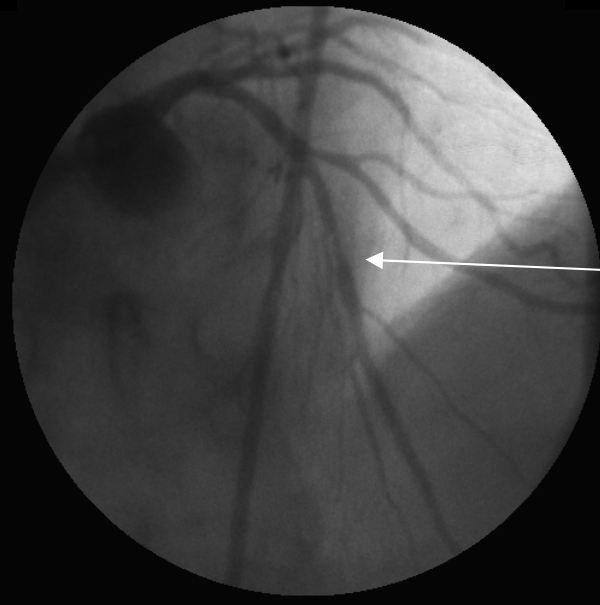
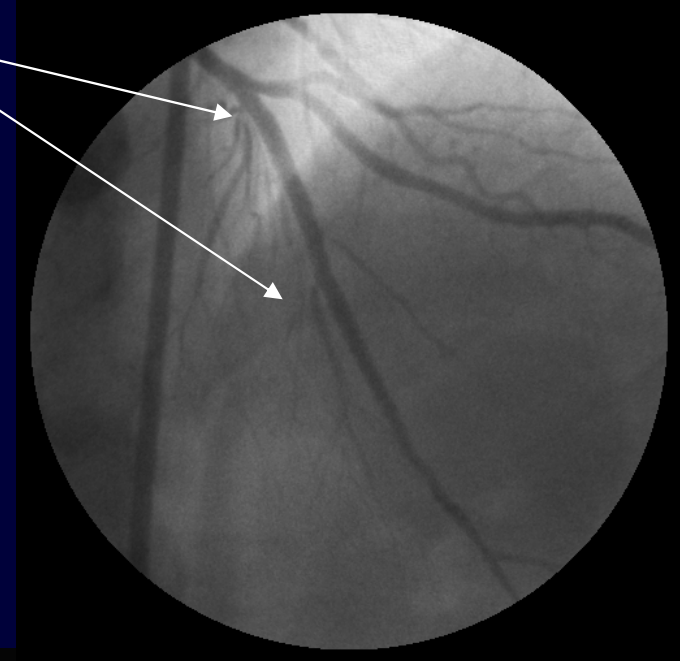
**Αγγειογραφικό
αποτέλεσμα μετά από
ένα χρόνο**





**Υφολική
απόφραξη του
προσθίου
κατιόντος κλάδου**

**2 Cypher
SL: 57mm**



**Επαναστένωση στους
7 μήνες**

