

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗΣ ΑΘΗΡΕΚΤΟΜΗΣ (ROΤΑΒΛΑΤΟΡ) ΣΕ ΕΝΤΟΝΑ ΕΠΑΣΒΕΣΤΩΜΕΝΑ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑ ΑΓΓΕΙΑ.

Χ. ΓΡΑΪΔΗΣ, Γ. ΜΑΜΑΔΑΣ, Δ. ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ, Α. ΝΤΑΤΣΙΟΣ, Α. Δ. ΜΑΥΡΟΓΙΑΝΝΗ,
Β. ΚΑΡΑΣΑΒΒΙΔΗΣ, Β. ΨΗΦΟΣ, Κ. ΣΤΕΦΑΝΟΥ, Κ. ΓΟΥΡΓΙΩΤΗΣ, Κ. ΒΟΛΟΥΔΑΚΗΣ.

ΕΥΡΟΜΕΔΙΚΑ – ΚΥΑΝΟΥΣ ΣΤΑΥΡΟΣ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

3ο Συνέδριο Επεμβατικής Καρδιολογίας και Ηλεκτροφυσιολογίας
IICE - Innovations in Interventional Cardiology and Electrophysiology
25-27 Νοεμβρίου 2010, Hotel Nikopolis, Θεσσαλονίκη.



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ

Υλικό & Μέθοδοι

- Συνολικά μελετήθηκαν 30 ασθενείς στους οποίους κρίθηκε αναγκαία η χρήση περιστροφικής αθηρεκτομής και στη συνέχεια έγινε εμφύτευση επικαλυμένων ενδοστεφανιαίων προθέσεων.



Αποτελέσματα

- Ο μέσος όρος ηλικίας των ασθενών ήταν 71 έτη (εύρος: 53 – 81)
 - 80% των ασθενών ήταν άρρενες
 - 27% έπασχαν από σακχαρώδη διαβήτη
 - 7 ασθενείς είχαν ιστορικό προηγούμενης αορτοστεφανιαίας παράκαμψης
- ❖ Το αγγείο που υποβλήθηκε σε περιστροφική αθηρεκτομή ήταν:
- Ο πρόσθιος κατιών κλάδος σε 11 ασθενείς
 - Η δεξιά στεφανιαία αρτηρία σε 9 ασθενείς
 - Η περισπώμενη αρτηρία σε 6 ασθενείς και
 - Το στέλεχος – προς περισπώμενη αρτηρία- σε 4 ασθενείς



Αποτελέσματα

- ❖ Σε 8 ασθενείς η περιστροφική αθηρεκτομή χρησιμοποιήθηκε όταν άλλες μέθοδοι για την προετοιμασία της βλάβης στόχου είχαν αποτύχει, ενώ σε 22 ασθενείς χρησιμοποιήθηκε εξ'αρχής.
- ❖ Αρχικά χρησιμοποιήθηκε μέγεθος ελαίας:
 - 1,25mm σε 4 ασθενείς,
 - 1,5mm σε 17 ασθενείς και
 - 1,75mm σε 9 ασθενείς.



Αποτελέσματα

- Εμφυτεύθηκαν κατά μέσο όρο 1,9 προθέσεις (εύρος: 1 – 4) ανά αγγείο που υποβλήθηκε σε περιστροφική αθηρεκτομή.
- Μέσο μήκος $46,8 \pm 23,3\text{mm}$ (εύρος: 15 – 120mm) και διάμετρος $3,1 \pm 0,5\text{mm}$ των ενδοπροθέσεων που εμφυτεύθηκαν, αντίστοιχα.
- Μεταδιάταση έγινε στο 97% των περιπτώσεων.
- Συνολικά αντιμετωπίστηκαν 1.6 αγγεία ανά ασθενή.

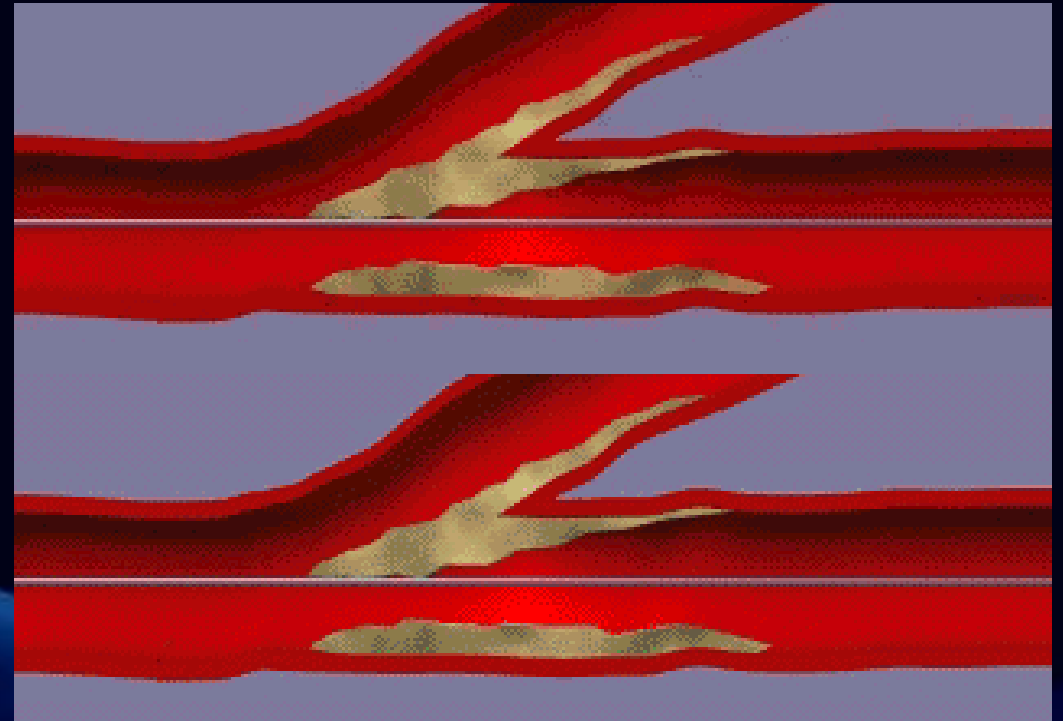
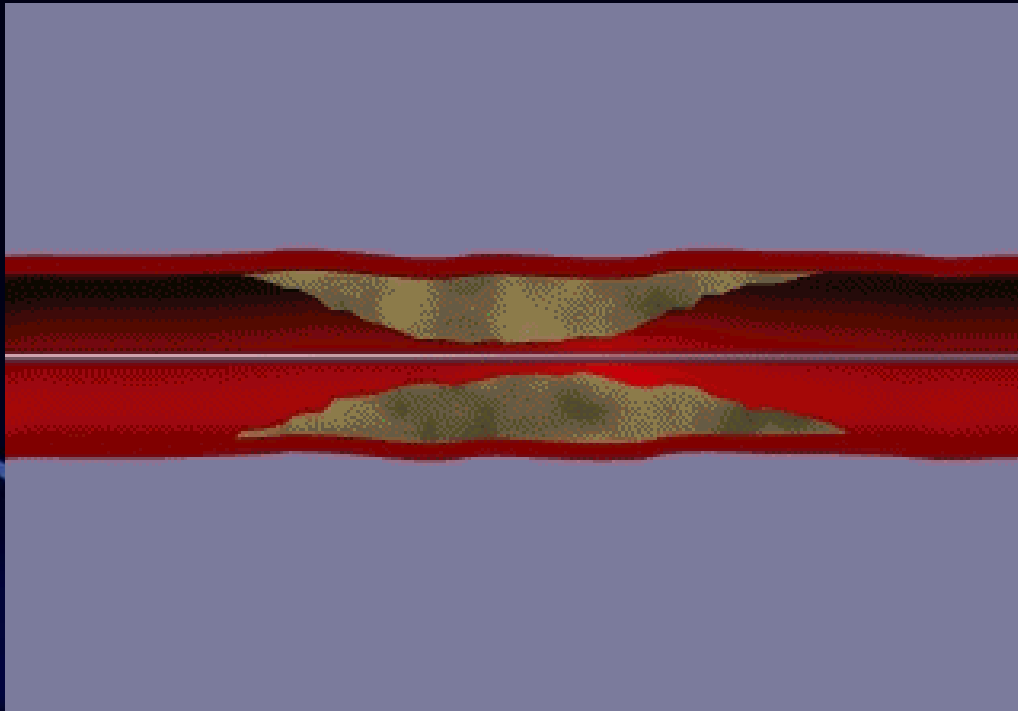


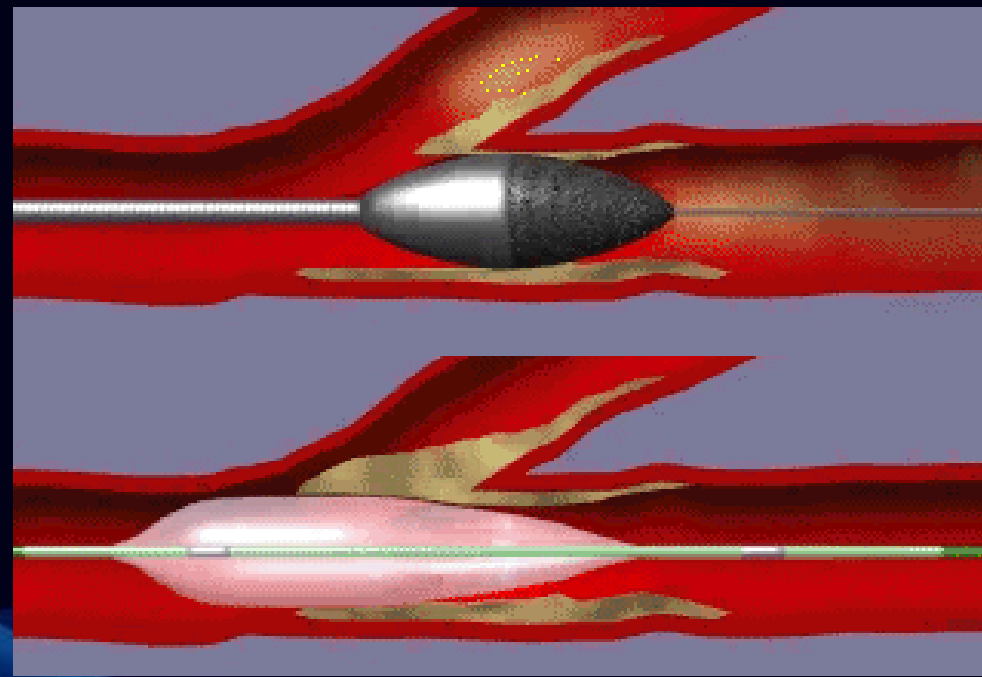
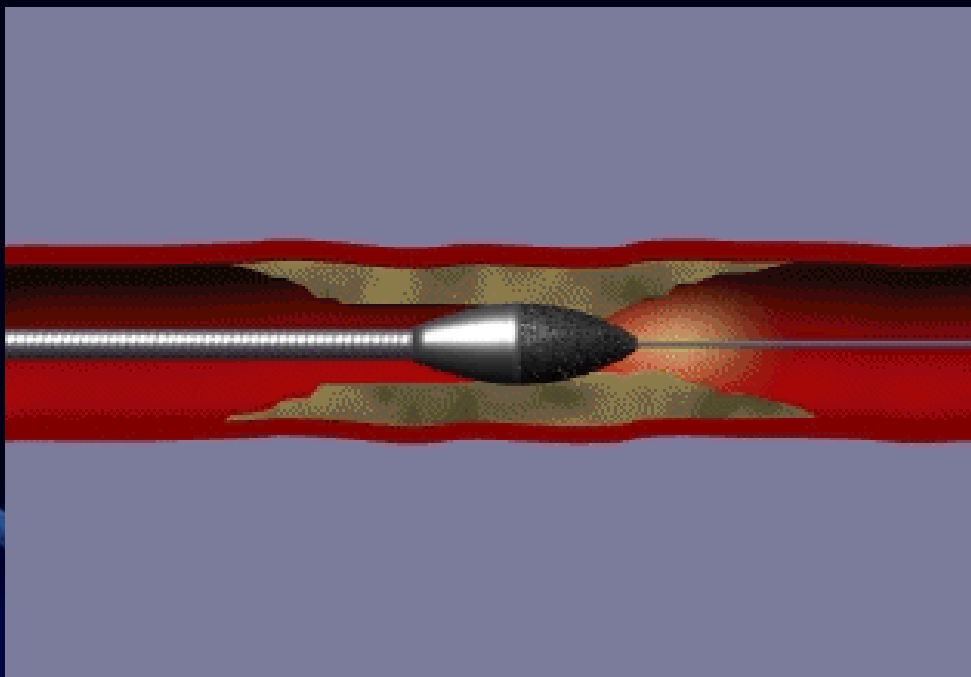
Αποτελέσματα

- ❖ Η παρέμβαση ήταν επιτυχής σε όλες τις περιπτώσεις, χωρίς επιπλοκές ή μείζονα καρδιαγγειακά συμβάματα κατά τη διάρκεια της νοσηλείας.
- ❖ Σε μια περίοδο παρακολούθησης $19,9 \pm 14,7$ μηνών (εύρος: 2 – 49 μήνες) υπήρξε:
 - 1 θάνατος από καρδιακή ανεπάρκεια μετά από παρατεταμένη νοσηλεία,
 - 1 θάνατος από νεοπλασία και
 - 1 ασθενής υπέστη ισχαιμικό αγγειακό εγκεφαλικό επεισόδιο.
- ❖ Δεν υπήρξε κανένα περιστατικό εμφράγματος, θρόμβωσης ενδοστεφανιαίας πρόθεσης ή ανάγκη για επαναγγείωση αγγείου στόχου.

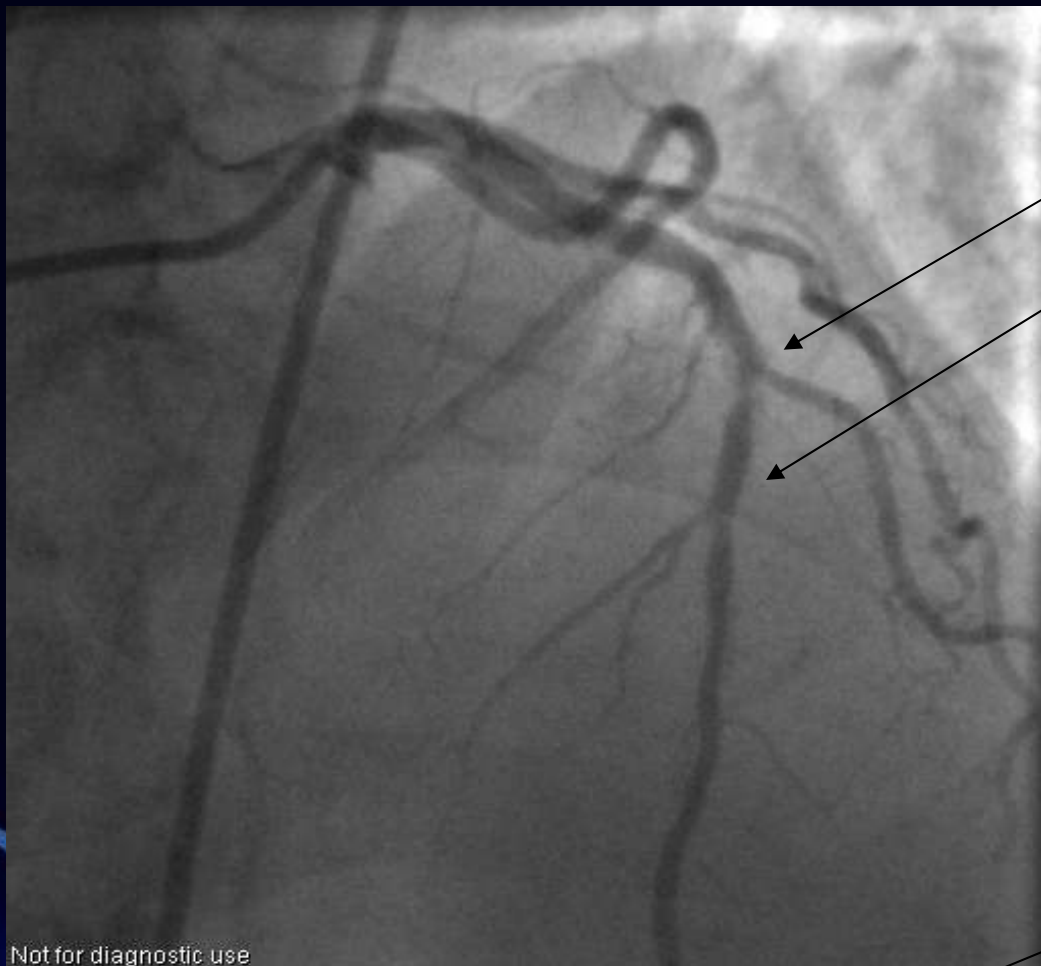


Περιστροφική Αθηρεκτομή - Rotablator



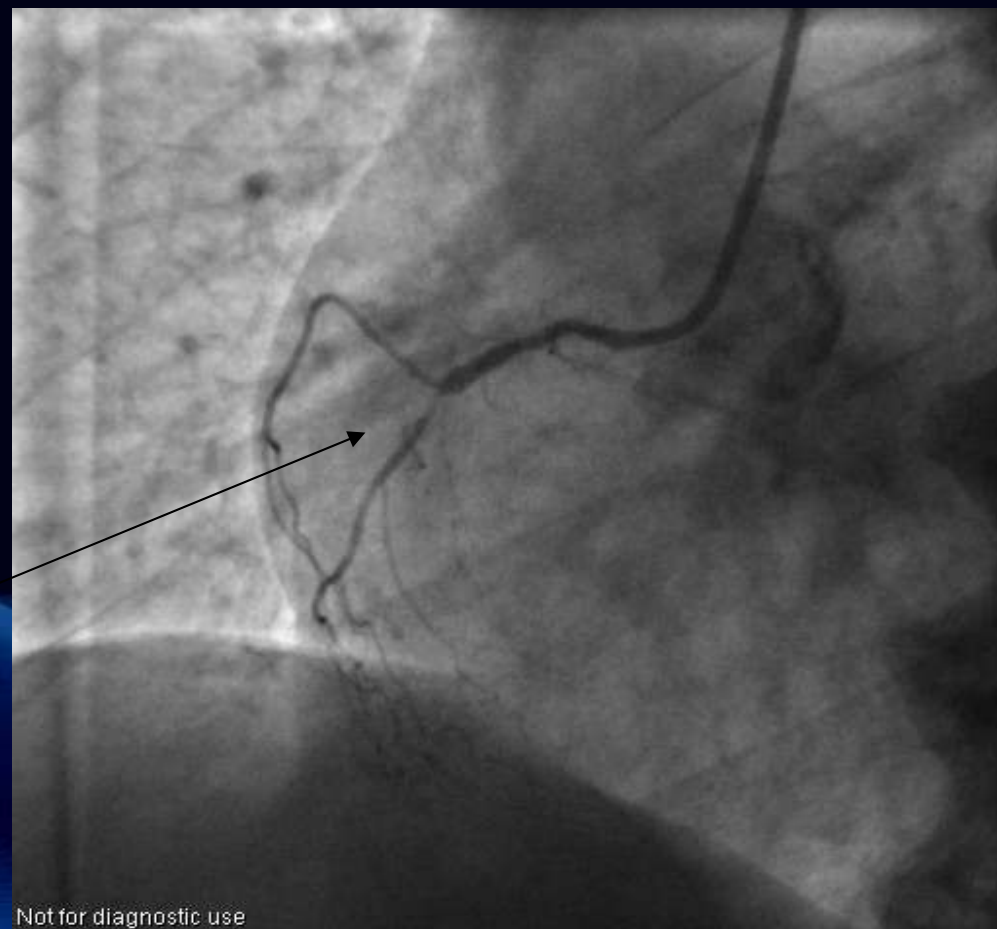


ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ



Not for diagnostic use

Σοβαρή επιμήκης, επασβεστωμένη
στένωση στον Πρόσθιο Κατιόντα
Κλάδο.



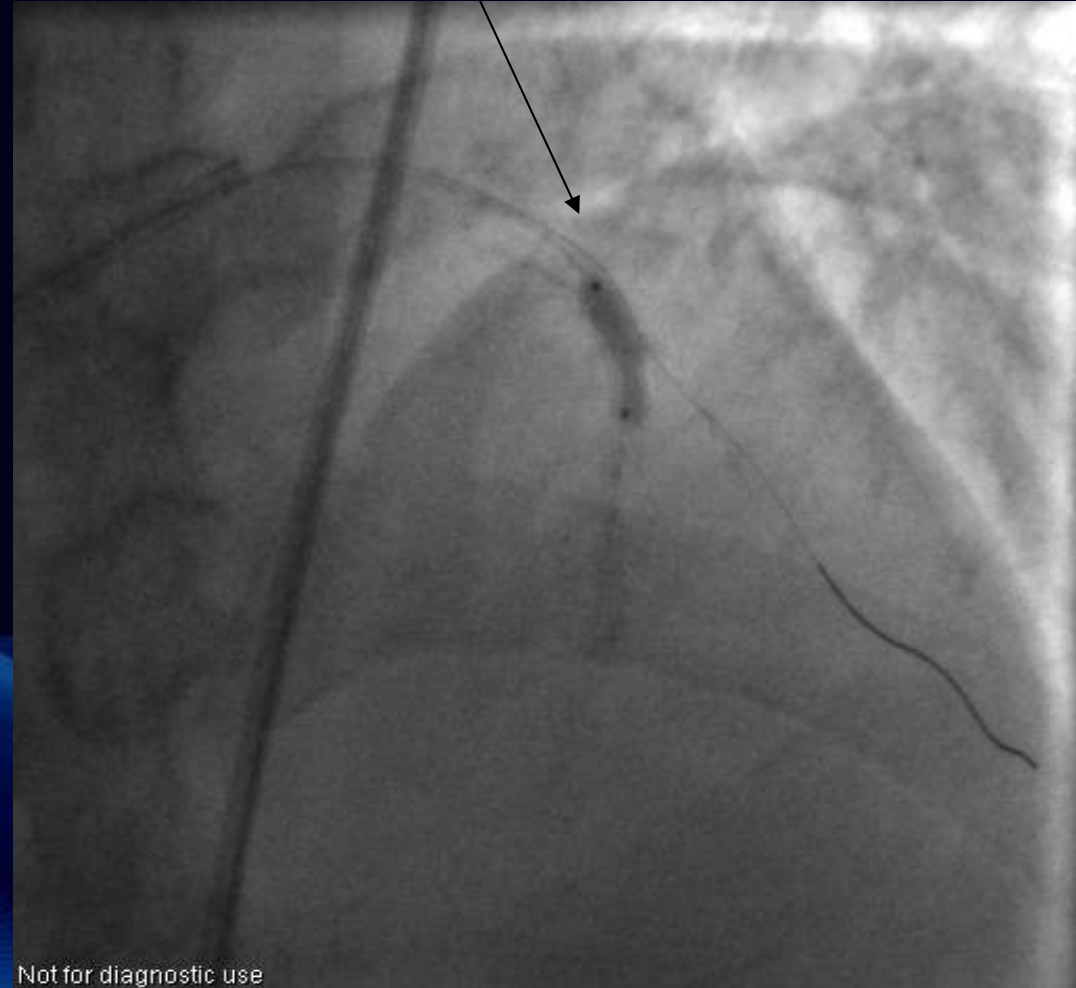
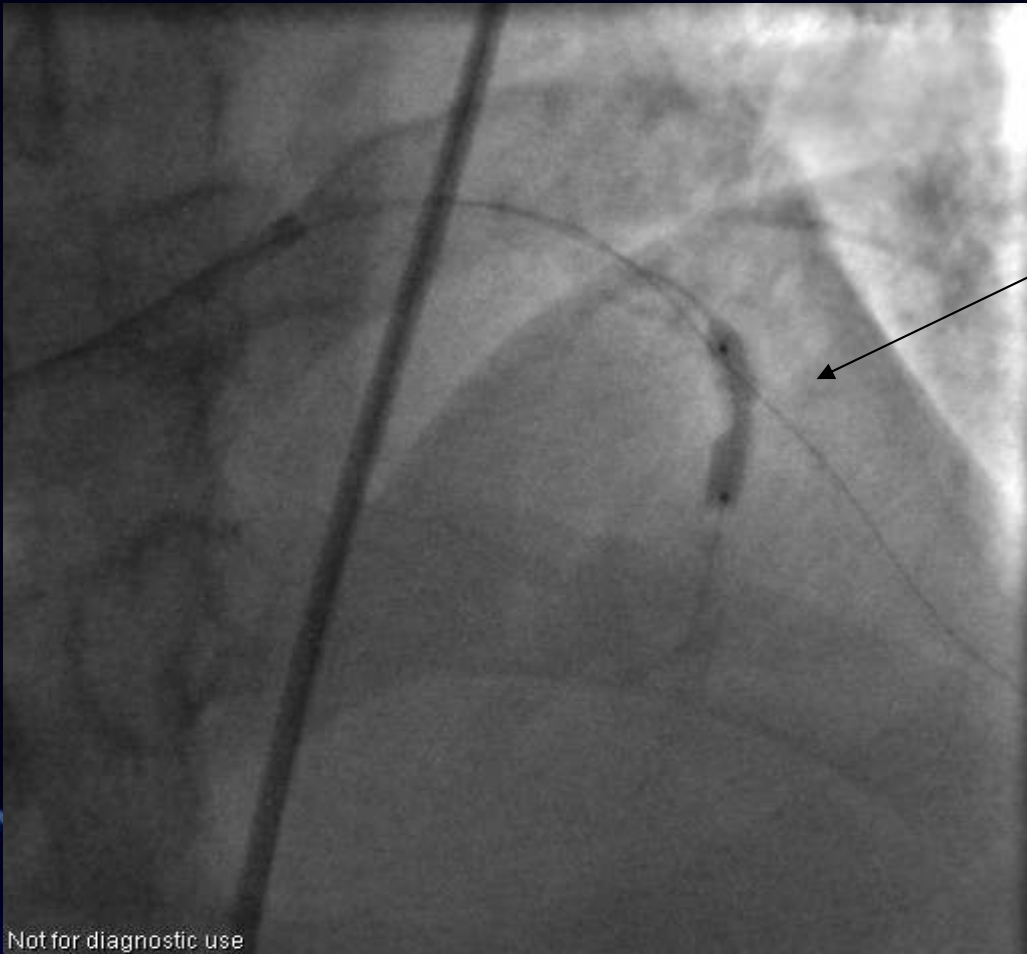
Not for diagnostic use

Δεξιά Στεφανιαία Αρτηρία

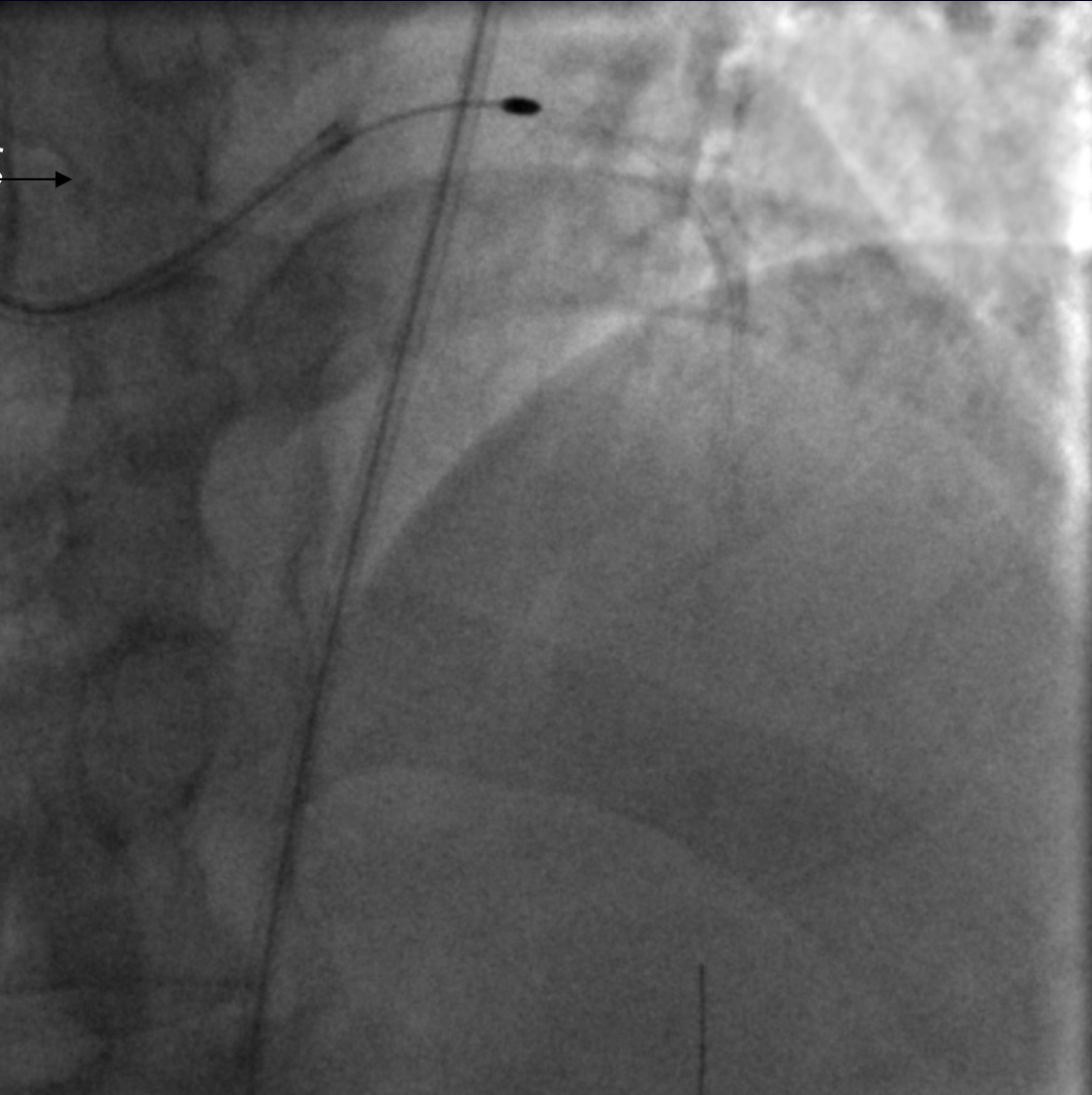


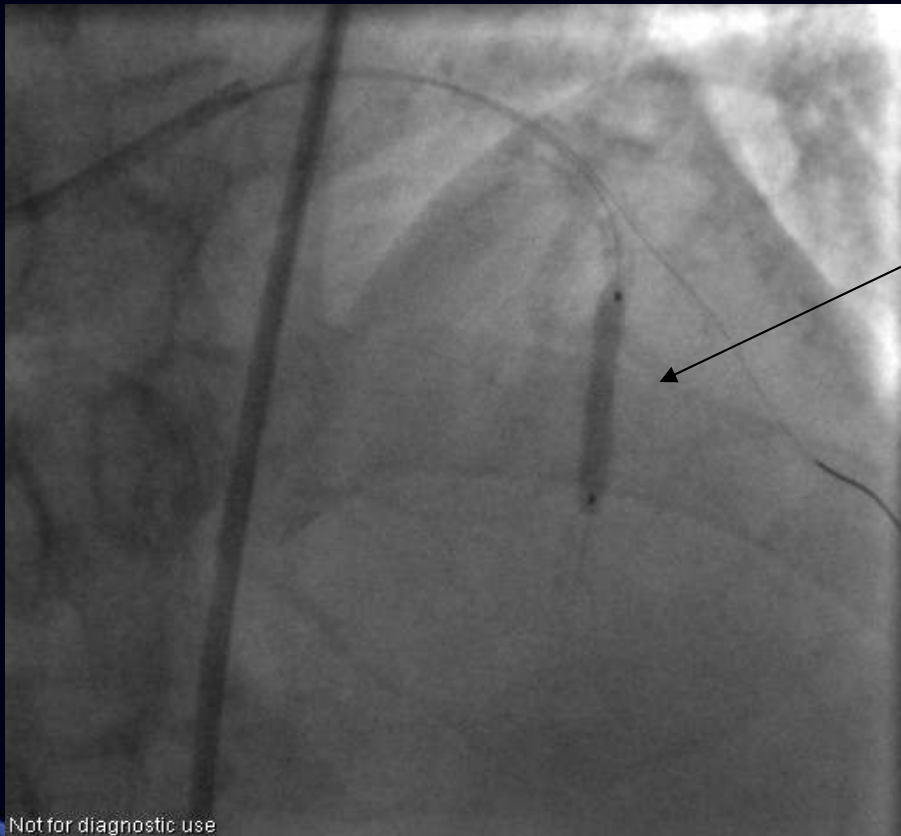
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ

Αναποτελεσματικές προδιατάσεις



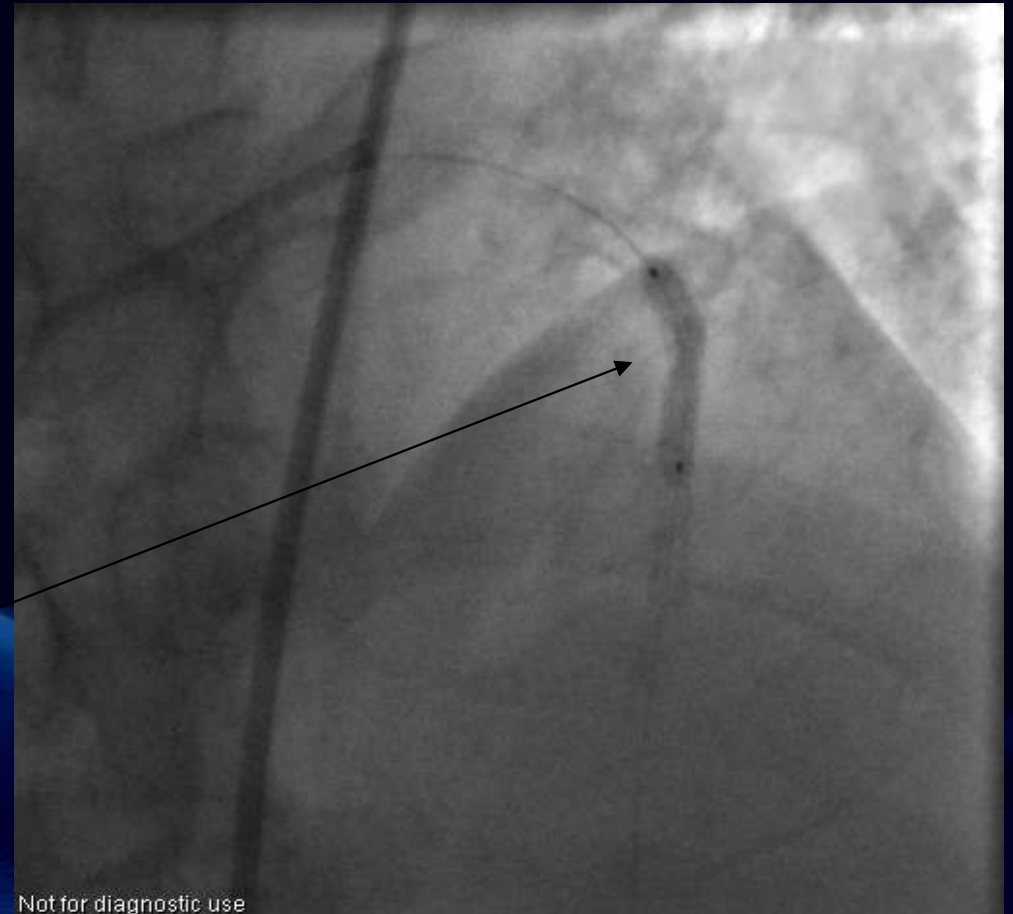
Ελαία περιστροφικής αθηρεκτομής
rota-link 1.75mm





Not for diagnostic use

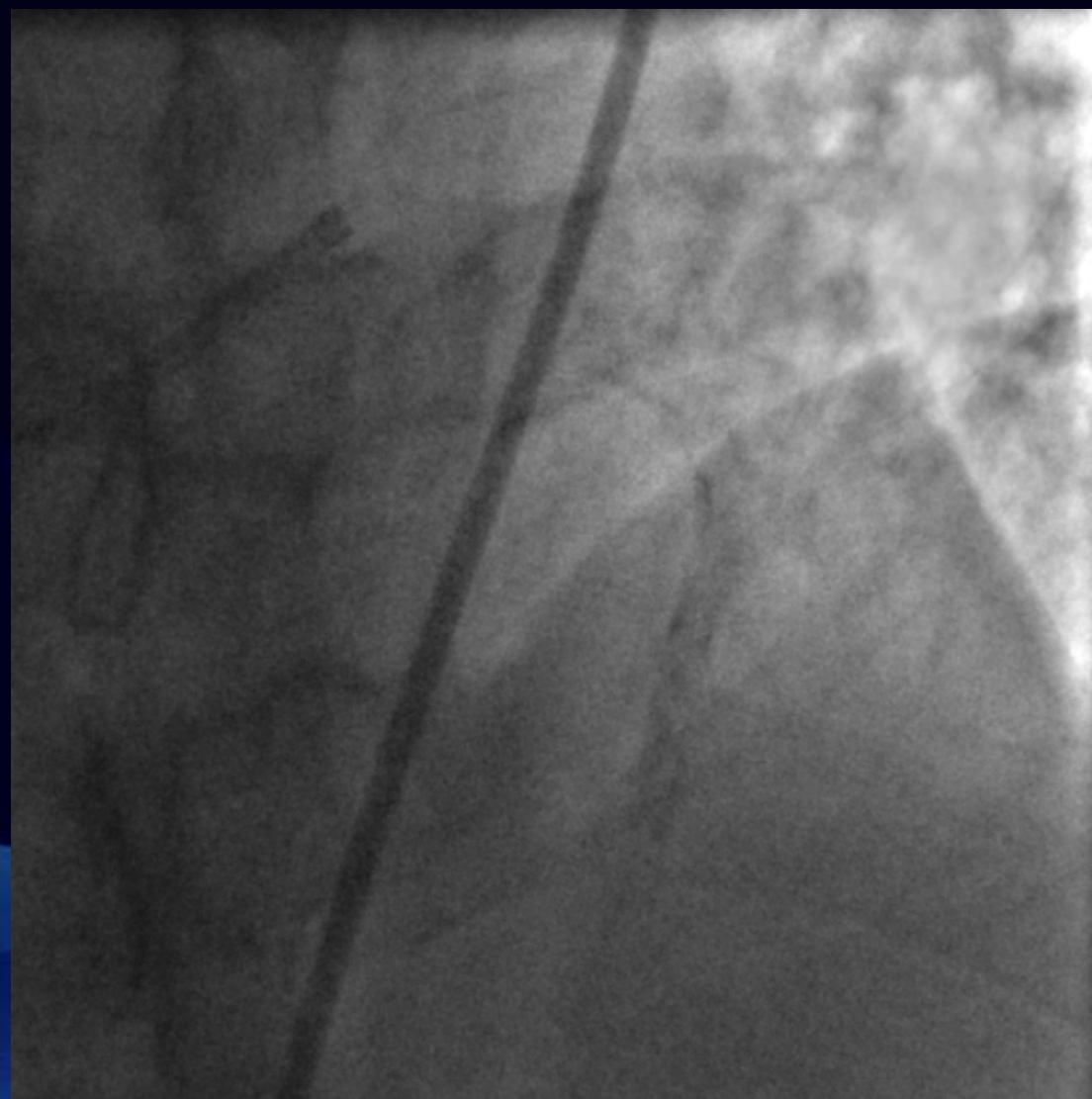
CYPHER 3.0x23mm



Not for diagnostic use

CYPHER 3.5x23mm





ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ

Συμπεράσματα

- ❖ Φαίνεται ότι η περιστροφική αθηρεκτομή συνοδεύεται από αρκετά καλά αποτελέσματα, ακόμη και σε αυτή τη κατηγορία ασθενών υψηλού κινδύνου.
- ❖ Πιστεύουμε ότι η παρέμβαση δεν θα ήταν επιτυχής σε ένα ποσοστό αυτών των ασθενών, αν δεν υπήρχε η δυνατότητα χρήσης της συγκεκριμένης τεχνικής.

