

# 4

## ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΑΓΓΕΙΟΛΟΓΙΑΣ - ΑΓΓΕΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ



23-25 Ιανουαρίου 1997, Ξενοδοχείο Ολυμπία Παύση, Αθήνα



ΟΡΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ

την Ελληνική Αγγειολογική Εταιρεία  
την Ελληνική Αγγειοχειρουργική Εταιρεία

και την

Ευρωπαϊκής Αγγειοχειρουργικής Εταιρείας



**ΤΕΛΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΙ ΒΙΒΛΙΟ ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΝ**

Σάββατο 25 Ιανουαρίου, 1997

αίθουσα ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

## **29. Ενδαρτηρεκτομή της καρωτίδος συνδυασμένη με αορτοστεφανιαία παράκαμψη.**

Ι. Ηλιόπουλος, Γ. Σταυρίδης, Κ. Τριανταφύλλου, Γ. Ασπράς, Σ. Πρώπτας,  
Γ. Οικονομόπουλος, Γ. Παλατιανός.  
*Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο.*

## **30. Ανάλυση συστατικών αθηρωματικής πλάκας καρωτίδων και νευρολογική κατάσταση ασθενών.**

Χ. Λιάπης, Β. Παπαβασιλείου, Κ. Κουμάκης, Χ. Βεργίκοις,  
Ι. Παπαχρήστος, Ι. Ιωνίδης, Α. Γουγουλάκης, Ν. Καβαντζής,  
Ε. Αγαπητός, Π. Δάββαρης, Μ. Σέχας.  
*Β' Προπ. Χειρουργική Κλινική Παν. Αθηνών, Γ' Χειρουργική Κλινική Παν.  
Αθηνών, Νευρολογικό Τμήμα Λαϊκού Νοσοκομείου Αθηνών, Παθ. Ανατομείο  
Ιατρικής Σχολής Παν. Αθηνών.*

Τίτλος:..... ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΑΘΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΠΛΑΚΑΣ  
 ΚΑΡΩΤΙΔΩΝ ΚΑΙ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ

Συγγραφείς:..... Χ.Λιάπης<sup>1</sup>, Β.Παπαβασιλείου<sup>1</sup>, Κ.Κουμάκης<sup>3</sup>, Χ.Βερούκος, Ι.Παπαρή-  
 στος, Ι.Ιωνίδης<sup>1</sup>, Α.Γουγουλάκης<sup>2</sup>, Ν.Καβαντζάς<sup>4</sup>, Ε.Αγαπητός<sup>4</sup>, Π.Δάβαρης<sup>4</sup>, Μ.Σέχος<sup>2</sup>

Κέντρο(α):..... <sup>1</sup>Β'Προπ/κή Χ/κή Κλ/κή Παν. Αθηνών, <sup>2</sup>Γ'Χ/κή Κλ/κή Παν. Αθηνών, <sup>3</sup>Νευ-  
 ρολογικό Τμήμα Λαϊκού Νοσ/μείου Αθηνών, <sup>4</sup>Παθ.Ανατομείο Ιατρικής Σχολής Παν. Αθηνών

**Σκοπός:** Ο υπολογισμός της ποσοστιαίας αναλογίας των επιμέρους συστατικών της αθηρωματικής πλάκας με τη μέθοδο ανάλυσης εικόνας και η συσχέτιση των ευρημάτων με τη νευρολογική κατάσταση των ασθενών.

**Υλικό και Μέθοδος:** Μελετήθηκαν 50 ασθενείς οι οποίοι υπεβλήθησαν σε ενδαρτηρεκτομή καρωτιδών. Με βάση την προεγχειρητική νευρολογική κατάσταση ταξινομήθηκαν ως: συμπτωματικοί (ομάδα I, n=20), συμπτωματικοί με εμφάνιση παροδικού ισχαιμικού αγγειακού επεισοδίου (ομάδα II, n=14) και συμπτωματική με εμφάνιση εγκατεστημένου ισχαιμικού αγγειακού επεισοδίου (ομάδα III, n=16). Για τον προσδιορισμό της στένωσης χρησιμοποιήθηκε η ψηφιακή ενδαρτηριακή αγγειογραφία και το έγχρωμο doppler των αγγείων του τραχήλου. Οι ασθενείς είχαν στένωση άνω του 70%. Τα χειρουργικά δείγματα των καρωτιδών εστάλησαν για ιστοπαθολογική εξέταση και ανάλυση εικόνας με ειδικό πρόγραμμα Η/Υ. Η στατιστική ανάλυση των ευρημάτων μεταξύ των 3 ομάδων των ασθενών έγινε με τη μέθοδο ANOVA (μιας κατεύθυνσης ανάλυση της μεταβλητής).

**Αποτελέσματα:** Τα αποτελέσματα της μελέτης μας συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα:

	Νευρολογική κατάσταση (ομάδες)			ANOVA	
	I	II	III	F	P
Ινώδη στοιχεία	86,45%	87,11%	88,62%	0,2228	0,8010
Ασβέστιο	2,97%	2,14%	3,84%	1,0471	0,3589
Κυτταρικές φλεγμ. διηθήσεις	4,27%	4,14%	2,97%	0,2879	0,7510
Κρύσταλλοι χοληστερίνης	3,95%	5,57%	3,50%	0,3549	0,7030
Ένδοπλακική αιμορραγία	2,35%	0,96%	0,68%	1,8805	0,1638

Η στατιστική επεξεργασία των ευρημάτων δεν έδειξε συσχέτιση των συστατικών αυτών με την προεγχειρητική νευρολογική κατάσταση των ασθενών.

**Συμπεράσματα:** 1) Η μορφολογία της αθηρωματικής πλάκας δεν φαίνεται να συνδέεται με την ύπαρξη ή όχι νευρολογικής συμπτωματολογίας προεγχειρητικά. 2) Η ανάλυση εικόνας αποτελεί ακριβή μέθοδο υπολογισμού της ποσοστιαίας αναλογίας των συστατικών της αθηρωματικής πλάκας των καρωτιδών.