

## ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

### Π-1 ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ ΣΕ ΑΙΦΝΙΔΙΟΥΣ ΘΑΝΑΤΟΥΣ.

[Ελπίδα Σπανουδάκη](#)

*Ιατροδικαστικό Κέντρο Κρήτης, Θεσσαλονίκης 1, Ηράκλειο Κρήτης*

#### **Εισαγωγή**

Ανησυχητικά είναι για ορισμένες χώρες, όπως η Ελλάδα, τα ποσοστά θνησιμότητας από στεφανιαία νόσο καθώς παρουσιάζουν αυξητική τάση, ιδίως μεταξύ ορισμένων ομάδων του πληθυσμού. Η Ελλάδα είναι η μόνη ευρωπαϊκή χώρα στην οποία καταγράφεται διαχρονικά αύξηση των θανάτων από καρδιά στα άτομα κάτω των 45 ετών. Αξίζει να σημειωθεί ότι οι καρδιακοί θάνατοι αποτελούν την πλειοψηφία των αιφνίδιων θανάτων στην ιατροδικαστική πράξη.

#### **Σκοπός της έρευνας**

Η παρουσίαση αναλυτικού πρωτοκόλλου εξέτασης της καρδιάς κατά την νεκροτομή με βάση της τεχνικής που καθιέρωσε ο Virchow, διαφοροποίησε ο Prausnitz και συμπλήρωσε ο Baroldi.

#### **Υλικό και μέθοδος**

Η διατομή πρέπει να ακολουθεί την κατεύθυνση της ροής του αίματος από τις κοίλες φλέβες, κατά μήκος της δεξιάς καρδιάς, στην κορυφή και στην πνευμονική αρτηρία. Η διάνοιξη της αριστερής κοιλίας γίνεται κατά κανόνα με οδηγία σημεία τα στόμια των πνευμονικών φλεβών και εν συνεχεία δια μέσου του πλάγιου κοιλιακού τοιχώματος προς την αορτή. Η καρδιά που αφαιρείται από τον περικαρδικό σάκο με το τμήμα όλων των μεγάλων αγγείων πλένεται προσεκτικά, έτσι ώστε να καθαρίζονται οι κοιλότητες, ζυγίζεται και γίνεται επισκόπηση στην επιφάνεια της. Εν συνεχεία μονιμοποιείται για 24 ώρες σε δοχείο με ουδέτερη φορμόλη 10% επιτρέποντας έτσι τις τομές της καρδιάς σε φέτες πάχους 1cm από την κορυφή έως τη βάση της, διατηρώντας το μυοκάρδιο. Η τελευταία φέτα σταματάει στο ύψος των θηλώδη μυών. Οι φέτες της καρδιάς και τα στεφανιαία αγγεία τοποθετούνται σε ανατομική ακολουθία και φωτογραφίζονται με προσαρτημένη κλίμακα. Η δε εξέταση των στεφανιαίων αρτηριών γίνεται με τη μέθοδο της εγκάρσιας τομής *in situ* σε διάστημα 3 mm.

#### **Αποτελέσματα/συμπεράσματα**

Με αυτή τη μέθοδο διευκολύνεται η επισκόπηση των κόλπων και των βαλβίδων της καρδιάς. Δίνεται επίσης η δυνατότητα να υπολογιστούν τα πάχη των τοιχωμάτων και να εκτιμηθούν οι πιθανές βλάβες της (π.χ πρόσφατες ή παλαιές εμφραγματικές εστίες), σε σχέση με την συνολική έκτασης της.