



# ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗ ΝΕΦΡΟΥ ΣΕ ΑΣΘΕΝΗ ΜΕ ΣΟΒΑΡΗ ΑΘΗΡΟΣΚΛΗΡΩΣΗ ΛΑΓΟΝΙΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ: Η ΚΑΤΩ ΕΠΙΓΑΣΤΡΙΟΣ ΑΡΤΗΡΙΑ ΩΣ ΑΓΓΕΙΑΚΗ ΣΩΤΗΡΙΑ ΛΥΣΗ



Διονύσιος Πρεβεζάνος<sup>1</sup>, Λεονάρδος Χαϊκάλης<sup>1</sup>, Κωνσταντίνος Κοσσένας<sup>3</sup>, Ιωάννης Γιαννόπουλος<sup>1</sup>, Δημήτριος Βλάχος, Μιχαήλ Κωνσταντινίδης<sup>1</sup>, Μαρίνα Γεωργία Τσιολάκη<sup>2</sup>, Σπυρίδων Βερναδάκης<sup>3</sup>.

1. Β΄ Προπαιδευτική Χειρουργική Κλινική, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα.

2. Αναισθησιολογικό Τμήμα, Γ.Ν.Α Λαϊκό, Αθήνα, Ελλάδα.

3. Κλινική Μεταμόσχευσης Νεφρού και Χειρουργικής Νεφροπαθών, Γ.Ν.Α Λαϊκό, Αθήνα, Ελλάδα

## Εισαγωγή

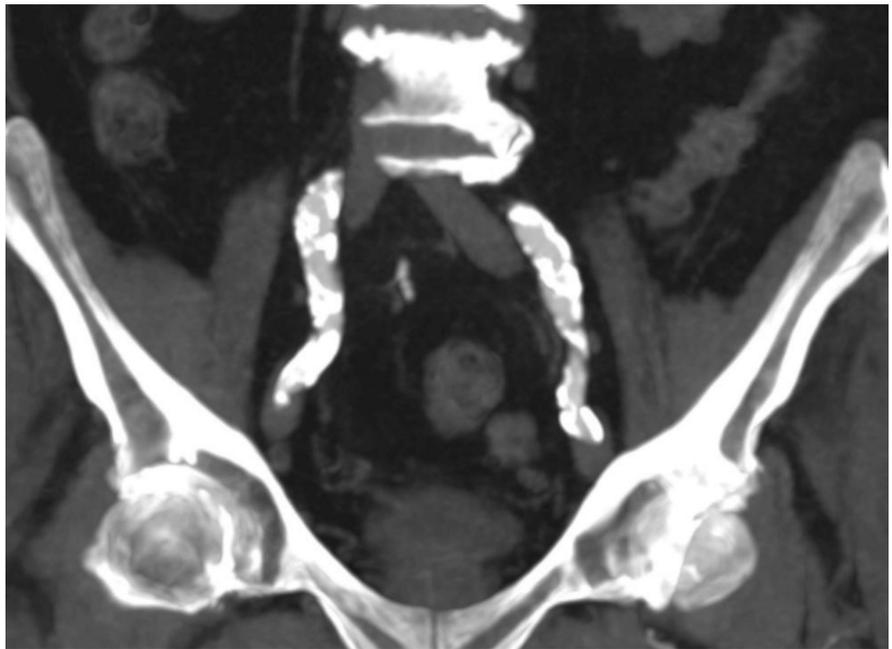
Η μεταμόσχευση νεφρού αποτελεί τη θεραπεία εκλογής για ασθενείς με τελικού σταδίου νεφρική ανεπάρκεια (ESRD)[1]. Ωστόσο, εκτεταμένες αγγειακές αλλοιώσεις, όπως σοβαρή αθηρωμάτωση των λαγονίων αρτηριών, μπορούν να περιορίσουν τις δυνατότητες ασφαλούς αγγειακής αναστόμωσης. Η χρήση εναλλακτικών αγγειακών μοσχευμάτων μπορεί να προσφέρει βιώσιμη λύση σε επιλεγμένες περιπτώσεις.

## Παρουσίαση περίπτωσης

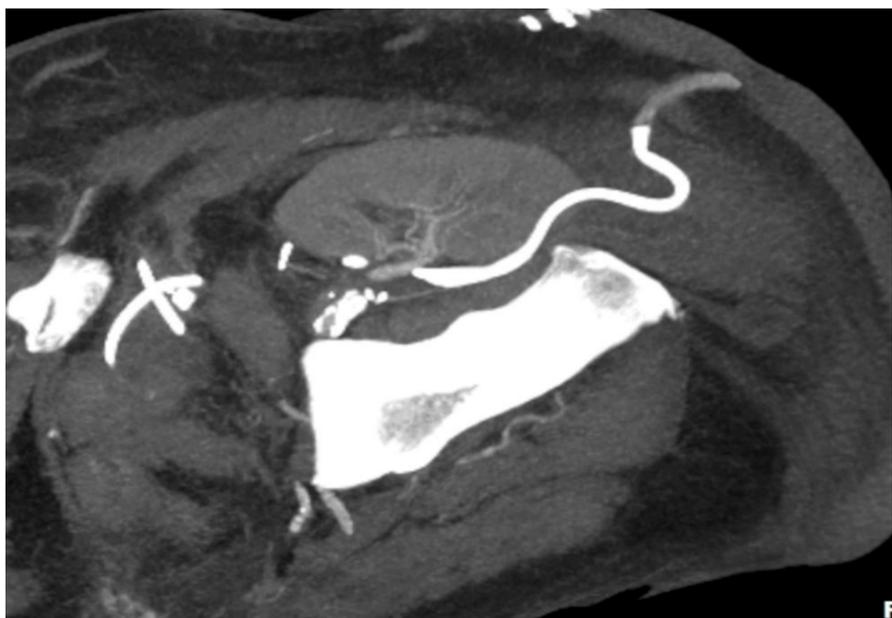
Άνδρας 72 ετών με τελικού σταδίου νεφρική ανεπάρκεια αγνώστου αιτιολογίας υποβλήθηκε σε προεγχειρητική αξιολόγηση των λαγονίων αγγείων με αξονική αγγειογραφία λόγω της παρατεταμένης αναμονής του στην λίστα, η οποία ανέδειξε εκτεταμένη αθηρωμάτωση των λαγονίων αγγείων[Εικ.1]. Επιλέχθηκε η κάτω επιγάστριος αρτηρία ως εναλλακτικό αγγειακό μόσχευμα. Η αναστόμωση πραγματοποιήθηκε με διακεκομμένες ραφές Prolene 7-0, εξασφαλίζοντας ομαλή επαναιμάτωση του νεφρικού μοσχεύματος.

## Αποτελέσματα

Η επέμβαση ολοκληρώθηκε χωρίς διεγχειρητικές επιπλοκές. Ο ασθενής παρουσίασε καθυστερημένη λειτουργία του μοσχεύματος, παραμένοντας ανουρικός για 10 ημέρες και λαμβάνοντας θεραπεία με ATG και αιμοκάθαρση. Η διούρηση αποκαταστάθηκε τη 10η μετεγχειρητική ημέρα. Στον μετεγχειρητικό απεικονιστικό έλεγχο με αξονική αγγειογραφία, επιβεβαιώθηκε ικανοποιητική αιμάτωση και σταθερή νεφρική λειτουργία, χωρίς επιπλοκές[Εικ2.].



Εικ. 1 Αξονική αγγειογραφία που αναδεικνύει αμφοτερόπλευρα έντονα επασβεστωμένες έξω λαγόνιες αρτηρίες.



Εικ2. Αξονική αγγειογραφία που αναδεικνύει επαρκή αιμάτωση του νεφρικού μοσχεύματος.

## Συζήτηση

Η κάτω επιγάστριος αρτηρία έχει ευρεία χρήση στη χειρουργική, με εφαρμογές σε αγγειακές και ανακατασκευές, συμπεριλαμβανομένου του CABG. Η χρήση της στη μεταμόσχευση νεφρού περιγράφηκε πρώτη φορά το 1976 και έκτοτε έχει αξιοποιηθεί σε περιπτώσεις πολλαπλών νεφρικών αρτηριών και σύνθετων ανατομικών παραλλαγών, επιτυγχάνοντας ικανοποιητική αιμάτωση του μοσχεύματος. Η προεγχειρητική αγγειογραφική εκτίμηση, ιδίως με CT, είναι κρίσιμη για τον εντοπισμό αγγειακών προκλήσεων. Η περίπτωσή μας αναδεικνύει τη χρήση της κάτω επιγαστρίας όχι λόγω ανατομικής ανωμαλίας, αλλά για την παράκαμψη εκσεσημασμένης αθηροσκλήρωσης, επιβεβαιώνοντας την αποτελεσματικότητά της σε απαιτητικές μεταμοσχευτικές συνθήκες.

## Συμπεράσματα

Η χρήση της κάτω επιγαστρίας ως εναλλακτικού αγγειακού μοσχεύματος σε μεταμόσχευση νεφρού με εκτεταμένη αθηρωμάτωση αποτελεί ασφαλή και εφαρμόσιμη επιλογή. Η τεχνική αυτή αναδεικνύει τη σημασία της προεγχειρητικής αγγειογραφικής αξιολόγησης και της χειρουργικής προσαρμοστικότητας σε πολύπλοκες περιπτώσεις, όπου η περιορισμένη διαθεσιμότητα μοσχευμάτων και οι παρατεταμένοι χρόνοι αναμονής παραμένουν σημαντικές προκλήσεις στη μεταμόσχευση νεφρού.

## Αναφορές

1. Harrison JH, Merrill JP, Murray JE: Renal homotransplantation in identical twins. Surg Forum. 1956, 6:432-6.
2. Dubernard JM, Pin J, Gignoux N, Perrin J: [Use of the epigastric artery in renal transplantation (author's transl)]. J Urol Nephrol (Paris). 1976, 82:469-72