

Η σύγκριση της προβλεπτικής ικανότητας των nephrometry scores στην προεγχειρητική εκτίμηση του χρόνου ισχαιμίας σε χειρουργεία μερικής νεφρεκτομής

Π. Κατσικάτσος, Κ. Κοτρώτσιος, Ν. Μουλαβασίλης, Κ. Δουρούμης, Ε. Φραγκιάδης, Ι. Αδαμάκης, Κ. Στραβοδήμος, Δ. Μητρόπουλος

Α' Ουρολογική Κλινική Ε.Κ.Π.Α., Γ.Ν.Α Λαϊκό

ΛΑΪΚΟ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Εισαγωγή/Σκοπός

Τα nephrometry scores χρησιμοποιούνται για να προβλέψουν τη δυσκολία πραγματοποίησης του χειρουργείου καθώς και τον κίνδυνο για διεγχειρητικές και μετεγχειρητικές επιπλοκές.

Σκοπός της μελέτης είναι η συγκριτική αξιολόγηση των nephrometry scores για την προεγχειρητική εκτίμηση του πιθανού χρόνου ισχαιμίας.

Υλικό/Μέθοδος

Πρόκειται για μία προοπτική μελέτη που περιλαμβάνει όλους τους ασθενείς που υπεβλήθησαν σε μερική νεφρεκτομή στην κλινική μας από τον Ιανουάριο 2023 έως Μάιο 2024.

Υλικό/Μέθοδος

Υπολογίστηκαν τα nephrometry scores (RENAL, PADUA, SPARE, Zonal NePhRO) με βάση τα εκάστοτε απεικονιστικά ευρήματα και καταγράφηκε ο χρόνος ισχαιμίας διεγχειρητικά.

Οι ασθενείς κατετάγησαν ανάλογα με τα αποτελέσματα των nephrometry scores, σε τρεις υποομάδες χαμηλής, μέσης και υψηλής πολυπλοκότητας.

Υλικό/Μέθοδος

Διερευνήθηκαν η συσχέτιση του κάθε nephrometry score με το χρόνο ισχαιμίας και του μέσου χρόνου ισχαιμίας με το complexity group του κάθε nephrometry score.

Αποτελέσματα

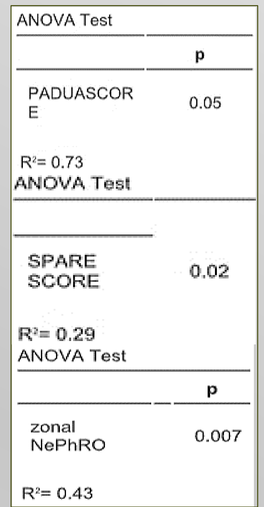
Βασικά χαρακτηριστικά ασθενών-χειρουργείου	
Αριθμός ασθενών	50
Άντρες	31
Γυναίκες	19
Μέση ηλικία	63,1
Χρόνος ισχαιμίας (min)	7-25
Μέσος χρόνος ισχαιμίας (min)	15,8±5,43

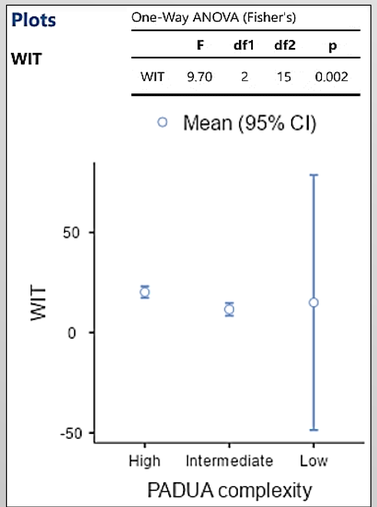
Αποτελέσματα

Μετά από ανάλυση των δεδομένων, όσον αφορά το χρόνο ισχαιμίας, βρέθηκε ότι υπάρχει στατιστικά σημαντική συσχέτιση με τα PADUA, SPARE και Zonal NePhRO score, ενώ δεν υπάρχει με το RENAL score. Το Anova test ανέδειξε ότι υπάρχει στατιστικά σημαντική διαφορά του μέσου χρόνου ισχαιμίας ανάλογα με την ομάδα πολυπλοκότητας μόνο με τη χρήση του PADUA.

RENAL Score p-value=0.269

Αποτελέσματα





Συμπεράσματα

Η πλειοψηφία των nephrometry scores φαίνεται ότι μπορεί να προβλέψει το χρόνο ισχαιμίας σε χειρουργεία μερικής νεφρεκτομής.