

Προγνωστική Αξία Νεφρομετρικών Σκορ και του Δείκτη NephroCheck σε ασθενείς που υποβάλλονται σε μερική νεφρεκτομή.

Π. Κατσικάτσος¹, Κ. Κοτρώτσιος¹, Ι. Αδαμάκης¹, Κ. Στραβοδήμος¹, Δ. Μητρόπουλος¹
¹Α' Ουρολογική Κλινική ΕΚΠΑ

Εισαγωγή

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

Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι να αξιολογηθεί η προγνωστική αξία των νεφρομετρικών σκορ (RENAL, PADUA, SPARE, Zonal NePhRO) και του βιοδείκτη **NephroCheck** σε σχέση με τα διεγχειρητικά και μετεγχειρητικά αποτελέσματα της μερικής νεφρεκτομής.

Υλικό/Μέθοδος

Πραγματοποιήθηκε αναδρομική ανάλυση 73 ασθενών που υπεβλήθησαν σε μερική νεφρεκτομή το 2023–2025.

Ο δείκτης NephroCheck μετρήθηκε προεγχειρητικά και στις 4, 24, 72 ώρες μετεγχειρητικά.

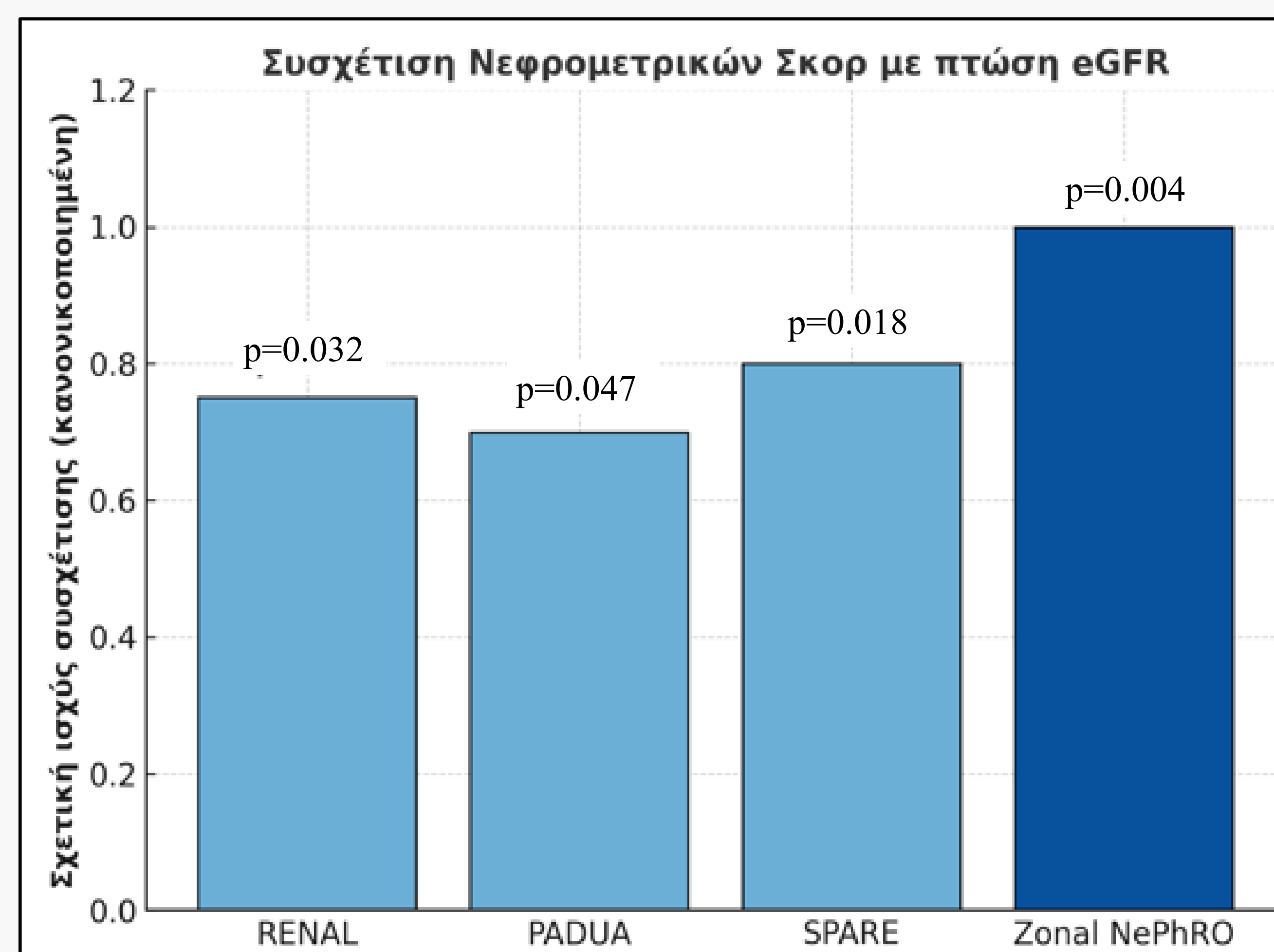
Υπολογίστηκαν τα σκορ RENAL, PADUA, SPARE και Zonal NePhRO.

Υλικό/Μέθοδος

Καταγράφηκαν διεγχειρητικά χρόνος ισχαιμίας, απώλεια αίματος, μετατροπή σε ριζική νεφρεκτομή και μετεγχειρητικά η πτώση eGFR, επιπλοκές κατά Clavien-Dindo και (AKI) σύμφωνα με τα κριτήρια KDIGO.

Η στατιστική ανάλυση περιλάμβανε δοκιμασίες συσχέτισης Spearman και παλινδρομικά μοντέλα.

Αποτελέσματα



Αποτελέσματα

Η μέση μείωση eGFR ήταν 12,4% την 3η μετεγχειρητική ημέρα. Παρατηρήθηκε στατιστικά σημαντική συσχέτιση όλων των νεφρομετρικών σκορ με τη μετεγχειρητική πτώση eGFR, με ισχυρότερη για το Zonal NePhRO (p=0,004).

Τα υψηλότερα σκορ συσχετίστηκαν με αυξημένο χρόνο ισχαιμίας και ανάγκη για μετάγγιση, χωρίς στατιστική σημαντικότητα.

Αποτελέσματα

Οξεία νεφρική βλάβη εμφανίστηκε στο 15% των ασθενών, με το Zonal NePhRO να παρουσιάζει στατιστικά σημαντική συσχέτιση με την εμφάνισή της (p=0,03).

Ο δείκτης NephroCheck εμφάνισε πρώιμη αύξηση (μέση τιμή 4h: 0,52 ng/mL²/1000), χωρίς στατιστική σημαντικότητα για AKI.

Συμπεράσματα

Τα νεφρομετρικά σκορ και ιδίως το Zonal NePhRO, παρουσιάζουν σημαντική προγνωστική αξία για τη μετεγχειρητική έκπτωση της νεφρικής λειτουργίας και την εμφάνιση AKI.

Το NephroCheck αντανακλά την οξεία βλάβη του νεφρικού παρεγχύματος αλλά δεν ανέδειξε προγνωστική ικανότητα για AKI στο παρόν δείγμα.

