

25ο Πανελλήνιο Συνέδριο Νεφρολογίας
Θεματική ενότητα: «ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗ, ΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΗ
ΚΑΘΑΡΣΗ»


Αθήνα, 19 Ιουνίου 2024

Συσχέτιση της αρτηριακής σκληρίας και της καρδιαγγειακής νόσου με τη γνωστική δυσλειτουργία σε ασθενείς υπό Περιτοναϊκή Κάθαρση

Α. Τσινάρη ¹, Σ. Ρουμελιώτης ¹, Γ. Βαρουκτσή ¹, Ε. Γεροπούλου ¹, Ι. Μαλλιώρας ², Ε. Ντουνούση ², Β.Λιακόπουλος ¹

1 Β' Νεφρολογική Κλινική, ΠΓΝΘ ΑΧΕΠΑ, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ

2 Νεφρολογική Κλινική, ΠΓΝ Ιωαννίνων, Τμήμα Ιατρικής Ιωαννίνων



Το test γνωστικής αξιολόγησης MoCA

- Δημιουργήθηκε το 1996 από τον Δρ Ziad Nasreddine στο Μόντρεαλ του Καναδά
- Έχει σχεδιαστεί για την αξιολογήση της ήπιας γνωστικής εξασθένησης με κλινική σημασία
- Είναι διαθέσιμο σε 35 γλώσσες και διαλέκτους



Στους ασθενείς με Χρόνια νεφρική νόσο...

Είναι ένα χρήσιμο εργαλείο για την αξιολόγηση των γνωστικών λειτουργιών σε διάφορα στάδια και μεθόδους υποκατάστασης της νεφρικής νόσου

Μας βοηθά να παρέχουμε καλύτερη νεφρολογική φροντίδα, να προβλέψουμε την έκβαση και τη συμμόρφωση του ασθενούς

Έχει ικανοποιητική ευαισθησία και ειδικότητα αλλά όχι τεκμηριωμένο cut-off score

TM Amatneeks et al. , Montreal Cognitive Assessment for cognitive assessment in chronic kidney disease: a systematic review, Braz. J. Nephrol. ,2019;41(1):112-123




Στους ασθενείς υπό περιτοναϊκή κάθαρση...

Η επίπτωση της γνωστικής δυσλειτουργία υπολογίζεται σε 28,9%

Η έκπτωση των νοητικών λειτουργιών έχει συσχετιστεί με την ηλικία, το γυναικείο φύλο και την ύπαρξη περιφερικής αγγειοπάθειας ή αναιμίας

Οι ασθενείς με χαμηλό MoCA score εμφανίζουν μεγαλύτερο κίνδυνο για λοιμώξεις σχετιζόμενες με την περιτοναϊκή κάθαρση και για επείγουσα νοσηλεία


YF Shea et al., Self-care peritoneal dialysis patients with cognitive impairment have a higher risk of peritonitis in the second year, Peritoneal Dialysis International, Vol. 39, pp. 51–58



Συσχέτιση της αρτηριακής σκληρίας και της ΚΑΝ με τη γνωστική δυσλειτουργία σε περιτοναϊκούς ασθενείς

- 2 κέντρα
- 60 ασθενείς (μέση ηλικία:62,5 έτη, 34 άντρες)

Μέτρηση παραμέτρων της αρτηριακής σκληρίας (Mobil-O-Graph) και διενέργεια MoCA test



Το MoCA score συσχετίζεται με παραμέτρους της αρτηριακής σκληρίας

PWV ($p=0.04$, $r=0.7$)

SBP ($p=0.007$, $r=0.37$)


DBP ($p<0.0001$, $r=0.5$)

cSBP ($p<0.0001$, $r=0.043$)

cDBP ($p<0.0001$, $r=0.048$)

P-value of statistical significance

Spearman correlation coefficient rho



Το MoCA score συσχετίζεται με παραμέτρους του ασθενούς

ηλικία ($p < 0.0001$, $r = -0.62$)


έτη ΣΔτII ($p = 0.006$, $r = -0.46$)

έτη ΚΑΝ ($p = 0.001$, $r = -0.53$)

GFR ($p = 0.04$, $r = -0.34$)

συγκέντρωση βιτ. D ($p = 0.03$, $r = 0.36$)

P-value of statistical significance
Spearman correlation coefficient rho



Πότε μειώνεται το MoCA score;

Το score ήταν σημαντικά μειωμένο σε:

ΣΔτII ($p < 0.0001$)

ύπαρξη ΚΑΝ ($P = 0.007$)

ύπαρξη καρδιακής ανεπάρκειας ($p = 0.002$)

P-value of statistical significance

Kruskal-Wallis analysis



Ανεξάρτητοι προγνωστικοί παράγοντες του MoCA score

cSBP ($p=0.004$, $B=0.23$, $95\%CI=0.12-0.34$) σε σταθμισμένο μοντέλο
έτη KAN ($p=0.028$, $B=0.87$, $95\%CI=0.76-0.99$) για MoCA score <26
συγκέντρωση Na ορού ($p=0.029$, $B=1.34$, $95\%CI=1.03-1.74$) για
MoCA score <26

stepwise multiple regression analysis

P-value of statistical significance, regression coefficient B, confidence intervals CI



Συμπερασματικά...

Η γνωστική δυσλειτουργία στους ασθενείς υπό περιτοναϊκή
κάθαρση είναι συχνή και σχετίζεται με την αρτηριακή
σκληρία και την καρδιαγγειακή νόσο



Σας ευχαριστώ για την προσοχή!