



**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: Dr. Ιωάννης Ευστρατίου
☎ 2313 323446**

Θεσσαλονίκη 22/2/2016

Επίθετο:	ΓΚΑΡΑΒΕΛΑΣ	Ηλικία:	62 ετών
Όνομα:	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Φύλο:	ΑΡΡΕΝ
Πατρώνυμο:	ΦΙΛΙΠΠΟΣ	ΑΓΜ:	02156383
Τμήμα:	ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ	Α/Α:	1529
Παρασκεύασμα:	ΒΙΟΨΙΑ ΝΕΦΡΟΥ (1529/16)		

ΕΚΘΕΣΗ ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

ΕΝΔΕΙΞΗ ΒΙΟΨΙΑΣ

Επιδείνωση νεφρικής λειτουργίας (κρεατ. 4,2mg/dl), μικροαιματοουρία, λευκωματοουρία έως 4g/24h, ANA ασθενώς θετικά (λεπτός στικτός), λοιπός ανοσολογικός / BJ / ανοσοκαθήλωση ορού / HBV / HCV / HIV αρνητικά. Προ 6μήνου επιδείνωση νεφρικής λειτουργίας (?σε έδαφος μικροβιαμίας / σήψης από staph aur) με χρεία αιμοκάθαρσης από την οποία απεντάχθηκε μετά από 2μήνες. Μικροαιματοουρία από το 2004. Ιστορικό ψωρίασης υπό αντιTNF (Humira), μετά την πρώτη επιδείνωση νεφρικής λειτουργίας. Προηγήθηκε αγωγή με κυκλοσπορίνη (100 X 1, 2009), αλλαγή σε MTX λόγω επιδείνωσης κρεατινίνης, και από 9/2015 Humira.

ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τρεις κύλινδροι μήκους 5-16 χιλ. για μονιμοποίηση σε φορμόλη και ιστοχημικές χρώσεις.
Ένας κύλινδρος μήκους 8χιλ νωπός, κατεψυγμένος για ανοσοφθορισμό.

ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

1. Ιστοχημεία

Στοιχεία από νεφρικό φλοιό και μυελό, που περιλαμβάνουν 12 σπειράματα.

Σπειράματα

Τέσσερα (4) είναι πλήρως ουλοποιημένα. Δύο (2) είναι ισχαιμικά με περισπειραματική ίνωση και ρίκνωση του τριχοειδικού θυσάνου. Τα υπόλοιπα 6 παρουσιάζουν κατά θέσεις ήπια έως μέτρια μεσαγγειακή υπερπλασία. Τέσσερα (4) από αυτά παρουσιάζουν εξωτριχοειδική υπερπλασία με τη μορφή μηνών, εκ των οποίων οι 3 είναι κυτταρικές και 1 είναι ινώδης.

Η χρώση ερυθρού του Κονγκό είναι αρνητική για παρουσία αμυλοειδούς.

Παρασπειραματική συσκευή

Χωρίς ιδιαίτερες αλλοιώσεις.

Σωληνάρια

Σε αρκετές θέσεις παρατηρείται οξεία σωληναριακή βλάβη, ενίοτε με μικροφυσσαλιδώδη κυτταροπλασματική εκφύλιση και ενίοτε με παρουσία σωληναρίτιδας. Λίγα σωληνάρια περιέχουν PAS(+) κυλίνδρους, και σπάνια ερυθροκυτταρικούς.

Σε περίπου 40% της έκτασης του φλοιού παρατηρείται σωληναριακή ατροφία.

Διάμεσος ιστός

Κατά θέσεις παρατηρείται φλεγμονώδης διήθηση από μονοπύρρηνα και κατά θέσεις αρκετά εωσινόφιλα πολυμορφοπύρρηνα κύτταρα. Σε έκταση αντίστοιχη με την σωληναριακή ατροφία παρατηρείται διάμεση ίνωση με κατά τόπους πυκνές χρόνιες φλεγμονώδεις διηθήσεις.

Διεύθυνση : Περιφερειακή Οδός Θεσσαλονίκης, Νέα Ευκαρπία, Τ.Κ. 56403 Θεσσαλονίκη

☎ 2313 323000



2310 685-111



**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: Dr. Ιωάννης Ευστρατίου
☎ 2313 323446**

Επίθετο:	ΓΚΑΡΑΒΕΛΑΣ	Ηλικία:	62 ετών
Όνομα:	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Φύλο:	ΑΡΡΕΝ
Πατρώνυμο:	ΦΙΛΙΠΠΟΣ	ΑΓΜ:	02156383
Τμήμα:	ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ	Α/Α:	1529

Αγγεία

Αρτηριόλια: μέτρια και κατά θέσεις έντονη υαλίνωση, με στένωση του αυλού στα όρια απόφραξης. Σε σπάνιες θέσεις παρατηρείται εικόνα συμβατή με θρόμβωση.

Αρτηρίες: μέτρια έως έντονη πάχυνση του έσω-μέσου χιτώνα.

Φλέβες: χωρίς αλλοιώσεις.

2. Ανοσοφθορισμός

Έως 4 σπειράματα ανά τομή

Μεσαγγειακή και κατά θέσεις τοιχωματική θετικότητα IgA(2+), IgM(+/-), C3(2+), κ(1+) λ(2+). Αρνητικός για IgG και C1q.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Ευρήματα IgA σπειραματονεφρίτιδας με μηνοειδείς σχηματισμούς σε 4 από τα 6 μη ουλοποιημένα ή ισχαιμικά σπειράματα (3 κυτταρικοί και 1 ινώδης).

Ταξινόμηση κατά Oxford: M1E0S0T1(*)

Αλλοιώσεις θρομβωτικής μικροαγγειοπάθειας, πιθανώς στα πλαίσια της σπειραματονεφρίτιδας.

Αλλοιώσεις διαμεσο-σωληναριακής νεφρίτιδας.

(*) M1: περισσότεροι από 3 πυρήνες ανά μεσαγγειακή περιοχή σε περισσότερα από τα μισά σπειράματα, E0: απουσία ενδοτριχοειδικής υπερπλασίας, S0: απουσία τμηματικής σκλήρυνσης, T1: σωληναριακή ατροφία/διάμεση ίνωση σε έκταση 26-50% του φλοιού.

Π. Πατεινάκης

Ιατρός, Επιμελητής Β'
Νεφρολογική Κλινική

Ο/Η ΙΑΤΡΟΣ

ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Διεύθυνση : Περιφερειακή Οδός Θεσσαλονίκης, Νέα Ευκαρπία, Τ.Κ. 56403 Θεσσαλονίκη

☎ 2313 323000

☎ 2310 685-111