



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

Θεσσαλονίκη 23/4/2015

Επίθετο:	ΦΟΥΝΤΟΥΚΙΔΟΥ	Ηλικία:	44 ετών
Όνομα:	ΕΛΕΝΗ	Φύλο:	ΘΗΛΥ
Πατρώνυμο:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΑΓΜ:	02132330
Τμήμα:	ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ	Α/Α:	4301
Παρασκεύασμα:	ΒΙΟΨΙΑ ΝΕΦΡΟΥ (4301/15)		

ΕΚΘΕΣΗ ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

ΕΝΔΕΙΞΗ ΒΙΟΨΙΑΣ

Νεφρωσικό σύνδρομο, αναφερόμενα οιδήματα κάτω άκρων από 5ετία, σταδιακή επιδείνωση κρεατινίνης, 1,9mg/dL 2013, 2,5mg/dL 2014, 3,5mg/dL 3/2015, 4,7mg/dL 4/2015. Λ24ωρου 6,5γρ 4/2015, (11,0γρ 11/2014) μικροαιματοουρία 2-4. Ανοσοσολογικός (-) (ανοσοσφαιρίνες, συμπλήρωμα, ANA, antidsDNA, ANCA, ανοσοηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών ορού). Υπέρταση, παχυσαρκία, υποθυρεοειδισμός υπό αγωγή.

ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τρεις κύλινδροι μήκους 14-18χλ.

ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

Στοιχεία από νεφρικό φλοιό και μυελό, που περιλαμβάνουν 17 σπειράματα.

Σπειράματα

Οκτώ (8) είναι ουλοποιημένα. Δύο (2) είναι ισχαιμικά με περισπειραματική ίνωση και ρίκνωση του τριχοειδικού θυσάνου. Τα υπόλοιπα 7 παρουσιάζουν αύξηση της μεσαγγειακής ουσίας και κυτταροβρίθειας. Σε λίγες θέσεις παρατηρείται ενδοτριχοειδική υπερπλασία με απόφραξη του τριχοειδικού αυλού, ενίοτε με παρουσία στοιχείων καρυορρηξίας. Τέσσερα (4) παρουσιάζουν τμηματική σκλήρυνση. Σε τρία παρατηρείται εξωτριχοειδική υπερπλασία με τη μορφή μικρών μηνοειδών σχηματισμών, δύο κυτταρικών και ενός ινοκυτταρικού. Η χρώση ερυθρού του Κονγκό είναι αρνητική για παρουσία αμυλοειδούς.

Παρασπειραματική συσκευή

Χωρίς ιδιαίτερες αλλοιώσεις.

Σωληνάρια

Σε αρκετές θέσεις παρατηρείται οξεία σωληναριακή βλάβη με απώλεια της ψηκτροειδούς παρυφής, ενδοαυλική απόπτωση τμημάτων του κυτταροπλάσματος και ενίοτε παρουσία σωληναρίτιδας. Αρκετά σωληνάρια παρουσιάζονται ελαφρώς διατεταμένα και άλλα περιέχουν PAS(+) κυλίνδρους. Σε περίπου 40%-50 % της έκτασης του φλοιού παρατηρείται σωληναριακή ατροφία.

Διάμεσος ιστός

Παρατηρείται εστιακή διήθηση από πυκνές, κατά τόπους, φλεγμονώδεις διηθήσεις, κυρίως από πλασματοκύτταρα, μονοπύρρηνα κύτταρα, καθώς και λίγα ουδετερόφιλα και σπάνια εωσινόφιλα πολυμορφοπύρρηνα κύτταρα. Σε έκταση αντίστοιχη με τη σωληναριακή ατροφία παρατηρείται διάμεση ίνωση.

Αγγεία

Αρτηριόλια: εστιακά ήπια υαλίνωση.
Αρτηρίες: ήπια πάχυνση του έσω-μέσου χιτώνα.
Φλέβες: χωρίς αλλοιώσεις.

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:	ΦΟΥΝΤΟΥΚΙΔΟΥ	Ηλικία:	44 ετών
Όνομα:	ΕΛΕΝΗ	Φύλο:	ΘΗΛΥ
Πατρώνυμο:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΑΓΜ:	02132330
Τμήμα:	ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ	Α/Α:	4301

Ανοσοφθορισμός

Τρία σπειράματα ανά τομή.

Παρατηρείται κοκκώδης μεσαγγειακή κυρίως θετικότητα για IgA(2+), IgM(1+), C3(1+), C1q(+/-), κ(+/-) και λ(1+). Αρνητικός για IgG.

Συμπέρασμα

Ευρήματα IgA σπειραματονεφρίτιδας, ταξινόμηση κατά Oxford (MEST): M1E1S1T1*.

Τρία (3) από τα 7 σπειράματα παρουσιάζουν μικρούς μηνοειδείς σχηματισμούς.

Αλλοιώσεις ήπιας οξείας διαμεσοσωληναριακής νεφρίτιδας.

* M1: περισσότεροι από 3 πυρήνες ανά μεσαγγειακή περιοχή σε περισσότερα από τα μισά σπειράματα, E1: παρουσία ενδοτριχοειδικής υπερπλασίας, S1: παρουσία 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