



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

Θεσσαλονίκη 13/6/2016

Επίθετο:	ΑΓΑΠΙΔΗΣ	Ηλικία:	57 ετών
Όνομα:	ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ	Φύλο:	ΑΡΡΕΝ
Πατρώνυμο:	ΜΙΧΑΗΛ	ΑΓΜ:	01449448
Τμήμα:	ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ	Α/Α:	5889
Παρασκεύασμα:	ΒΙΟΨΙΑ ΝΕΦΡΟΥ (5889/16)		

ΕΚΘΕΣΗ ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

ΕΝΔΕΙΞΗ ΒΙΟΨΙΑΣ

Νεφρωσικό σύνδρομο (13g/24h) Scr: 1.2mg/dL, Π/Ε 0-2, ANA 1/160, αντι-dsDNA, ANCA, HBV, HCV, HIV: (-), C3, C4, RF, Igs, CRP: κφ, ανοσοκαθήλωση ορού: κφ.

ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τρεις κύλινδροι μήκους 8-16χιλ. για μονιμοποίηση σε φορμόλη και ιστοχημικές χρώσεις.
Ένας κύλινδρος μήκους 8χιλ νωπός, κατεψυγμένος για ανοσοφθορισμό.
Δύο ιστοτεμάχια 1 και 2χιλ σε γλουταλαδεύδη για ηλεκτρονικό μικροσκόπιο (εργαστήριο Ιστολογίας Ιατρικής Σχολής Α.Π.Θ.)

ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

1. Ιστοχημεία

Στοιχεία από νεφρικό φλοιό και μυελό, που περιλαμβάνουν 21 σπειράματα.

Σπειράματα

Δύο (2) είναι ουλοποιημένα. Δύο (2) είναι ισχαιμικά με περισπειραματική ίνωση και ρίκνωση του τριχοειδικού θυσάνου. Σε αρκετές θέσεις παρατηρείται ήπια μεσαγγειακή υπερπλασία. Τα τριχοειδικά τοιχώματα εμφανίζονται κατά θέσεις ήπια πάχυνση. Τρία (3) σπειράματα παρουσιάζουν τμηματική σκλήρυνση. Κατά θέσεις τριχοειδικές αγκύλες περιέχουν φλεγμονώδη κύτταρα, χωρίς απόφραξη του αυλού.

Η χρώση ερυθρού του Κονγκό είναι αρνητική για παρουσία αμυλοειδούς.

Παρασπειραματική συσκευή

Χωρίς ιδιαίτερες αλλοιώσεις.

Σωληνάρια

Σε αρκετές θέσεις παρατηρείται ήπια οξεία σωληναριακή βλάβη, με διάταση του σωληναριακού αυλού και απόπτωση του κορυφαίου τμήματος των σωληναριακών κυττάρων, και ενίοτε με μικροφυσσαλιδώδη εκφύλιση των σωληναριακών επιθηλιακών κυττάρων. Λίγα σωληνάρια περιέχουν PAS(+) κυλίνδρους. Σε μία θέση παρατηρείται ασβέστιο εντός σωληναριακού αυλού. Σε περίπου 15% της έκτασης του φλοιού παρατηρείται σωληναριακή ατροφία.

Διάμεσος ιστός

Παρατηρείται ήπιο οίδημα.

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**

Σε έκταση αντίστοιχη με την σωληναριακή ατροφία παρατηρείται διάμεση ίνωση με κατά τόπους ήπιες χρόνιες φλεγμονώδεις διηθήσεις.

Αγγεία

Αρτηριόλια: χωρίς αλλοιώσεις.

Αρτηρίες: ήπια πάχυνση του έσω-μέσου χιτώνα.

Φλέβες: χωρίς αλλοιώσεις.

2. Ανοσοφθορισμός

Έως 4 σπειράματα ανά τομή.

Κοκκώδης τοιχωματικός φθορισμός IgG(2+), IgM(+/-), C3(1+), κ(2+), λ(2+).

Αρνητικός για IgA, C1q.

3. Ηλεκτρονικό μικροσκόπιο: αναμένεται.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Ευρήματα μεμβρανώδους σπειραματονεφρίτιδας.

Τρία από τα 17 μη ουλοποιημένα ή ισχαιμικά σπειράματα παρουσιάζουν τμηματικές σκληρύνσεις.

Σχόλιο: Συνιστάται κλινική-εργαστηριακή-απεικονιστική συσχέτιση προς αποκλεισμό δευτεροπαθούς μεμβρανώδους σε έδαφος νεοξεργασίας.

Π. Πατεινάκης

Επιμελητής Β΄

Νεφρολογική κλινική

Ι. Ευστρατίου

Διευθυντής