



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

Επίθετο: **ΧΟΥΛΙΑΣ** Θεσσαλονίκη 4/10/2016
Όνομα: **ΓΕΩΡΓΙΟΣ** Ηλικία: 14 ετών
Πατρώνυμο: **ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ** Φύλο: **ΑΡΡΕΝ**
Τμήμα: **ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ** ΑΓΜ: **01700549**
Α/Α: **10117**
Παρασκεύασμα: **ΒΙΟΨΙΑ ΝΕΦΡΟΥ (10117/16)**

ΕΚΘΕΣΗ ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

ΕΝΔΕΙΞΗ ΒΙΟΨΙΑΣ

Νεφρωσικό σύνδρομο (12,2γρ/24ωρο), Π0Ε0, αλβουμίνη 2,2, κρεατινίνη 0,8, οιδήματα, HBV/HCV/HIV(-), RF/ASTO (-), ANA/anti dsDNA/ANCA (-), C3/C4/CRP κφ, ελάττωση IgG, κ, λ στον ορό, γενική αίματος κφ, ΤΚΕ 80.

ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Δύο κύλινδροι μήκους 12-20χιλ. 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 23 σπειράματα.

Σπειράματα

Ένα είναι πλήρως ουλοποιημένο.

Τα υπόλοιπα 22 παρουσιάζουν διάχυτη πάχυνση των τριχοειδικών τοιχωμάτων, που στη χρώση αργύρου προσλαμβάνει χαρακτήρες ακίδων (spikes) και οπών (holes). Σε αρκετές θέσεις παρατηρείται μεσαγγειακή υπερπλασία. Σε τρία σπειράματα παρατηρείται τμηματική σκλήρυνση.

Λίγα σπειράματα έχουν οριακά αυξημένο μέγεθος.

Η χρώση ερυθρού του Κονγκό είναι αρνητική για παρουσία αμυλοειδούς.

Παρασπειραματική συσκευή

Ενίστε εξεσημασμένη.

Σωληνάρια

Σε πολλές θέσεις παρατηρείται οξεία σωληναριακή βλάβη, ενίστε με μικροφυσσαλιδώδη εκφύλιση των σωληναριακών επιθηλιακών κυττάρων. Λίγα σωληνάρια περιέχουν PAS(+) κυλίνδρους.

Σε περίπου 5% της έκτασης του φλοιού παρατηρείται σωληναριακή ατροφία.

Διάμεσος ιστός

Παρατηρείται ήπιο διάχυτο οίδημα. Σε έκταση αντίστοιχη με την σωληναριακή ατροφία παρατηρείται διάμεση ίνωση.

Αγγεία

Αρτηριόλια: χωρίς αλλοιώσεις.

Αρτηρίες: χωρίς αλλοιώσεις.

Φλέβες: ενίστε διατεταμένες.

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:	ΧΟΥΛΙΑΣ	Ηλικία:	14 ετών
Όνομα:	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Φύλο:	ΑΡΡΕΝ
Πατρώνυμο:	ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ	ΑΓΜ:	01700549
Τμήμα:	ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ	Α/Α:	10117

2. Ανοσοφθορισμός

Έως 6 σπειράματα ανά τομή.

Τοιχωματικός κοκκώδης φθορισμός IgG(3+), IgM(1+), C3c(2+), κ(3+), λ(3+).

Αρνητικός για IgA, C1q.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Ευρήματα μεμβρανώδους σπειραματονεφρίτιδας.

Τρία από τα 22 μη πλήρως ουλοποιημένα σπειράματα παρουσιάζουν τμηματική σκλήρυνση.

Σχόλιο

Από την ιστοχημεία και τον ανοσοφθορισμό δεν προέκυψαν ειδικά ευρήματα που να συνηγορούν για δευτεροπαθή μεμβρανώδη σπειραματονεφρίτιδα.

Π. Πατεινάκης
Ιατρός, Επιμελητής Β'
Νεφρολογική Κλινική

Ο/Η ΙΑΤΡΟΣ
ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ