



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

Θεσσαλονίκη: 5/12/2018

Επίθετο:	ΚΟΥΣΙΔΗΣ	Ηλικία:	70ετών
Όνομα:	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Φύλο:	ΑΡΡΕΝ
Πατρώνυμο:	ΙΩΑΝΝΗΣ	ΑΓΜ:	01038398
Τμήμα:	ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ	Α/Α:	15233

Παρασκεύασμα: ΒΙΟΨΙΑ ΝΕΦΡΟΥ (15233/18)

ΕΚΘΕΣΗ ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

ΕΝΔΕΙΞΗ ΒΙΟΨΙΑΣ

Επαναβιοψία λόγω εμμονής νεφρωσικής λαυκωματουρίας (7-8γρ/24ωρο) σε εδαφος μεμβρανώδους ΣΝ υπο κυκλοσπορίνη, και ΣΔ2 από 8ετίας. Κρεατινίνη 1,35 (από 0,9 το 2016).

Ιστορικό: μεμβρανώδης ΣΝ (βιοψία 2016 από τον δεξιό νεφρό / 16-12261, λευκωματουρία (2,5-4,7g/24h), χωρίς νεφρωσικό, χωρίς μικροαιματουρία, κρεατ 0.9, αλβουμίνη ορού 3.5, ιστορικό ουρολοιμώξεων, ΣΔ2 από 2010, λιθίαση ΑΡ νεφρού).

Βιοψία από τον αριστερό νεφρό.

ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Δύο κύλινδροι μήκους 6-14 χιλ. σε μορφή για ιστοχημικές χρώσεις.
Ένας κύλινδρος μήκους 4χιλ νωπός, κατεψυγμένος για ανοσοφθορισμό.

ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

1. Ιστοχημεία

Στοιχεία από νεφρικό φλοιό και μυελό, που περιλαμβάνουν 19 σπειράματα.

Σπειράματα

Τα 11 είναι πλήρως ουλοποιημένα, και βρίσκονται όλα υποκαψικά.

Τα υπόλοιπα 8 παρουσιάζουν σε λίγες θέσεις ήπια αύξηση του μεσαγγείου. Τα τριχοειδικά τοιχώματα είναι συχνά έντονα πεπαχυσμένα και ανώμαλα, και στη χρώση αργύρου παρουσιάζουν αλλοιώσεις οπών και λιγότερο ακίδων.

Η χρώση ερυθρού του Κονγκό είναι αρνητική για παρουσία αμυλοειδούς.

Παρασπειραματική συσκευή

Χωρίς ιδιαίτερες αλλοιώσεις.

Σωληνάρια

Σε λίγες θέσεις παρατηρείται ήπια οξεία σωληναριακή βλάβη. Λίγα σωληνάρια περιέχουν PAS(+) κυλίνδρους.

Σε περίπου 20% της έκτασης του φλοιού, και σχεδόν αποκλειστικά υποκαψικά, παρατηρείται σωληναριακή ατροφία.

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: **ΚΟΥΣΙΔΗΣ**
Όνομα: **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**
Πατρώνυμο: **ΙΩΑΝΝΗΣ**
Τμήμα: **ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ**

Ηλικία: 70ετών
Φύλο: **ΑΡΡΕΝ**
ΑΓΜ: 01038398
Α/Α: 15233

Διάμεσος ιστός

Σε έκταση και εντόπιση αντίστοιχη με την σωληναριακή ατροφία (σχεδόν αποκλειστικά υποκαψικά) παρατηρείται διάμεση ίνωση με κατά τόπους αραιές χρόνιες φλεγμονώδεις διηθήσεις.

Αγγεία

Αρτηριόλια: ήπια υαλίνωση.

Αρτηρίες: ήπια πάχυνση του έσω-μέσου χιτώνα.

Φλέβες: χωρίς αλλοιώσεις.

2. Ανοσοφθορισμός

IgG, IgA, IgM, C3, C1q, κ: χωρίς σπειράματα

λ: ένα σπείραμα, κοκκώδης τοιχωματικός φθορισμός 3+.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Ευρήματα μεμβρανώδους σπειραματονεφρίτιδας.

Σε σχέση με την προηγούμενη βιοψία παρατηρείται εμμονή των εναποθέσεων και επιδείνωση των αλλοιώσεων στα τοιχώματα των σπειραματικών τριχοειδών.

Δεν παρατηρούνται αλλοιώσεις διαβητικής νεφροπάθειας του τύπου της οζώδους σπειραματοσκλήρυνσης.

Σχόλιο: όπως και στην προηγούμενη βιοψία από τον άλλο (δεξιό) νεφρό, τα ευρήματα σπειραματικής ουλοποίησης και διαμεσοσωληναριακής ατροφίας-ίνωσης έντοπίζονται υποκαψικά, γεγονός που θα μπορούσε να είναι ενδεικτικό νεφρικής ισχαιμίας.

Π. Πατεινάκης
Ιατρός, Επιμελητής Α'
Νεφρολογική Κλινική

Ι. Ευστρατίου
Διευθυντής