



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

Θεσσαλονίκη 24/3/2016

Επίθετο:	ΖΛΑΚΙΟΣ	Ηλικία:	78 ετών
Όνομα:	ΠΟΛΥΜΕΡΟΣ	Φύλο:	ΑΡΡΕΝ
Πατρώνυμο:	ΔΕΛΛΙΟΣ	ΑΓΜ:	01654383
Τμήμα:	ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ	Α/Α:	3162
Παρασκεύασμα: ΒΙΟΨΙΑ ΝΕΦΡΟΥ (3162/16)			

ΕΚΘΕΣΗ ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

ΕΝΔΕΙΞΗ ΒΙΟΨΙΑΣ

Νεφρωσικό σύνδρομο (Λ24ω έως 17g), μικροαιματοουρία, κρεατινίνη 1,3mg/dL, ανοσολογικός αρνητικός, ανοσοκαθίλωση πρωτεϊνών ορού χωρίς μονοκλωνικό. Ιστορικό πρόσφατης θρόμβωσης ΑΡ νεφρικής φλέβας, που όμως δεν απεικονίστηκε σε CT με σκιαστικό προ της βιοψίας. ΣΔ II υπό δισκία.

ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Δύο κύλινδροι μήκους 8 και 18χιλ. για μονιμοποίηση σε φορμόλη και ιστοχημικές χρώσεις. Ένας κύλινδρος μήκους 5χιλ νωπός, κατεψυγμένος για ανοσοφθορισμό.

ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

1. Ιστοχημεία

Στοιχεία από νεφρικό φλοιό και μυελό, που περιλαμβάνουν 16 σπειράματα.

Σπειράματα

Κανένα δεν είναι ουλοποιημένο. Τα σπειράματα παρουσιάζουν κατά θέσεις ήπια μεσαγγειακή υπερπλασία και ήπια πάχυνση του τριχοειδικού τοιχώματος, ενίοτε με παρουσία οπών στη χρώση αργύρου. Αρκετές τριχοειδικές αγκύλες περιέχουν ουδετερόφιλα πολυμορφοπύρρηνα χωρίς όμως εικόνα απόφραξης του αυλού.

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 εκφύλιση των σωληναριακών επιθηλιακών κυττάρων. Λίγα σωληνάρια περιέχουν PAS(+) κυλίνδρους.

Σε περίπου 15% της έκτασης του φλοιού παρατηρείται σωληναριακή ατροφία.

Διάμεσος ιστός

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

Σε μία θέση που καταλαμβάνει σχεδόν όλο το πάχος του βιοπτικού κυλίνδρου παρατηρούνται στοιχεία θηλώδους νεοπλάσματος νεφρικών κυττάρων.



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

Επίθετο:	ΖΛΑΚΙΟΣ	Ηλικία:	78 ετών
Όνομα:	ΠΟΛΥΜΕΡΟΣ	Φύλο:	ΑΡΡΕΝ
Πατρώνυμο:	ΔΕΛΛΙΟΣ	ΑΓΜ:	01654383
Τμήμα:	ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ	Α/Α:	3162

Αγγεία

Αρτηριόλια: ήπια/μέτρια ναλίνωση.

Αρτηρίες: μέτρια πάχυνση του έσω-μέσου χιτώνα.

Φλέβες: ενίοτε ήπια διάταση.

2. Ανοσοφθορισμός

Έως 5 σπειράματα ανά τομή

Κοκκώδης τοιχωματικός φθορισμός IgG(2+), C3(3+), κ(2+), λ(2+).

Αρνητικός για IgA, IgM και C1q.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Ευρήματα μεμβρανώδους σπειραματονεφρίτιδας και στοιχεία ήπιας διαβητικής νεφροπάθειας.

Παρουσία ουδετερόφιλων πολυμορφοπυρήνων σε σπειραματικούς τριχοειδικούς αυλούς, πιθανώς σε έδαφος θρόμβωσης νεφρικής φλέβας.

Θηλώδες νεόπλασμα νεφρού.

Συνιστάται κλινικο-εργαστηριακή και απεικονιστική συνεκτίμηση.

Π. Πατεινάκης

Επιμελητής Β΄

Νεφρολογική κλινική

Ι. Ευστρατίου

Διευθυντής