



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

Επίθετο:	ΤΣΑΚΑΣ	Ηλικία:	47 ετών
Όνομα:	ΚΥΡΙΑΚΟΣ	Φύλο:	ΑΡΡΕΝ
Πατρώνυμο:	ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ	ΑΓΜ:	02230199
Τμήμα:	ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ	Α/Α:	24
Παρασκεύασμα:	ΒΙΟΨΙΑ ΝΕΦΡΟΥ (24/17)		

ΕΚΘΕΣΗ ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

ΕΝΔΕΙΞΗ ΒΙΟΨΙΑΣ

Μικροαιματοουρία από το 2014 με δύσμορφα ερυθρά, λευκωματοουρία έως 2,8-5γρ/24ωρο, χωρίς νεφρωσικό σύνδρομο, πρόσφατη αύξηση κρεατινίνης (2,5), χωρίς εξωνεφρικές εκδηλώσεις, ανοσολογικός αρνητικός. Ιστορικό ΑΥ από 5 έτη.

ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Δύο κύλινδροι μήκους 10-18 χιλ. για μονιμοποίηση σε φορμόλη και ιστοχημικές χρώσεις.
Ένας κύλινδρος μήκους 10χιλ νωπός, κατεψυγμένος για ανοσοφθορισμό.

ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

1. Ιστοχημεία

Στοιχεία από νεφρικό φλοιό και μυελό, που περιλαμβάνουν 18 σπειράματα.

Σπειράματα

Δύο είναι πλήρως ουλοποιημένα. Τα υπόλοιπα 16 παρουσιάζουν κατά θέσεις ήπια μεσαγγειακή υπερπλασία και σε λίγες θέσεις ενδοτριχοειδική υπερπλασία. Σε 5 σπειράματα παρατηρείται εστιακή νέκρωση με στοιχεία καρυορρηξίας και παρουσία εξωτριχοειδικής υπερπλασίας με τη μορφή μηνοειδών σχηματισμών, δύο κυτταρικών και τριών ινοκυτταρικών. Σε δύο σπειράματα παρατηρείται τμηματική σκλήρυνση.

Η χρώση ερυθρού του Κονγκό είναι αρνητική για παρουσία αμυλοειδούς.

Παρασπειραματική συσκευή

Χωρίς ιδιαίτερες αλλοιώσεις.

Σωληνάρια

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

Σε περίπου 15% της έκτασης του φλοιού 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:	ΤΣΑΚΑΣ	Ηλικία:	47 ετών
Όνομα:	ΚΥΡΙΑΚΟΣ	Φύλο:	ΑΡΡΕΝ
Πατρώνυμο:	ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ	ΑΓΜ:	02230199
Τμήμα:	ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ	Α/Α:	24

Διάμεσος ιστός

Σε αρκετές θέσεις παρατηρείται φλεγμονώδης διήθηση από λεμφοκύτταρα, πλασματοκύτταρα και άλλα μονοπύρρηνα κύτταρα καθώς και λίγα εωσινόφιλα πολυμορφοπύρρηνα.

Σε έκταση αντίστοιχη με την σωληναριακή ατροφία παρατηρείται διάμεση ίνωση.

Αγγεία

Αρτηριόλια: ήπια υαλίνωση.

Αρτηρίες: ήπια πάχυνση του έσω-μέσου χιτώνα.

Φλέβες: χωρίς αλλοιώσεις.

2. Ανοσοφθορισμός

Έως 4 σπειράματα ανά τομή

Μεσαγγειακή κυρίως θετικότητα IgA(2+), IgM(+/-), C3(1+), κ(+/-), λ(1+)

Αρνητικός για IgG, C1q.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Ευρήματα IgA σπειραματονεφρίτιδας.

Πέντε (5) από τα 16 μη ουλοποιημένα σπειράματα παρουσιάζουν νεκρώσεις και μήνες,

Ταξινόμηση κατά Oxford M1E1S1T0.

* M1: περισσότεροι από 3 πυρήνες ανά μεσαγγειακή περιοχή σε περισσότερα από τα μισά σπειράματα, E1: παρουσία ενδοτριχοειδικής υπερπλασίας, S1: παρουσία τμηματικής σκλήρυνσης, T0: σωληναριακή ατροφία/διάμεση ίνωση σε έκταση <25%.

Π. Πατεινάκης

Ιατρος, Επιμελητής Β'

Νεφρολογική Κλινική

Ο/Η ΙΑΤΡΟΣ

ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Διεύθυνση : Περιφερειακή Οδός Θεσσαλονίκης, Νέα Ευκαρπία, Τ.Κ. 56403 Θεσσαλονίκη

☎ 2313 323000

☎ 2310 685-111