



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

Θεσσαλονίκη: 15/2/2019

Επίθετο:	ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ	Ηλικία:	23ετών
Όνομα:	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Φύλο:	ΑΡΡΕΝ
Πατρώνυμο:	ΒΛΑΔΙΜΗΡΟΣ	ΑΓΜ:	02336601
Τμήμα:	ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ	Α/Α:	1586
Παρασκεύασμα:	ΒΙΟΨΙΑ ΝΕΦΡΟΥ (1586/19)		

ΕΚΘΕΣΗ ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

ΕΝΔΕΙΞΗ ΒΙΟΨΙΑΣ

Λευκωματουρία 4,5γρ/24ωρο, μικροαιματοουρία, κρεατ κφ, χωρίς υποαλβουμιναιμία (4,4) ή οιδήματα, ιολογικός / ανοσολογικός αρνητικός, ΤΚΕ 10, γενική αίματος κφ (πιθανός φορέας θαλασσαιμίας), Igs / RF / C3 / C4 / ASTO / CRP κφ, ANA / αντι-dsDNA / ANCA αρνητικά, επεισόδιο μακροσκοπικής αιματοουρίας μετά από λοίμωξη ανωτέρου αναπνευστικού προ μηνών. Οκογενιακό ιστορικό ελεύθερο. Βάρος γέννησης 3800γρ.

ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τρεις κύλινδροι μήκους 5-14 χιλ. και 3 άμορφα 1-2χιλ (πιθανώς γραμμωτές μυϊκές ίνες και λίπος) σε φορμόλη για ιστοχημικές χρώσεις.
Ένας κύλινδρος μήκους 5χιλ νωπός, κατεψυγμένος για ανοσοφθορισμό.

ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

1. Ιστοχημεία

Στοιχεία από νεφρικό φλοιό και μυελό, που περιλαμβάνουν 22 σπειράματα.

Σπειράματα

Κανένα δεν είναι πλήρως ουλοποιημένο.

Τα σπειράματα παρουσιάζουν κατά θέσεις ήπια μεσαγγειακή υπερπλασία.

Τα 8 παρουσιάζουν τμηματικές νεκρώσεις ενίοτε με παρουσία καρρυορρηξίας. Τα 5 από αυτά παρουσιάζουν εξωτριχοειδική υπερπλασία με τη μορφή μηνών, 4 κυτταρικών και μίας ινοκυτταρικής.

Η χρώση ερυθρού του Κονγκό είναι αρνητική για παρουσία αμυλοειδούς.

Παρασπειραματική συσκευή

Χωρίς ιδιαίτερες αλλοιώσεις.

Σωληνάρια

Κατά θέσεις παρατηρείται οξεία σωληναριακή βλάβη. Λίγα σωληνάρια περιέχουν ερυθροκυτταρικούς κυλίνδρους.

Σε <5% 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.

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:	ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ	Ηλικία:	23ετών
Όνομα:	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Φύλο:	ΑΡΡΕΝ
Πατρώνυμο:	ΒΛΑΔΙΜΗΡΟΣ	ΑΓΜ:	02336601
Τμήμα:	ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ	Α/Α:	1586

Αγγεία

Αρτηριόλια: χωρίς αλλοιώσεις.

Αρτηρίες: χωρίς αλλοιώσεις.

Φλέβες: χωρίς αλλοιώσεις.

2. Ανοσοφθορισμός

Έως 2 σπειράματα ανά τομή

Κυρίως μεσαγγειακός IgG(+/-), IgM(1+), C3(1+), λ(3+)

Αρνητικός για C1q.

IgA, κ: χωρίς σπειράματα στο πλακάκι.

Ανοσοϊστοχημία

(δυσχερής αξιολόγηση και χαμηλή διαγνωστική ακρίβεια λόγω υποστρώματος και περιορισμών της μεθόδου)

IgA: Εστιακή μεσαγγειακή και ενόιτε τριχοειδική τοιχωματική θετικότητα.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Ευρήματα συμβατά με IgA σπειραματονεφρίτιδα, με παρουσία σπειραματικών νεκρώσεων (IgA αγγειίτιδα).

Από 22 σπειράματα τα 8 παρουσιάζουν νεκρώσεις, και από αυτά τα 5 παρουσιάζουν μήνες (4 κυτταρικές και 1 ινοκυτταρική).

Ποσοστό πλήρως ουλοποιημένων σπειραμάτων: 0% (0/22).

Σωληναριακή ατροφία - Διάμεση ίνωση σε <5% του φλοιού.

Αρτηριόλια - Αρτηρίες: εντός φυσιολογικών.

Π. Πατεινάκης
Ιατρός, Επιμελητής Α'
Νεφρολογική Κλινική

Ι. Ευστρατίου
Διευθυντής