



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

Θεσσαλονίκη: 22/4/2020

Επίθετο: **ΜΙΧΟΣ**
Όνομα: **ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ**
Πατρώνυμο: **ΝΙΚΟΛΑΟΣ**
Τμήμα: **ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ**

Ηλικία: **25ετών**
Φύλο: **ΑΡΡΕΝ**
ΑΓΜ: **01314660**
Α/Α: **3565**

Παρασκεύασμα: ΒΙΟΨΙΑ ΝΕΦΡΟΥ (3565/20)

ΕΚΘΕΣΗ ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

ΕΝΔΕΙΞΗ ΒΙΟΨΙΑΣ

Επαναβιοψία γνωστής μεμβρανώδους λόγω μη απάντησης στην αγωγή και ταχείας επιδείνωσης νεφρικής λειτουργίας (κρεατινίνη 1,5>3,5 σε 3 μήνες).

Ιστορικό: 3/2019 βιοψία νεφρού με ένδειξη: Νεφρωσικό σύνδρομο (8,8γρ.24ωρο) με οιδήματα από 3μήνου, μικροαιματοουρία, επιδείνωση κρεατινίνης (1,5), προσήλθε στα επείγοντα για αιμόπτυση, εστιακά θολή ύαλος στην αξονική θώρακα, μεγάλοι νεφροί σε υπέρηχο και αξονική (~14εκ), ιολογικός - ανοσολογικός αρνητικός (οριακά χαμηλό C3), προχωρημένες αλλοιώσεις υπερτασικής αμφ/θειας με οίδημα θηλής - βαμβακόμορφες κηλίδες - στένωση αρτηριολίων (ΔΠ), σκληρά εξιδρώματα (ΑΟ), ιστορικό λήψης ΜΣΑΦ επί ~διετία προ 3 ετών για οστέωμα κνήμης που αφαιρέθηκε. BMI 25 (ύψος 197, βάρος 97 μετά από απώλεια πάνω από 20 κιλών) βάρος πρόωρης 7 μηνών γέννησης 1200. Ευρήματα μεμβρανώδους σπειραματοπάθειας. Πέντε από τα 18 μη πλήρως ουλοποιημένα ή ισχαιμικά σπειράματα παρουσιάζουν τμηματική σκλήρυνση. Εικόνα συμβατή με χρόνια διάμεση νεφροπάθεια, χωρίς ειδικούς μορφολογικούς ή ανοσοϊστολογικούς χαρακτήρες. Ποσοστό πλήρως ουλοποιημένων σπειραμάτων: 14% (3/22) [αναμενόμενο από την ηλικία: έως 2% (1/22)] https://qxmd.com/calculate/calculator_2/glomerulosclerosis-on-biopsy-2015. Ποσοστό ισχαιμικών σπειραμάτων 5% (1/22). Ποσοστό φλοιού με σωληναριακή ατροφία - διάμεση ίνωση: 40-50%. Αρτηριόλια - Αρτηρίες: μέτρια έως έντονη αθηροσκλήρωση, ενίοτε με υπερελάστωση δίκην κρεμμυδοφλοιού.

ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ένας κύλινδρος μήκους 20 χιλ και 3 μικρότερα τεμάχια 1-2χιλ σε φορμόλη για ιστοχημικές χρώσεις.

ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

1. Ιστοχημεία

Στοιχεία από νεφρικό μυελό και φλοιό, που περιλαμβάνουν 7 σπειράματα.

Σπειράματα

Τα 2 είναι πλήρως ή σχεδόν πλήρως ουλοποιημένα.

Τα υπόλοιπα παρουσιάζουν κατά θέσεις αύξηση του μεσαγγείου, και διάχυτη πάχυνση των τριχοειδικών τοιχωμάτων με παρουσία ακίδων και οπών στη χρώση αργύρου. Τρία από αυτά παρουσιάζουν τμηματική σκλήρυνση.

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:	ΜΙΧΟΣ	Ηλικία:	25ετών
Όνομα:	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Φύλο:	ΑΡΡΕΝ
Πατρώνυμο:	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΑΓΜ:	01314660
Τμήμα:	ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ	Α/Α:	3565

Παρασπειραματική συσκευή
Χωρίς ιδιαίτερες αλλοιώσεις.

Σωληνάρια

Κατά θέσεις παρατηρείται οξεία σωληναριακή βλάβη. Σπάνια σωληνάρια περιέχουν PAS(+) κυλίνδρους.

Σε περίπου 75% της έκτασης του φλοιού παρατηρείται σωληναριακή ατροφία.

Διάμεσος ιστός

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

Αγγεία

Αρτηριόλια: ήπια/μέτρια υαλίνωση.

Αρτηρίες: δεν περιέχονται στο δείγμα.

Φλέβες: χωρίς αλλοιώσεις.

2. Ανοσοφθορισμός (0 - 3+) - Ανοσοϊστοχημεία

Δεν έγινε.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Ευρήματα μεμβρανώδους σπειραματοπάθειας.

Τρία από τα 4 μη ουλοποιημένα σπειράματα παρουσιάζουν τμηματική σκλήρυνση.

Ποσοστό πλήρως ουλοποιημένων σπειραμάτων: 28% (2/7).

[αναμενόμενο από την ηλικία: έως 2,5% (0,5/7)*]

* https://qxmd.com/calculate/calculator_2/glomerulosclerosis-on-biopsy-2015

Ποσοστό ισχαιμικών σπειραμάτων 0%

Ποσοστό φλοιού με σωληναριακή ατροφία - διάμεση ίνωση: >75%.

Αρτηριόλια - Αρτηρίες: ήπια/μέτρια υαλίνωση - δεν περιέχονται στο δείγμα.

Π. Πατεινάκης
Ιατρός, Επιμελητής Α'
Νεφρολογική Κλινική

Ι. Ευστρατίου
Διευθυντής