



**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ: ΠΕΡΒΑΝΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ
☎ 2313 323446**

Θεσσαλονίκη: 16/5/2024

Επίθετο: **ΝΑΘΑΝΑΗΛ**
Όνομα: **ΝΕΚΤΑΡΙΑ**
Πατρώνυμο: **ΗΛΙΑΣ**
Τμήμα: **ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ**

Ηλικία: **52ετών**
Φύλο: **ΘΗΛΥ**
ΑΓΜ: **01151360**
Α/Α: **4342**

Παρασκεύασμα: **ΒΙΟΨΙΑ ΝΕΦΡΟΥ (4342/24)**

ΕΚΘΕΣΗ ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

ΕΝΔΕΙΞΗ ΒΙΟΨΙΑΣ

Νεφρωσικό σύνδρομο με λευκωματουρία έως 12,0γρ/24ωρο, ήπια περιφερικά οιδήματα, αλβουμίνη ορού 2,4, μικροαιματοουρία, κρεατινίνη 1,09 (eGFR 61ml/min/1.73m²) ιολογικός αρνητικός, ανοσολογικός αναμένεται. Ιστορικό ΣΔ2 και ΑΥ από 4ετίας χωρίς λευκωματουρία προ έτους.

ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Δύο κύλινδροι μήκους 10-18 χιλ. σε φορμόλη για ιστοχημικές χρώσεις.
Ένας κύλινδρος μήκους 8χιλ νωπός, κατεψυγμένος για ανοσοφθορισμό.

ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

1. Ιστοχημεία

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

Σπειράματα

Τα 3 είναι πλήρως ή σχεδόν πλήρως ουλοποιημένα.

Τα υπόλοιπα παρουσιάζουν κατά θέσεις ήπια έως μέτρια αύξηση του μεσαγγείου, ενίοτε με χαρκτήρες αρχόμενου όζου. Τα τριχοειδικά τοιχώματα παρουσιάζονται πεπαχυσμένα και στη χρώση αργύρου παρουσιάζουν οπές και ακίδες.

Η χρώση ερυθρού του Κονγκό είναι αρνητική για παρουσία αμυλοειδούς.

Παρασπειραματική συσκευή

Χωρίς ιδιαίτερες αλλοιώσεις.

Σωληνάρια

Κατά θέσεις παρατηρείται ήπια οξεία σωληναριακή βλάβη, ενίοτε με μικροφυσσαλιδώδη εκφύλιση των σωληναριακών επιθηλιακών κυττάρων. Λίγα σωληνάρια περιέχουν PAS(+) κυλίνδρους. Σε περίπου 5-10% 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

Αρτηρίδια: ήπια υαλίνωση.

Διεύθυνση : Περιφερειακή Οδός Θεσσαλονίκης, Νέα Ευκαρπία, Τ.Κ. 56403 Θεσσαλονίκη
☎ 2313 323000 ☎ 2310 685-111



**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ: ΠΕΡΒΑΝΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ
☎ 2313 323446**

Επίθετο: **ΝΑΘΑΝΑΗΛ**
Όνομα: **ΝΕΚΤΑΡΙΑ**
Πατρώνυμο: **ΗΛΙΑΣ**
Τμήμα: **ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ**

Ηλικία: 52ετών
Φύλο: ΘΗΛΥ
ΑΓΜ: 01151360
Α/Α: 4342

Αρτηρίες: ήπια πάχυνση του έσω-μέσου χιτώνα.
Φλέβες: χωρίς αλλοιώσεις.

2. Ανοσοφθορισμός (0 - 3+)

Έως 3 σπειράματα ανά τομή
Λεπτοκοκκώδης τοιχωματικός
IgG(2+), IgA(+/-), C3(+/-), κ(2+), λ(2+).
Αρνητικός για IgM, C1q.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

**Ευρήματα μεμβρανώδους τύπου σπειραματοπάθειας, και διαβητικής νεφροπάθειας με
χαρακτήρες αρχόμενης οξώδους σπειραματοσκλήρυνσης.**

Ποσοστό πλήρως ουλοποιημένων σπειραμάτων: 19% (3/16).

[αναμενόμενο από την ηλικία: έως 16%\$ (2/16) *]

\$ % = $\frac{\text{Ηλικία}}{2} - 10$

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

Ποσοστό ισχαιμικών σπειραμάτων: 0%

Ποσοστό φλοιού με σωληναριακή ατροφία - διάμεση ίνωση: 5-10%.

Αρτηριόλια: ήπια υαλίνωση.

Αρτηρίες: ήπια πάχυνση του έσω-μέσου χιτώνα.

Π. Πατεινάκης
Ιατρός, Επιμελητής Α'
Νεφρολογική Κλινική

Στ. Περβανά
Διευθύντρια