



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

**Θεσσαλονίκη: 16/8/2022**

Πίθετο: **ΣΚΕΡΛΕΤΗΣ**  
Όνομα: **ΜΙΧΑΗΛ**  
Πατρώνυμο: **ΓΕΩΡΓΙΟΣ**  
Επάγγελμα: **ΠΑΝ. ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗ**

Ηλικία: **47 ετών**  
Φύλο: **ΑΡΡΕΝ**  
ΑΓΜ: **02480392**  
Α/Α: **5743**

Παρασκεύασμα: **ΒΙΟΨΙΑ ΝΕΦΡΟΥ (5743/22)**

---

**ΕΚΘΕΣΗ ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ**

---

**ΕΝΔΕΙΞΗ ΒΙΟΨΙΑΣ**

Νεφρωσικό σύνδρομο (10,0γρ/24ω – τα 8,5 αλβουμίνη), μικροαιματοουρία, περιφερικά οιδήματα, κρεατινίνη 1,3, αλβουμίνη 2,99, ιολογικός αρνητικός, ανοσολογικός αρνητικός (antiPLA2R εκκρεμούν), βυθοσκόπηση κφ, έναρξη προ 3μήνου μετά διαπίστωση λευκωματοουρίας σε τυχαίο έλεγχο και απορρύθμιση ΑΥ, BMI 42.

**ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Δύο 8-20 κύλινδροι μήκους χιλ. σε φορμόλη για ιστοχημικές χρώσεις.  
Ένας κύλινδρος μήκους 8 χιλ νωπός, κατεψυγμένος για ανοσοφθορισμό.

**ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ**

**1. Ιστοχημεία**

Στοιχεία από νεφρικό φλοιό και μυελό, που περιλαμβάνουν 11 σπειράματα.

**Σπειράματα**

Κανένα δεν είναι πλήρως ουλοποιημένο.

Τα σπειράματα παρουσιάζουν κατά θέσεις ήπια αύξηση του μεσαγγείου. Τα τριχοειδικά τοιχώματα είναι διάχυτα πεπαχυσμένα, και στη χρώση αργύρου παρουσιάζουν οπές και μικρές ακίδες.

Η χρώση ερυθρού του Κονγκό είναι αρνητική για παρουσία αμυλοειδούς.

**Παρασπειραματική συσκευή**

Χωρίς ιδιαίτερες αλλοιώσεις.

**Σωληνάρια**

Σε λίγες θέσεις παρατηρείται οξεία σωληναριακή βλάβη, ενίοτε με μικροφυσσαλιδώδη εκφύλιση των σωληναριακών επιθηλιακών κυττάρων. Σπάνια σωληνάρια περιέχουν PAS(+) κυλίνδρους.

Σε λιγότερο από το 5% της έκτασης του φλοιού παρατηρείται σωληναριακή ατροφία.

**Διάμεσος ιστός**

Παρατηρείται ήπιο διάμεσο οίδημα.

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



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

Επίθετο: **ΣΚΕΡΛΕΤΗΣ**  
Όνομα: **ΜΙΧΑΗΛ**  
Πατρώνυμο: **ΓΕΩΡΓΙΟΣ**  
Τμήμα: **ΠΑΝ. ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗ**

Ηλικία: **47 ετών**  
Φύλο: **ΑΡΡΕΝ**  
ΑΓΜ: **02480392**  
Α/Α: **5743**

**Αγγεία**

Αρτηριόλια: χωρίς αλλοιώσεις.

Αρτηρίες: ήπια πάχυνση του έσω-μέσου χιτώνα.

Φλέβες: χωρίς αλλοιώσεις.

**2. Ανοσοφθορισμός (0 - 3+)**

Έως 5 σπειράματα ανά τομή

Τοιχωματικός, λεπτοκοκκώδης, συρρέων ψευδογραμμικός

IgG(3+) IgA(+/-) C3(2+) κ(3+) λ(3+)

Αρνητικός για IgM, C1q.

**ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ**

Ευρήματα μεμβρανώδους τύπου σπειραματοπάθειας.

Ποσοστό πλήρως ουλοποιημένων σπειραμάτων: 0% (0/11).

[αναμενόμενο από την ηλικία: έως 14%\$ (1,5/11) \*]

\$ % =  $\frac{\text{Ηλικία}}{2} - 10$

\* [https://qxmd.com/calculate/calculator\\_2/glomerulosclerosis-on-biopsy-2015](https://qxmd.com/calculate/calculator_2/glomerulosclerosis-on-biopsy-2015)

Ποσοστό ισχαιμικών σπειραμάτων : -

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

Αρτηριόλια: χωρίς αλλοιώσεις.

Αρτηρίες: ήπια πάχυνση του έσω-μέσου χιτώνα.

Π. Πατεινάκης  
Ιατρός, Επιμελητής Α'  
Νεφρολογική Κλινική

Στ. Περβανά  
Διευθύντρια