



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

Επίθετο: **ΑΓΑΠΙΔΗΣ** Θεσσαλονίκη: 23/3/2023
Όνομα: **ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ** Ηλικία: 63ετών
Πατρώνυμο: **ΜΙΧΑΗΛ** Φύλο: **ΑΡΡΕΝ**
Τμήμα: **ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ** ΑΓΜ: 01449448
Παρασκεύασμα: **ΒΙΟΨΙΑ ΝΕΦΡΟΥ (2623/23)** A/A: 2623

ΕΚΘΕΣΗ ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

ΕΝΔΕΙΞΗ ΒΙΟΨΙΑΣ

Επανελέγχος PLA2R+ μεμβρανώδους ΣΝ υπό rituximab (1.0γρ 29/12/22 και 12/1/2023, προηγηθείσες χορηγήσεις 4/2/2022 και 24/2/2022 – αλλεργική? αντίδραση). Μη απάντηση σε CsA CYC MPZ MMF. Κατά τη βιοψία λευκοματουρία 20.0gr/24h κρεατινίνη 2,76 αλβουμίνη 2,8, αντιPLA2R 143 (24/2/2023).

Προηγηθείσες βιοψίες νεφρού:

5/2016 16-5889 (13g/24h κρεατινίνη 1.2)

Ευρήματα μεμβρανώδους σπειραματονεφρίτιδας.

Πλήρως ουλοποιημένα σπειράματα 2/21 (9,5%).

Τρία από τα 17 (17,6%) μη ουλοποιημένα ή ισχαιμικά σπειράματα παρουσιάζουν τμηματικές σκληρύνσεις.

15% TAIIF

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

4/2018 18-5578 (27γρ/24ωρο, κρεατινίνη 1,8. Μη απάντηση σε αγωγή με κυκλοσπορίνη, κυκλοφωσφαμίδη και antiCD20)

Ευρήματα μεμβρανώδους σπειραματονεφρίτιδας.

Πλήρως ουλοποιημένα σπειράματα 3/21 (14,3%).

Τέσσερα από τα 18 (22,2%) μη ουλοποιημένα ή ισχαιμικά σπειράματα παρουσιάζουν τμηματικές σκληρύνσεις.

20% TAIIF

Αρτηριόλια: ήπια/μέτρια υαλίνωση. Αρτηρίες: μέτρια έως έντονη πάχυνση του έσω-μέσου χιτώνα.

ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τρεις κύλινδροι μήκους 10-20 χιλ. σε φορμόλη για ιστοχημικές χρώσεις.

Ένας κύλινδρος μήκους 6χιλ νωπός, κατεψυγμένος για ανοσοφθορισμό.

ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

1. Ιστοχημεία

Στοιχεία από νεφρικό φλοιό και μυελό, που περιλαμβάνουν 17 σπειράματα.

Σπειράματα

Τα 6 είναι πλήρως ή σχεδόν πλήρως ουλοποιημένα. Ένα είναι ισχαιμικό με περισπειραματική ίνωση και ρίκνωση του τριχοειδικού θυσάνου.

Τα υπόλοιπα 10 παρουσιάζουν κατά θέσεις ήπια έως μέτρια αύξηση του μεσαγγείου. Τα τριχοειδικά τοιχώματα είναι κατά θέσεις ήπια πεπαχυσμένα χωρίς να παρουσιάζουν ακίδες ή οπές.

Η χρώση ερυθρού του Κονγκό είναι αρνητική για παρουσία αμυλοειδούς.

Παρασπειραματική συσκευή

Χωρίς ιδιαίτερες αλλοιώσεις.

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: **ΑΓΑΠΙΔΗΣ**
Όνομα: **ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ**
Πατρώνυμο: **ΜΙΧΑΗΛ**
Τμήμα: **ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ**

Ηλικία: 63ετών
Φύλο: **ΑΡΡΕΝ**
ΑΓΜ: 01449448
Α/Α: 2623

Σωληνάρια

Κατά θέσεις παρατηρείται ήπια οξεία σωληναριακή βλάβη, ενίοτε με μικροφυσσαλιδώδη εκφύλιση των σωληναριακών επιθηλιακών κυττάρων. Λίγα σωληνάρια περιέχουν PAS(+) κυλίνδρους. Σε περίπου 50% 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: μέτρια υαλίνωση.
Αρτηρίες: μέτρια έως έντονη πάχυνση του έσω-μέσου χιτώνα.
Φλέβες: χωρίς αλλοιώσεις.

2. Ανοσοφθορισμός (0 - 3+)

Έως 5 σπειράματα ανά τομή
Λεπτοκικκώδης ψευδογραμμικός τοιχωματικός IgG(2+), C3(1+) κ(1+) λ(2+)
Αρνητικός για IgA, IgM, C1q

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Ευρήματα μεμβρανώδους σπειραματονεφρίτιδας.

Σε σχέση με τις προηγούμενες βιοψίες παρατηρείται αύξηση της βαρύτητας των χρονίων αλλοιώσεων (ολική σπειραματοσκλήρυνση, τμηματική σπειραματοσκλήρυνση, σωληναριακή ατροφία και διάμεση ίνωση).

Ποσοστό πλήρως ουλοποιημένων σπειραμάτων: 35,6% (6/17).

[αναμενόμενο από την ηλικία: έως 22%\$ (4/17) *]

\$ % = $\frac{\text{Ηλικία}}{2} - 10$

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

Ποσοστό ισχαιμικών σπειραμάτων: 6% (1/17)

Ποσοστό φλοιού με σωληναριακή ατροφία - διάμεση ίνωση: 50%.

Αρτηριόλια: μέτρια υαλίνωση.

Αρτηρίες: μέτρια έως έντονη πάχυνση του έσω-μέσου χιτώνα.

Π. Πατεινάκης
Ιατρός, Επιμελητής Α'
Νεφρολογική Κλινική

Στ. Περβανά
Διευθύντρια

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