



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

Θεσσαλονίκη: 16/8/2022

Επίθετο: **ΜΕΡΤΖΑΝΗΣ**
Όνομα: **ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ**
Πατρώνυμο: **ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**
Τμήμα: **ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ**

Ηλικία: 71ετών
Φύλο: **ΑΡΡΕΝ**
ΑΓΜ: 02479072
Α/Α: 5469

Παρασκεύασμα: **ΒΙΟΨΙΑ ΝΕΦΡΟΥ (5469/22)**

ΕΚΘΕΣΗ ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

ΕΝΔΕΙΞΗ ΒΙΟΨΙΑΣ

Νεφρωσικό σύνδρομο (Λ12ωρου 6,0gr), οιδήματα κάτω άκρων – οσχέου αιφνίδιας έναρξης, κρεατινίνη κφ, αναιμία, IgΑλ μονοκλωνικό, επίπεδα IgG, IgA, IgM κφ, RF 129, ANA 1/160, C3 76.5 C4 17.2(κφ), HBV/HCV/HIV αρνητικός, μυελόγραμμα κφ, οστεμυελική: αναμένεται. Ογκόμορφη βλάβη παρωτίδας προς διερεύνηση.

ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Δύο κύλινδροι μήκους 10-20 χιλ. σε φορμόλη για ιστοχημικές χρώσεις.
Ένας κύλινδρος μήκους 8χιλ νωπός, κατεψυγμένος για ανοσοφθορισμό.

ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

1. Ιστοχημεία

Στοιχεία από νεφρικό φλοιό, που περιλαμβάνουν 19 σπειράματα.

Σπειράματα

Ένα είναι πλήρως ουλοποιημένο.

Τα υπόλοιπα παρουσιάζουν κατά θέσεις ήπια αύξηση του μεαγγείου.

Τα τριχοειδικά τοιχώματα είναι λατα θέσεις πεπαχυσμένα και στη χρώση αργύρου παρατηρούνται κατά θέσεις λίγες σπές.

Σε λίγες θέσεις παρατηρείται ενδοτριχοειδική κυτταροβρίθεια ενίοτε με παρουσία καρυορρηξίας. Σε ένα σπείραμα παρατηρείται ρήξη του τριχοειδικού τοιχώματος με παρουσία εξωτριχοειδικής κυτταροβρίθειας με χαρακτηρισες αρχόμενης κυτταρικής μήνης.

Σε ένα σπείραμα παρατηρείται τμηματική σκλήρυνση.

Η χρώση ερυθρού του Κονγκό είναι αρνητική για παρουσία αμυλοειδούς.

Παρασπειραματική συσκευή

Χωρίς ιδιαίτερες αλλοιώσεις.

Σωληνάρια

Κατά θέσεις παρατηρείται 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 μετρίως αρύτητας χρόνιες φλεγμονώδεις διηθήσεις.



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

Επίθετο: **ΜΕΡΤΖΑΝΗΣ**
Όνομα: **ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ**
Πατρώνυμο: **ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**
Τμήμα: **ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ**

Ηλικία: **71ετών**
Φύλο: **ΑΡΡΕΝ**
ΑΓΜ: **02479072**
Α/Α: **5469**

Αγγεία

Αρτηριόλια: μέτρια υαλίνωση.

Αρτηρίες: μέτρια πάχυνση του έσω-μέσου χιτώνα.

Φλέβες: χωρίς αλλοιώσεις.

2. Ανοσοφθορισμός (0 - 3+)

Έως 12 σπειράματα ανά τομή

Τοιχωματικός μη ειδικός και ενίοτε μεσαγγειακός

IgG(2+) IgA(2+) IgM(1+) C3(2+) κ(2+) λ(2+)

Αρνητικός για C1q.

Ίσης έντασης για κ και λ σε ενδοσκληνναριακούς κυλίνδρους.

3. Ανοσοϊστοχημεία

Εστιακή σπειραματική θετικότητα για DNAJB9.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Ευρήματα ανοσοσυμπλεγματικής σπειραματονεφρίτιδας, με παρουσία ενδο-και εξωτριχοειδικής κυτταροβρίθειας, αλλοιώσεων σπειραματικού τριχοειδικού τοιχώματος, μη μονοκλωνικές επανποθέσεις και εστιακή θετικότητα για DNAJB9.

Εικόνα συμβατή με ινιδώδη σπειραματονεφρίτιδα.

Σχόλιο: συνιστάται ο αποκλεισμός παρουσίας λανθάνουσας νεοπλασίας.

Ποσοστό πλήρως ουλοποιημένων σπειραμάτων: 5% (1/19) .

[αναμενόμενο από την ηλικία: έως 25%\$ (5,5/19) *]

\$ % = $\frac{\text{Ηλικία}}{2} - 10$

* <https://qxmd.com/calculator/2/glomerulosclerosis-on-biopsy-2015>

Ποσοστό ισχαιμικών σπειραμάτων: -

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

Αρτηριόλια: μέτρια υαλίνωση.

Αρτηρίες: μέτρια πάχυνση του έσω-μέσου χιτώνα

Π. Πατεινάκης
Ιατρός, Επιμελητής Α'
Νεφρολογική Κλινική

Στ. Περβανά
Διευθύντρια