



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

Θεσσαλονίκη: 23/10/2017

Επίθετο: **ΚΑΖΑΣ**
Όνομα: **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**
Πατρώνυμο: **ΜΙΧΑΗΛ**
Τμήμα: **ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ**

Ηλικία: **70 ετών**
Φύλο: **ΑΡΡΕΝ**
ΑΓΜ: **02273301**
Α/Α: **12046**

Παρασκεύασμα: **ΒΙΟΨΙΑ ΝΕΦΡΟΥ (12046/17)**

ΕΚΘΕΣΗ ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

17-12046 ΚΑΖΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ετών 70

ΒΙΟΨΙΑ ΝΕΦΡΟΥ

12/10/2017

ΕΝΔΕΙΞΗ ΒΙΟΨΙΑΣ

Νεφρωστικό σύνδρομο με Λ24ωρου 7,0γρ, Π-Ε 0-2, SCr 0.8, RF 143, ANA 1/160, C3 C4 κφ, TKE 50, γενική αίματος κφ.

ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Δύο κύλινδροι μήκους 17-20 χιλ. για μονιμοποίηση σε φορμόλη και ιστοχημικές χρώσεις.
Ένας κύλινδρος μήκους 15 χιλ. νωπός, κατεψυγμένος για ανοσοφθορισμό.

ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

1. Ιστοχημεία

Στοιχεία από νεφρικό φλοιό, που περιλαμβάνουν 15 σπειράματα.

Σπειράματα

Τέσσερα είναι πλήρως ή σχεδόν πλήρως ουλοποιημένα. Ένα είναι ισχαιμικό με περισπειραματική ίνωση και ρίκνωση του τριχοειδικού θυσάνου. Τα υπόλοιπα 10 παρουσιάζουν ήπια αύξηση του μεσαγγείου. Τα τριχοειδικά τοιχώματα είναι κατά θέσεις πεπαχυσμένα με παρουσία ενίοτε οπών ή, σπανιότερα, ακίδων στη χρώση αργύρου.

Η χρώση ερυθρού του Κονγκό είναι αρνητική για παρουσία αμυλοειδούς.

Παρασπειραματική συσκευή

Χωρίς ιδιαίτερες αλλοιώσεις.

Σωληνάρια

Σε πολλές θέσεις παρατηρείται οξεία σωληναριακή βλάβη, με αποκόλληση του κορυφαίου τμήματος του κυτταροπλάσματος των σωληναριακών επιθηλιακών κυττάρων. Λίγα σωληνάρια περιέχουν PAS(+) και ενίοτε PAS(-) κυλίνδρους, και σε σπάνιες θέσεις ασβέστιο.

Σε περίπου 20-30% της έκτασης του φλοιού παρατηρείται σωληναριακή ατροφία.

Διάμεσος ιστός

Σε λίγες θέσεις παρατηρούνται μικρές αθροίσεις αφρωδών κυττάρων. Σε μία θέση παρατηρείται φλεγμονώδης αντίδραση κυρίως από μονοπύρρηνα γύρω από έντονα διατεταμένο σωληνάριο με PAS(+) υλικό στον αυλό.

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**

Θεσσαλονίκη: 23/10/2017

Επίθετο: **ΚΑΖΑΣ**
Όνομα: **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**
Πατρώνυμο: **ΜΙΧΑΗΛ**
Τμήμα: **ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ**

Ηλικία: 70 ετών
Φύλο: **ΑΡΡΕΝ**
ΑΓΜ: 02273301
Α/Α: 12046

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

Αγγεία

Αρτηριόλια: ήπια υαλίνωση.

Αρτηρίες: ήπια πάχυνση του έσω-μέσου χιτώνα.

Φλέβες: χωρίς αλλοιώσεις.

2. Ανοσοφθορισμός

Έως 5 σπειράματα ανά τομή

Κοκκώδης τοιχωματικός κατά θέσεις ψευδογραμμικός φθορισμός IgG(3+), IgA(1+), IgM(+/-), C3(+/-),

C1q(+/-), κ(3+), λ(3+).

Ίσης έντασης για κ και λ σε ενδοσωληναριακούς κυλίνδρους.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Ευρήματα μεμβρανώδους σπειραματοπάθειας.

Π. Πατεινάκης
Ιατρός, Επιμελητής Β'
Νεφρολογική Κλινική

Ι. Ευστρατίου
Διευθυντής