



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

Θεσσαλονίκη 30/9/2015

|               |                                 |         |          |
|---------------|---------------------------------|---------|----------|
| Επίθετο:      | <b>ΜΠΟΥΝΤΟΥΡΗΣ</b>              | Ηλικία: | 70 ετών  |
| Όνομα:        | <b>ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ</b>                | Φύλο:   | ΑΡΡΕΝ    |
| Πατρώνυμο:    | <b>ΓΕΩΡΓΙΟΣ</b>                 | ΑΓΜ:    | 02157960 |
| Τμήμα:        | <b>ΕΙ ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΟ</b>           | Α/Α:    | 10433    |
| Παρασκεύασμα: | <b>ΒΙΟΨΙΑ ΝΕΦΡΟΥ (10433/15)</b> |         |          |

**ΕΚΘΕΣΗ ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ**

**ΕΝΔΕΙΞΗ ΒΙΟΨΙΑΣ**

Λευκωματουρία έως 12γρ/24ωρο με μικροαιματοουρία και επιδείνωση νεφρικής λειτουργίας (κρεατ: 1,4>2,9mg/dL σε ~2 μήνες) χωρίς ιδιαίτερα περιφερικά οιδήματα, αλβουμίνη ορού 2,9-3,2g/dL, ανοσοσφαιρίνες/συμπλήρωμα κφ, ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών ορού και ούρων χωρίς μονόκλωνο κλάσμα, ANA/ANCA/RF/HBV/HCV/HIV (-), γαστρο-κολονοσκόπηση χωρίς κακοήθεια, πρόσφατο εμπύρετο μετά TUR προστατεκτομή με αρνητικές καλλιέργειες, πρόσφατη διάγνωση τοξικού αδενώματος θυρεοειδούς υπό αγωγή, ψυχρός όζος θυρεοειδούς με αρνητική για κακοήθεια βιοψία, οξίδιο πνεύμονα 0,8χιλ σταθερό από έτους, ήπια διόγκωση στοιχείων θύμου (πιθανό rebound θύμου). Ιστορικό ΑΥ, ΚΥΠ.

**ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Τρεις κύλινδροι μήκους 4-16χιλ. σε φορμόλη για εγκλεισμό σε κύβο παραφίνης και ιστοχημικές χρώσεις.

Ένας κύλινδρος μήκους 6χιλ νωπός, κατεψυγμένος για ανοσοφθορισμό.

**ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ**

Στοιχεία από νεφρικό φλοιό και μυελό, που περιλαμβάνουν 39 σπειράματα.

**Σπειράματα**

Τρία είναι πλήρως ή σχεδόν πλήρως ουλοποιημένα. Τρία (ε) είναι ισχαιμικά με περισπειραματική ίνωση και ρίκνωση του τριχοειδικού θυσάνου.

Τα υπόλοιπα 33 παρουσιάζουν ήπια έως μέτρια αύξηση της μεσαγγειακής ουσίας και κυτταροβρίθειας. Τα σπειραματικά τριχοειδικά τοιχώματα είναι κατά θέσεις ανώμαλα, ενίοτε με εικόνα διπλής παρυφής. Συχνά παρατηρούνται στοιχεία ενδοτριχοειδικής υπερπλασίας. Σε 22 σπειράματα παρατηρείται εξωτριχοειδική υπερπλασία με τη μορφή μηνοειδών σχηματισμών, ευμεγεθών και ενίοτε κυκλοτερών, εκ των οποίων οι 17 είναι κυτταρικοί και οι 5 ινοκυτταρικοί. Η χρώση ερυθρού του Κονγκό είναι αρνητική για παρουσία αμυλοειδούς.

**Παρασπειραματική συσκευή**

Χωρίς ιδιαίτερες αλλοιώσεις.

**Σωληνάρια**

Σε αρκετές θέσεις παρατηρείται οξεία σωληναριακή βλάβη, ενίοτε με μικροφουσαλιδώδη εκφύλιση των σωληναριακών επιθηλιακών κυττάρων. Αρκετά σωληνάρια περιέχουν PAS(+) κυλίνδρους. Σε περίπου 15% της έκτασης του φλοιού παρατηρείται σωληναριακή ατροφία.

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**

|            |                       |         |          |
|------------|-----------------------|---------|----------|
| Επίθετο:   | <b>ΜΠΟΥΝΤΟΥΡΗΣ</b>    | Ηλικία: | 70 ετών  |
| Όνομα:     | <b>ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ</b>      | Φύλο:   | ΑΡΡΕΝ    |
| Πατρώνυμο: | <b>ΓΕΩΡΓΙΟΣ</b>       | ΑΓΜ:    | 02157960 |
| Τμήμα:     | <b>ΕΙ ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΟ</b> | Α/Α:    | 10433    |

**Διάμεσος ιστός**

Παρατηρείται ήπιο διάχυτο οίδημα.

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

**Αγγεία**

Αρτηριόλια: κατά θέσεις ήπια υαλίνωση.

Αρτηρίες: μέτρια αύξηση του έσω-μέσου χιτώνα.

Φλέβες: χωρίς αλλοιώσεις.

**Ανοσοφθορισμός**

Έως 6 σπειράματα ανά τομή.

Μεσαγγειακή και κατά θέσεις τοιχωματική θετικότητα για IgA(2+), IgM(+/-), C3(2+), κ(2+), λ(3+).

Αρνητικός για IgG και C1q.

**ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ**

Ευρήματα IgA σπειραματονεφρίτιδας με μηνοειδείς σχηματισμούς.

Είκοσι δύο (22) από τα 33 μη ουλοποιημένα ή ισχαιμικά σπειράματα παρουσιάζουν μήνες, 17 κυτταρικές και 5 ινοκυτταρικές.

Ταξινόμηση κατά Oxford (MEST): M1E1S0T0(\*)

Π. Πατεινάκης  
Επιμελητής Β'  
Νεφρολογική κλινική

Ι. Ευστρατίου  
Διευθυντής