



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

Θεσσαλονίκη 8/4/2014

|               |                                |         |          |
|---------------|--------------------------------|---------|----------|
| Επίθετο:      | <b>ΜΠΟΥΛΑΚΗΣ</b>               | Ηλικία: | 82 ετών  |
| Όνομα:        | <b>ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ</b>               | Φύλο:   | ΑΡΡΕΝ    |
| Πατρώνυμο:    | <b>ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ</b>               | ΑΓΜ:    | 02067466 |
| Τμήμα:        | <b>ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ</b>             | Α/Α:    | 3836     |
| Παρασκεύασμα: | <b>ΒΙΟΨΙΑ ΝΕΦΡΟΥ (3836/14)</b> |         |          |

---

**ΕΚΘΕΣΗ ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ**

---

ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ένας κύλινδρος μήκους 3χιλ.

ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

Στοιχεία από νεφρικό φλοιό και μυελό που περιλαμβάνουν 4 σπειράματα.

**Σπειράματα**

Ένα είναι ουλοποιημένο . Τα υπόλοιπα 3 δεν παρουσιάζουν αξιόλογες αλλοιώσεις.

**Σωληνάρια**

Σε μεγάλη έκταση παρατηρείται βαριά οξεία σωληναριακή βλάβη με επιπέδωση των σωληναριακών επιθηλιακών κυττάρων και κατά τόπους απόπτωσή τους με συνοδό απογύμνωση του σωληναριακού τοιχώματος. Πολλά σωληναριακά κύτταρα παρουσιάζουν μικροφυσσαλιδώδη εκφύλιση του κυτταροπλάσματος. Πολλά σωληνάρια περιέχουν διπλοθλαστικούς κρυστάλλους οξαλικού ασβεστίου στον αυλό τους, ο οποίος συχνά παρουσιάζει ήπια διάταση.

Σε μικρή έκταση, περίπου 10% της συνολικής βιοψίας, παρατηρείται σωληναριακή ατροφία.

**Διάμεσος ιστός**

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

Αγγεία

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>ΜΠΟΥΛΑΚΗΣ</b>   | Ηλικία: | 82 ετών  |
| Όνομα:     | <b>ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ</b>   | Φύλο:   | ΑΡΡΕΝ    |
| Πατρώνυμο: | <b>ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ</b>   | ΑΓΜ:    | 02067466 |
| Τμήμα:     | <b>ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ</b> | Α/Α:    | 3836     |

Αρτηριόλια: ήπια/μέτρια υαλίνωση  
Αρτηρίες: έντονη πάχυνση του έσω-μέσου χιτώνα  
Φλέβες: χωρίς αλλοιώσεις

**Ανοσοφθορισμός/Ανοσοϊστοχημεία**

Δεν διενεργήθηκαν

**Συμπέρασμα**

Εκτεταμένη βαριά οξεία σωληναριακή βλάβη με ενδοσωληναριακή παρουσία ικανού αριθμού κρυστάλλων οξαλικού ασβεστίου. Εικόνα συμβατή με νεφρική οξάλωση.  
Έπιες χρόνιες αλλοιώσεις διάμεσης ίνωσης και σωληναριακής ατροφίας.  
Χωρίς ιδιαίτερες αλλοιώσεις από τα σπειράματα, σε υλικό οριακής διαγνωστικής επάρκειας για σπειραματική παθολογία.

Π. Πατεινάκης  
Επιμελητής Β΄  
Νεφρολογική κλινική

Ι. Ευστρατίου  
Διευθυντής

