



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

Θεσσαλονίκη 30/7/2014

Επίθετο:	ΖΑΡΟΒΑΛΗ	Ηλικία:	80 ετών
Όνομα:	ΜΠΟΖΙΑΝΑ	Φύλο:	ΘΗΛΥ
Πατρώνυμο:	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	ΑΓΜ:	01972186
Τμήμα:	ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ	A/A:	7853
Παρασκεύασμα:	ΒΙΟΨΙΑ ΝΕΦΡΟΥ (7853/14)		

ΕΚΘΕΣΗ ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

ΕΝΔΕΙΞΗ ΒΙΟΨΙΑΣ

Υποξεία επιδείνωση νεφρικής λειτουργίας (κρεατινίνη : 1,8>4,0mg/bl σε 5 μήνες) μικροσκοπική αιματοουρία, λεύκωμα ούρων 24ωρου <0,5γρ., p-ANCA+/MPO 21, ανοσοκαθήλωση : λεπτό μονοκλωνικό κλάσμα IgG-κ, Bence Jones ούρων (-). Ιστορικό ΣΔ.

ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τέσσερις κύλινδροι μήκους 5-18χιλστ.

ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

Στοιχεία από νεφρικό φλοιό και μυελό, που περιλαμβάνουν 57 σπειράματα.

Σπειράματα

Οκτώ είναι ουλοποιημένα. Τρία παρουσιάζουν ισχαιμικές αλλοιώσεις με περισπειραματική ίνωση και ρίκνωση του σπειραματικού τριχοειδικού θυσάνου. Τα περισσότερα από τα υπόλοιπα παρουσιάζουν ήπια τμηματική αύξηση της μεσαγγειακής ουσίας, που σε λίγες θέσεις τείνει να προσλάβει οζώδη μορφή, και είναι θετική σε χρώση PAS και αργύρου. Το τριχοειδικό τοίχωμα είναι σε λίγες θέσεις πεπαχυσμένο, και σε λίγες θέσεις παρατηρούνται ήπιες αλλοιώσεις μεσαγγειόλυσης. Σε επτά σπειράματα παρατηρούνται αλλοιώσεις τμηματικής νέκρωσης, σε τέσσερα με παρουσία μηνών, κυτταρικών σε τρία και ινοκυτταρικής σε ένα.

Η χρώση ερυθρού του Κονγκό είναι αρνητική για παρουσία αμυλοειδούς.

Σωληνάρια

Σε αρκετές θέσεις παρατηρείται οξεία σωληναριακή βλάβη. Ορισμένα σωληνάρια περιέχουν ερυθροκυτταρικούς κυλίνδρους. Λίγα σωληνάρια είναι διατεταμένα και περιέχουν PAS ασθενώς (+) περιεχόμενο.

Σε έκταση περίπου 30% της συνολικής βιοψίας 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:	ΖΑΡΟΒΑΛΗ	Ηλικία:	80 ετών
Όνομα:	ΜΠΟΖΙΑΝΑ	Φύλο:	ΘΗΛΥ
Πατρώνυμο:	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	ΑΓΜ:	01972186
Τμήμα:	ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΗ	A/A:	7853

Διάμεσος ιστός

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

Αγγεία

Αρτηριόλια: μέτρια και σε λίγες θέσεις έντονη υαλίνωση. Σε ένα σπείραμα φαίνεται να αφορά το προσαγωγό και το απαγωγό αρτηριόλιο.

Αρτηρίες: Ήπια/μέτρια πάχυνση του έσω-μέσου χιτώνα.

Φλέβες : χωρίς αλλοιώσεις.

Ανοσοφθορισμός

Έξι σπειράματα ανά τομή.

IgM(+/-) μεσαγγειακή εστιακή τμηματική. Αρνητικός για IgA, IgG, C3, C1q κάπα και λάμδα.

Ίσης έντασης θετικότητα για κάπα και λάμδα σε ενδοσωληναριακούς κυλίνδρους.

Ανοσοϊστοχημεία

Ίσης έντασης θετικότητα για κάπα και λάμδα σε ενδοσωληναριακούς κυλίνδρους.

Συμπέρασμα:

Ευρήματα εστιακής νεκρωτικής σπειραματονεφρίτιδας ανοσοπενικού τύπου. 7/49 μη ουλοποιημένα σπειράματα παρουσιάζουν νεκρώσεις από τα οποία τέσσερα με παρουσία μηνών.

Αλλοιώσεις μέτριας βαρύτητας διαβητικής νεφροπάθειας.

Μέτριας έκτασης χρόνιες αλλοιώσεις σωληναριακής ατροφίας και διάμεσης ίνωσης.

Π. Πατεινάκης
Επιμελητής Β΄
Νεφρολογική κλινική

Ι. Ευστρατίου
Διευθυντής

Διεύθυνση : Περιφερειακή Οδός Θεσσαλονίκης, Νέα Ευκαρπία, Τ.Κ. 56403 Θεσσαλονίκη



2313 323000



2310 685-111