



Νεφρικές ιστολογικές αλλοιώσεις κατά την ενδοϋαλοειδική χορήγηση των αντιμυκητιακών φαρμάκων βορικοναζόλης και μिकाφουγκίνης σε κόνικλους Νέας Ζηλανδίας

Α. Λιάτσος, Δ. Καββαδάς, Π. Γιαννοκόστας, Ε. Τσίντση, Π. Μπαλτζή, Σ. Καραχρυσάφη, Π. Αναστασιάδου, Β. Καραμπατάκης, Ε. Κωφίδου, Α. Σιόγκα, Θ. Παπαμήτσου

11ο Επιστημονικό Συνέδριο Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ, 9-12 Μαρτίου 2022

Σκοπός: Η διερεύνηση πιθανών νεφρικών ιστολογικών αλλοιώσεων κατά την ενδοϋαλοειδική έγχυση της μέγιστης ασφαλούς δόσης βορικοναζόλης και μिकाφουγκίνης στο πλαίσιο αντιμετώπισης της μυκητιασικής ενδοφθαλμίτιδας.

Υλικό και Μέθοδος: Στις ομάδες μελέτης χρησιμοποιήθηκαν δεκαπέντε (15) κόνικλοι τύπου albino Νέας Ζηλανδίας, στους οποίους χορηγήθηκε διάλυμα βορικοναζόλης και διάλυμα μिकाφουγκίνης σε πρωτόκολλο μονής (Ομάδες V1 και M1), διπλής (Ομάδες V2 και M2) και συνδυαστικής χορήγησης (Ομάδα VM). Στην ομάδα ελέγχου (ομάδα C) χρησιμοποιήθηκαν τρεις κόνικλοι και χορηγήθηκε διάλυμα BSS. Ευθανασία πραγματοποιήθηκε δέκα ημέρες μετά το πέρας των ενδοϋαλοειδικών εγχύσεων. Ελήφθησαν δείγματα νεφρικού ιστού και παρασκευάστηκαν για εφαρμογή χρώσης εωσίνης-αιματοξυλίνης και παρατήρηση στο οπτικό μικροσκόπιο.

Αποτελέσματα: Παρατηρήθηκαν μικρής έκτασης ιστολογικές αλλοιώσεις τόσο στα νεφρικά σωμάτια όσο και στα διάφορα σωληναριακά τμήματα σε όλες τις ομάδες και σε μεγαλύτερο βαθμό στις ομάδες V2, M2 και VM.

Συμπεράσματα: Υπάρχουν ενδείξεις μικρής έντασης αλλοιώσεων. Θα πρέπει να μελετηθεί περαιτέρω αν οι αλλοιώσεις αυτές είναι μόνιμες ή παροδικές καθώς και η εξάρτησή τους από τη δόση χορήγησης. Συνεπώς συστήνεται περαιτέρω διερεύνηση των ιστοπαθολογικών βλαβών που μπορεί να επιφέρει η έγχυση των αντιμυκητιακών αυτών φαρμάκων στον νεφρό.