



ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΗ ΚΙ-67 ΣΕ ΗΠΑΤΙΚΟ ΙΣΤΟ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΝΔΟΪΑΛΟΕΙΔΙΚΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΒΟΡΙΚΟΝΑΖΟΛΗΣ ΚΑΙ ΜΙΚΑΦΟΥΓΚΙΝΗΣ ΣΕ NEW ZEALAND WHITE RABBITS

Α. Τσακουρίδου, Σ. Καραχρυσάφη, Δ. Καββαδάς, Π. Αναστασιάδου, Α. Καραμήτσος, Θ. Παπαμήτσου, Α. Σιόγκα

10ο Επιστημονικό Συνέδριο Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ, 13-15 Μαΐου 2021

Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υγεία και Περιβαλλοντικοί Παράγοντες», Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Σκοπός: Σκοπός της παρούσας διπλωματικής εργασίας είναι η ανίχνευση πιθανής ηπατοτοξικότητας που μπορεί να προκληθεί από τα αντιμυκητιασικά φάρμακα βορικοναζόλη και μικαφουγκίνη έπειτα από ενδοϋαλοειδική χορήγησή τους.

Υλικό και Μέθοδος: Σε τρεις ομάδες τριών λευκών κουνελιών της Νέας Ζηλανδίας εγχύθηκαν ενδοϋαλοειδώς μικαφουγκίνη (ομάδα Μ), βορικοναζόλη (ομάδα V) και διάλυμα ισορροπημένου αλατιού (ομάδα ελέγχου). Δέκα ημέρες μετά την ένεση, ελήφθησαν ηπατικά δείγματα και στη συνέχεια παρασκευάστηκαν δείγματα για παρατήρηση με οπτικό μικροσκόπιο (ιστολογική χρώση αιματοξυλίνης-ηωσίνης) και ανοσοϊστοχημική χρώση χρησιμοποιώντας τον δείκτη Ki-67, για την ανίχνευση της τυχόν ηπατοτοξικότητας. **Αποτελέσματα:** Στην ομάδα που χορηγήθηκε βορικοναζόλη, η χρώση αιματοξυλίνης-ηωσίνης αποκάλυψε ήπια εστιακή φλεγμονώδη διήθηση γύρω από την πυλαία φλέβα, διάταση και συμφόρηση των κολποειδών τριχοειδών και κενотоποίηση των ηπατοκυττάρων, ενώ η ανοσοϊστοχημική χρώση για το Ki-67 ανιχνεύτηκε ως μέτρια. Στην ομάδα που χορηγήθηκε μικαφουγκίνη, η χρώση αιματοξυλίνης-ηωσίνης έδειξε ήπια εστιακή φλεγμονώδη διήθηση, κυρίως περι-πυλαία, καθώς και διάταση και συμφόρηση των κολπωδών τριχοειδών, ενώ η ανοσοϊστοχημική χρώση για το Ki-67 ήταν αρνητική.

Συμπεράσματα: Τα αποτελέσματα και τα συμπεράσματα που εξήχθησαν από την in vivo μελέτη έδειξαν ότι μια εφάπαξ θεραπευτική δόση ενδοϋαλώδους βορικοναζόλης ή μικαφουγκίνης μπορεί να προκαλέσει ιστολογικές αλλοιώσεις και θετικούς ανοσολογικούς δείκτες.