

Η ελαχιστοποίηση των συμπτωμάτων μακροσκοπικής και μικροσκοπικής αιματουρίας, στη μετακτινική κυστίτιδα, υπό θεραπεία με υαλουρονικό νάτριο

Μάριος Σταυρόπουλος¹ , Ζήσης Κρατήρας¹ , Παναγιώτης Βενίερης¹ , Χρήστος Λιάκουρας¹ ,
Αργύρης Σιατέλης¹ , Μιχαήλ Χρυσοφός¹



1. 3η Ουρολογική κλινική, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Γενικό Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Αθηνών "Αττικών"

Εισαγωγή : Έχει αποδειχθεί ότι σε ασθενείς με θερμική βλάβη του ουροθηλίου από την ενεργειακή μικροδιασπορά ακτινοβολίας της ακτινοθεραπείας, επέρχεται ανεπάρκεια της στιβάδα της γλυκοζαμινμογλυκάνης (GAG) του ενδοθηλίου της ουροδόχου κύστης (ουροθηλίου), με αποτέλεσμα να διαπερνούν το φραγμό του ενδοθηλίου βακτήρια, μικροκρύσταλλοι, πρωτεΐνες, ιοί και ερυθρά αιμοσφαίρια, μικροσκοπικά και μακροσκοπικά.

Σκοπός: Η παρουσίαση των αποτελεσμάτων βελτίωσης της μακροσκοπικής και μικροσκοπικής αιματουρίας, υπό των ενδοκυστικών θεραπειών με υαλουρονικό νάτριο, (Cystistat) τα τελευταία οκτώ χρόνια, σε ασθενείς με μετακτινική κυστίτιδα.

Υλικό & Μέθοδος: Στη μελέτη ερευνήθηκαν αναδρομικά 10 ασθενείς με μικροσκοπική και 10 με μακροσκοπική αιματουρία, που τα τελευταία 4 χρόνια πριν την έναρξη της θεραπείας, είχαν υποβληθεί σε θεραπευτικές ακτινοβολίες για καρκίνο του προστάτη (12 ασθενείς), των ωοθηκών (6 ασθενείς) και του παχέος εντέρου (2 ασθενείς). Όλοι οι ασθενείς υποβλήθηκαν σε 12 εβδομαδιαίες ενδοκυστικές εγχύσεις των 40mg/50 ml, αμέσως μετά σε 10 δεκαπενθήμερες και τελικά σε 4 μηνιαίες αναμνηστικές, συμπληρώνοντας ένα έτος θεραπειών, χωρίς διακοπή. Η ενδοκυστική έγχυση γίνονταν υπό άσηπτες συνθήκες, με τη χρήση ουροκαθετήρα Tiemann N 10 και σύριγγα σίτισης των 60ml.

Αποτελέσματα: Οι ηλικία κυμαινόταν από 55 έως 75 έτη. Η μέση διάρκεια παραμονής του φαρμάκου εντός της ουροδόχου κύστης από τους ασθενείς, ήταν τα 150 λεπτά (2,5 ώρες).Κανένας από τους ασθενείς δεν παρουσίασε κάποια αλλεργία στο υαλουρονικό νάτριο. Σε 17 από τις 20 περιπτώσεις, η αιματουρία εξαλείφθηκε, τόσο μακροσκοπικά όσο και μικροσκοπικά.

Συμπεράσματα: Το υαλουρονικό νάτριο, φαίνεται να βελτιώνει την αιματουρία που προκαλείται από καταστροφή της GAG στοιβάδας του ουροθηλίου.