

ΕΣΤΙΑΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΣΕ ΣΕΙΡΑ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΕΝΤΟΠΙΣΜΕΝΟ ΚΑΡΚΙΝΟ ΠΡΟΣΤΑΤΗ

Σπανομίχου ΔΑ, Θεοδωρολέας ΧΓ, Κάλφας Θ, Δουρούμης Κ, Μουλαβασίλης Ν, Φραγκιάδης Ευ, Μητρόπουλος Δ.

Ά Πανεπιστημιακή Ουρολογική Κλινική ΕΚΠΑ Γ.Ν.Α. ΛΑΪΚΟ

Σκοπός

Η παρουσίαση πρώιμων αποτελεσμάτων χρήσης IRE σε πρωτόκολλο ασθενών με εντοπισμένο καρκίνο προστάτη. Έμφαση δίνεται στην επιλογή των ασθενών και την εκτέλεση της τεχνικής.

Εισαγωγή

Η εστιακή θεραπεία (Focal Therapy) είναι μια στοχευμένη, ελάχιστα επεμβατική θεραπεία για τον εντοπισμένο καρκίνο προστάτη. Επιτρέπει την αντιμετώπιση της καρκινικής εστίας ενώ διατηρείται ο υγιής ιστός.

Η μη αντιστρεπτή ηλεκτροδιάτρηση (Irreversible Electroporation-IRE) είναι μια μέθοδος που χρησιμοποιεί ηλεκτρικά πεδία για τη μη θερμική καταστροφή των καρκινικών κυττάρων, διατηρώντας τις υπόλοιπες δομές ανέπαφες. Η χορηγούμενη ενέργεια, δημιουργεί πόρους στη μεμβράνη των καρκινικών κυττάρων οδηγώντας σε κυτταρικό θάνατο.

Υλικό & Μέθοδος

Ο πληθυσμός αναφοράς περιλαμβάνει ασθενείς διεγνωσμένους με καρκίνο προστάτη σε μονήρη βλάβη, ορατή στην mpMRI και επιβεβαιωμένη με fusion στοχευμένη βιοψία. Οι συστηματικές βιοψίες ήταν αρνητικές.

Όσον αφορά τα υπόλοιπα κλινικά και εργαστηριακά δεδομένα, κατατάσσονται σε χαμηλού ή ενδιάμεσου κινδύνου κατά τις κατευθυντήριες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ουρολογικής Εταιρείας.

Οι ασθενείς έλαβαν γενική αναισθησία με μυοχάλαση και τέθηκαν σε θέση λιθοτομής ώστε να επιτευχθεί διαπερινεϊκή προσέγγιση. Με τη βοήθεια της σύντηξης εικόνας με δεδομένα από την mpMRI και το διορθικό υπέρηχο (Fusion MRI-TRUS) τοποθετήθηκαν ενδοπροστατικά 4 βελόνες-ηλεκτρόδια στα όρια της κάθε βλάβης. Χορηγήθηκαν 80 παλμοί με κατά μέσο όρο 1750 V/cm και η ένταση του ρεύματος ήταν 20-40 A.

Οι ασθενείς έλαβαν εξιτήριο την επόμενη μέρα χωρίς ουροκαθετήρα. Στις οδηγίες εξόδου συστήθηκε η λήψη τανταλαφίλης 5mg x1 μέρα παρά μέρα.

Αποτελέσματα

Διεγχειρητικά και άμεσα μετεγχειρητικά δεν υπήρξαν επιπλοκές. Οι ασθενείς στην αξιολόγηση με IPSS παρουσίασαν παρόμοια αποτελέσματα προ και μετά θεραπείας. Η αξιολόγηση με το IEFF-5 έδειξε βελτίωση μετά τη θεραπεία πιθανώς σχετιζόμενη με τη λήψη της τανταλαφίλης.

Συμπεράσματα

Στην επιλογή της εστιακής θεραπείας για καρκίνο προστάτη, η ακρίβεια της απεικόνισης και το αποτέλεσμα της βιοψίας παίζουν κρίσιμο ρόλο. Η εστιακή θεραπεία με IRE είναι εφικτή και ασφαλής μέθοδος σε επιλεγμένους ασθενείς. Αν και πρώιμα, τα ογκολογικά αποτελέσματα είναι θετικά και η θεραπεία καλώς ανεκτή.

Ασθενής	Ηλικία	PSA	DRE	PI-RADS	Εντόπιση	Gleason score	MTX PSA
1	62	6.6	Αρνητική	4	Οπίσθιο αριστερό τμήμα περιφερικής ζώνης	7 (4+3)	2.05
2	67	3.39	Αρνητική	4	Οπίσθιο δεξιό τμήμα περιφερικής ζώνης προς την κορυφή	7 (3+4)	1.35
3	52	11	Αρνητική	3	Αριστερή περιφερική ζώνη προς κορυφή	6 (3+3)	-
4	81	8.41	Αρνητική	4	Αριστερή πλάνια περιφερική ζώνη	7 (3+4)	-

