

ΑΝΑΔΡΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ Ca ΤΡΑΧΗΛΟΥ ΜΗΤΡΑΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ HDR ΕΝΔΟΚΟΙΛΟΤΙΚΗ ΒΡΑΧΥΘΕΡΑΠΕΙΑ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΑΞΟΝΙΚΟ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟ

Μόσα Ευτυχία¹, Παππάς Νίκος¹, Καρελάκη Χρύσα¹, Κουκουράκης Γιώργος¹, Καραγιάννη Παρασκευή¹, Μπέτσου Σοφία², Γιαλούσης Γιώργος², Κουκοράβα Χριστίνα², Μηλιάδου Ανθή¹

1. Τμήμα Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας Γ.Α.Ν.Α. «Ο Άγιος Σάββας» 2. Τμήμα Ακτινοφυσικής Ογκολογίας Γ.Α.Ν.Α. «Ο Άγιος Σάββας»

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η βραχυθεραπεία υψηλού ρυθμού δόσης(HDR) είναι απαραίτητη και αναμφισβήτητη στην αντιμετώπιση του καρκίνου τραχήλου μήτρας.

ΣΚΟΠΟΣ

Η παρουσίαση της εμπειρίας του Ακτινοθεραπευτικού-Ογκολογικού Τμήματος του Γ.Α.Ο.Ν.Α «Ο Άγιος Σάββας» όσον αφορά στην τοξικότητα των ασθενών που υποβλήθηκαν σε HDR ενδοκοιλοτική βραχυθεραπεία στο νοσοκομείο μας.

ΜΕΘΟΔΟΙ

- Από τον Γενάρη του 2010 έως και τον Δεκέμβριο του 2021, μελετήθηκαν αναδρομικά 135 γυναίκες με Ca τραχήλου μήτρας, που υποβλήθηκαν σε HDR ενδοκοιλοτική βραχυθεραπεία.
- Όλες οι πάσχουσες είχαν λάβει εξωτερική ακτινοθεραπεία πριν να υποβληθούν σε βραχυθεραπεία.
- Οι ασθενείς τοποθετούνταν σε θέση γυναικολογικής εξέτασης, όπου μετά από τοποθέτηση ουροκαθετήρα και του συστήματος βραχυθεραπείας (κύλινδρος ή συνδυασμός tandem με onoids), υποβάλλονταν σε αξονική σχεδιασμού. Σχεδιάζονταν στο brachytherapy treatment planning ο όγκος-στόχος της περιοχής ενδιαφέροντος και τα όργανα σε κίνδυνο (Organs at risk-OARS) που ήταν η ουροδόχος κύστη, το ορθό και το σιγμοειδές προκειμένου να προστατευθούν

ΜΕΘΟΔΟΙ

- Τα θεραπευτικά σχήματα που χρησιμοποιήθηκαν ήταν 7Gyx4 και 7Gx3, χορηγούμενα απάξ εβδομαδιαίως.
- Μελετήθηκαν οι οξείες και απώτερες παρενέργειες από το γαστρεντερικό και ουρογεννητικό σύστημα. Ως οξείες ορίστηκαν αυτές έως και τρεις μήνες μετά την βραχυθεραπεία, ενώ ως απώτερες αυτές μετά το τρίμηνο από το τέλος της.

Χαρακτηριστικά Ασθενών (N=135)

Ηλικία (έτη)	
Διάμεση	47
Stage κατά FIGO	
IB-IIA για μετεγχειρητική βραχυθεραπεία	52
IIB-IVA για συνδυασμό χημειοθεραπείας-ακτινοθεραπείας	83

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Σύμφωνα με την RTOG βαθμονόμηση των οξέων παρενεργειών.

Οξείες παρενέργειες	
Ακτινική εντερίτιδα Grage I-II	28%
Κυστίτιδα Grade II	7%
Κολπίτιδα Grade II	5%
Απώτερες Παρενέργειες	
Κολίτιδα Grade I-II	6%
Συρίγγιο(κυστεοκολπικό και ορθοκολπικό)	1%

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Τα αποτελέσματα της μελέτης μας αναδεικνύουν ότι η HDR βραχυθεραπεία υπό αξονικό τομογράφο, με την παραπάνω κλασματοποίηση, είναι ασφαλής και αποτελεσματική στην αντιμετώπιση του καρκίνου τραχήλου της μήτρας, με καλό τοπικό έλεγχο και ελάχιστη τοξικότητα των φυσιολογικών ιστών.