

ΠΟΥΛΙΝΑΚΗ Ε.¹, ΚΟΥΚΟΥΡΑΚΗΣ Γ.¹, ΠΑΠΠΑΣ Ν.¹, ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ Π.¹, ΜΟΖΑ Ε.¹, ΒΑΣΙΛΑΚΟΥ Ε.¹, ΜΠΕΤΣΟΥ Σ.², ΓΙΑΛΟΥΣΗΣ Γ.², ΚΟΥΚΟΡΑΒΑ ΧΡ.², ΣΕΡΕΤΗΣ Α.¹, ΓΕΡΟΓΙΑΝΝΗΣ Σ.¹, ΚΑΡΕΛΑΚΗ ΧΡ.¹, ΖΑΜΠΑΤΗΣ Χ.¹, ΜΗΛΙΑΔΟΥ Α.¹.

1. ΤΜΗΜΑ ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗΣ-ΟΓΚΟΛΟΓΙΑΣ Γ.Α.Ο.Ν.Α. Ο ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ
2. ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ Γ.Α.Ο.Ν.Α. Ο ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Ο καρκίνος του ενδομητρίου αποτελεί σημαντικό πρόβλημα του γυναικείου πληθυσμού.

Η ενδοκοιλιακή HDR βραχυθεραπεία είναι σημαντικό και αναπόσπαστο κομμάτι της μετεγχειρητικής θεραπείας του καρκίνου του ενδομητρίου όπου ενδείκνυται.

Παρουσιάζουμε αναδρομικά την εμπειρία μας σε βάθος 4ετίας για αυτήν την θεραπευτική επιλογή.

Τα δεδομένα αναδεικνύουν την οικειότητα μας με αυτή την τεχνική και την ασφάλεια της σε έμπειρα χέρια

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η ενδοκοιλιακή HDR βραχυθεραπεία αποτελεί σημαντικό και αναπόσπαστο κομμάτι της μετεγχειρητικής θεραπείας του καρκίνου του ενδομητρίου. Ανάλογα με το στάδιο της νόσου αποτελεί την μόνη θεραπευτική παρέμβαση ή μπορεί να συνδυαστεί με εξωτερική ακτινοθεραπεία.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Σύμφωνα με την RTOG βαθμονόμηση των ανεπιθύμητων ακτινικών αντιδράσεων, από τις 254 ασθενείς που υποβλήθηκαν σε τρισδιάστατη σύμμορφη HDR βραχυθεραπεία οι 165 (65) % παρουσίασαν οξεία ακτινική κολίτιδα βαθμού I - II και 78 ασθενείς (31%) εμφάνισαν οξεία ακτινική κυστίτιδα βαθμού I-II με συνοδό ερεθισμό και άλγος κόλπου

Ουρολοίμωξη εμφάνισαν 24 ασθενείς (9,4%).

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Απώτερες τοξικότητες βαθμού I-II εμφάνισαν 17 (6,5%) και 15 (6%) ασθενείς από το γαστρεντερικό και το ουροποιητικό σύστημα αντίστοιχα. Καμία ασθενής δεν εμφάνισε οξεία ή απώτερη τοξικότητα βαθμού III-IV τόσο από το ουροποιητικό όσο από το γαστρεντερικό σύστημα.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η τρισδιάστατη σύμμορφη HDR βραχυθεραπεία είναι μια ασφαλής θεραπεία στο τμήμα μας με μικρή και διαχειρίσιμη τοξικότητα να έχει καταγραφεί από το γαστρεντερικό και το ουροποιητικό σύστημα τόσο σε οξεία όσο και σε απώτερη φάση.

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ

Μονοκεντρική αναδρομική μελέτη των οξέων και απώτερων παρενεργειών, σύμφωνα με την RTOG βαθμονόμηση, της ενδοκοιλιακής HDR βραχυθεραπείας από το γαστρεντερικό και ουροποιητικό σύστημα σε ασθενείς με ca ενδομητρίου

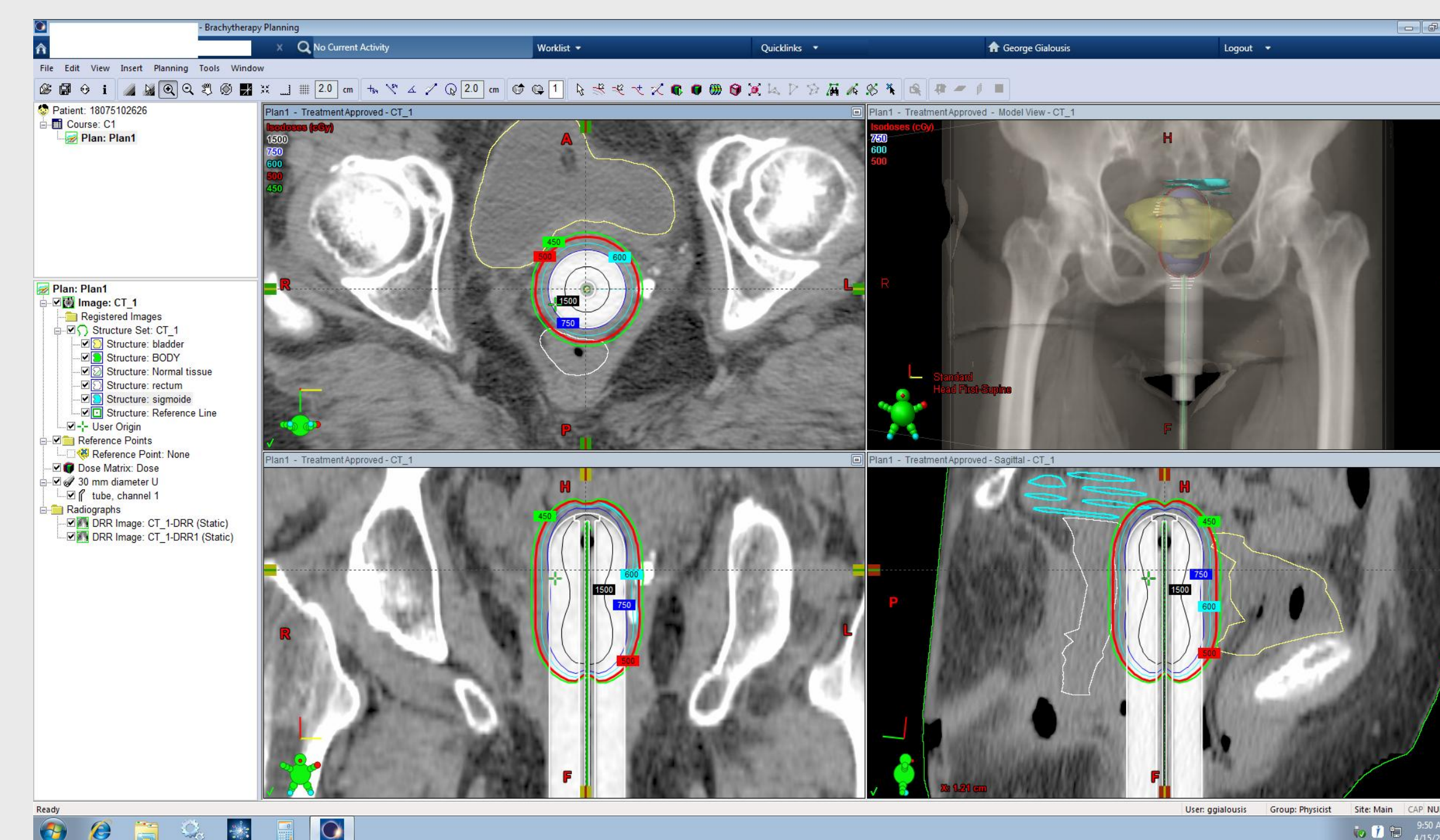
Από τον Μάρτιο του 2017 έως τον Δεκέμβριο του 2021, 254 ασθενείς πάσχουσες από ca ενδομητρίου υποβλήθηκαν σε μετεγχειρητική τρισδιάστατη σύμμορφη HDR βραχυθεραπεία. Η μέση ηλικία των ασθενών ήταν 65 έτη. Τα στάδια της νόσου κατά FIGO ήταν Ib- IIIb. 198 ασθενείς σταδίου Ib έλαβαν μετεγχειρητική ενδοκοιλιακή HDR βραχυθεραπεία ως μόνη συμπληρωματική θεραπεία η οποία ολοκληρώθηκε σε τρεις εβδομαδιαίες εφαρμογές 700 cGy έκαστη. Οι υπόλοιπες 56 ασθενείς σταδίων IIa- IIIb μετά το πέρας της εξωτερικής ακτινοθεραπείας πυέλου έλαβαν 2 εβδομαδιαίες εφαρμογές βραχυθεραπείας 600 cGy έκαστη.

Brief Report for "Plan 1"

Application: **ctv**, Channel: **1**, Source Model: **V5 B-192 (Dose)**, % Strength: **2564.36**, cGy unit: **1/A**

Reference Line	x [cm]	y [cm]	z [cm]	Total dose [cGy]	1 Fraction
1.79	-0.30	3.05	481.6		
2.29	-0.33	2.75	502.6		
2.87	-0.38	2.31	492.5		
3.12	-0.42	1.89	482.3		
3.22	-0.47	1.47	482.4		
3.28	-0.57	0.94	490.8		
3.27	-0.57	0.46	517.4		
3.27	-0.61	0.03	514.0		
3.27	-0.68	-0.37	510.4		
3.26	-0.74	-1.06	515.1		
3.26	-0.81	-1.85	515.3		
3.27	-0.87	-2.44	476.3		

Χαρακτηριστικά πλάνου .



Σχεδιασμός και πλάνο ΑΚΘ με τις ισοδοσικές καμπύλες

ΑΝΑΦΟΡΕΣ

1. Mehmet Sait Bakir et al. Brachytherapy in Endometrial Cancer. February 9th, 2020Reviewed: April 30th, 2020. Published: June 30th, 2020. [Translational Research in Cancer](https://doi.org/10.5772/intechopen.92703). DOI: 10.5772/intechopen.92703

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Γεώργιος Κουκουράκης
ΓΑΝΑ Ο ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ
Email: gkoykoyrakis@yahoo.gr
Phone: 2106409421