

ΣΠΑΝΙΟ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟ ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΗ ΜΕ CA ΧΟΛΗΔΟΧΟΥ ΚΥΣΤΗΣ.

Μόσα Ευτυχία¹, Νικολάου Μιχάλης², Ανδρέου Μαρία³, Σιδηροπούλου Αλεξία¹, Ζαμπάτης Χαράλαμπος¹.

1.Τμήμα Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας Γ.Α.Ο.Ν.Α. «Ο Άγιος Σάββας» . 2 Α΄Παθολογική Κλινική Γ.Α.Ο.Ν.Α. «Ο Άγιος Σάββας»3. Τμήμα Ακτινοφυσικής Ογκολογίας Γ.Α.Ο.Ν.Α. «Ο Άγιος Σάββας»

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το καρκίνωμα χοληδόχου κύστης είναι μία σπάνια οντότητα, με πτωχή πρόγνωση και 5ετή συνολική επιβίωση 5-19%. Πρόσφατες μεταanalύσεις δείχνουν ότι η χορήγηση ακτινοθεραπείας σε ασθενείς με θετικά χειρουργικά όρια και παθολογικούς λεμφαδένες, συμβάλλει στην αποτελεσματικότερη μετεγχειρητική θεραπεία.

ΣΚΟΠΟΣ

Η ασφαλής και αποτελεσματική χορήγηση ακτινοθεραπείας, σε ασθενή με Ca χοληδόχου κύστης.

ΜΕΘΟΔΟΙ

Ασθενής 62 ετών, μετά από χολοκυστεκτομή, παρουσίασε Ca χοληδόχου κύστης ως τυχαίο εύρημα. Η ιστολογική έκθεση διαπίστωσε «Αδενοκαρκίνωμα χοληδόχου κύστης, Grade II, τύπου χοληφόρων, διαμέτρου 3cm επί εδάφους υψηλόβαθμης ενδοεπιθηλιακής νεοπλασίας (BILL N) με PNI(+), μετάσταση στο λεμφαδένα του κυστικού πόρου και επέκταση στο λιπώδη ιστό, pT2aN1Mx».

Ο ασθενής έλαβε επικουρική χημειοθεραπεία και ακολούθως παραπέμφθηκε στο Ακτινοθεραπευτικό Τμήμα του Γ.Α.Ο.Ν.Α. «Ο Άγιος Σάββας» για ακτινοθεραπευτική εκτίμηση και αντιμετώπιση.

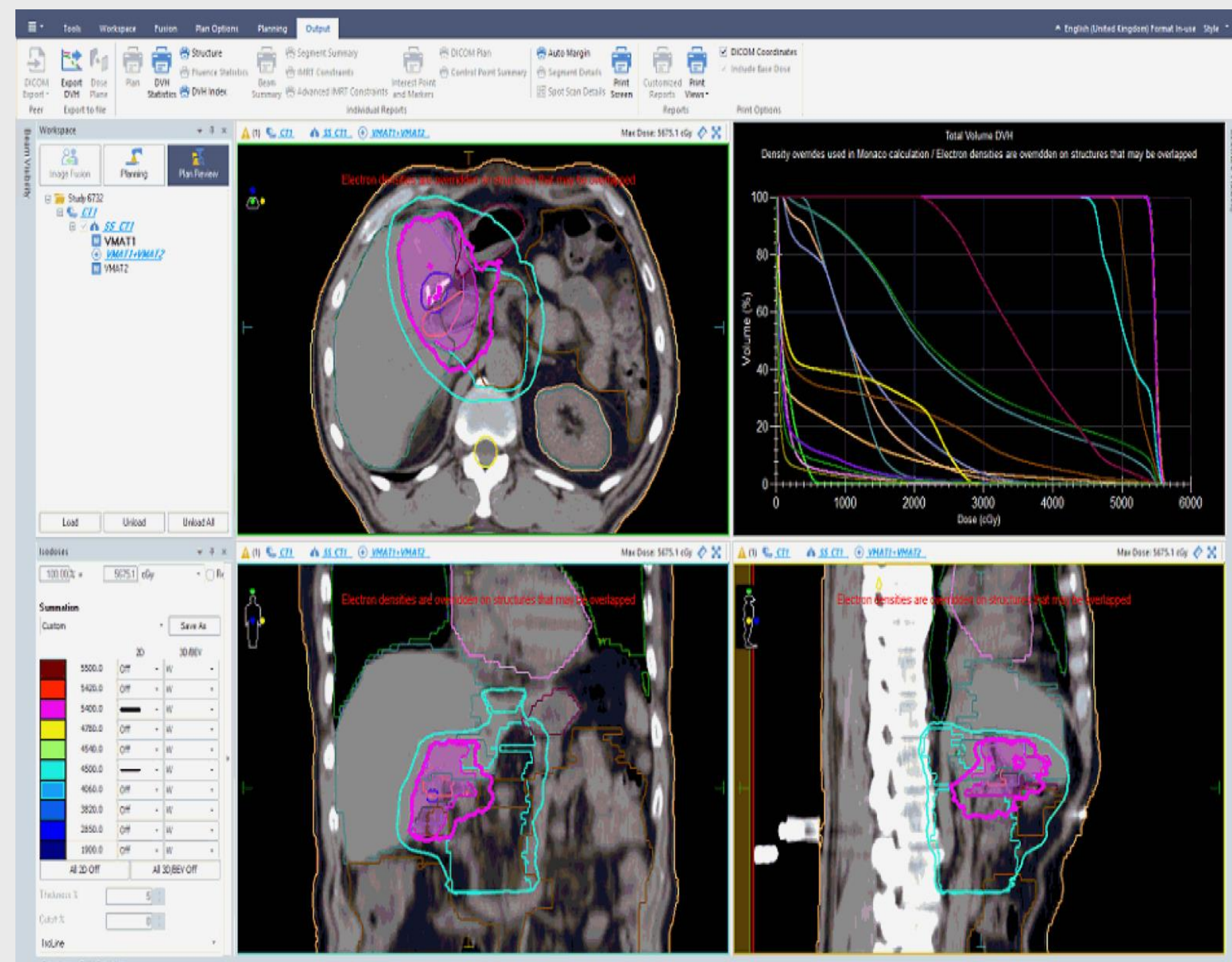
ΜΕΘΟΔΟΙ- ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑ

Αξονική σχεδιασμού πραγματοποιήθηκε σε ύπτια θέση, με τα χέρια σε ανάταση, ώστε να είναι εκτός πεδίου θεραπείας. Χρησιμοποιήθηκε σύστημα σχεδιασμού Monaco TPS5.51.

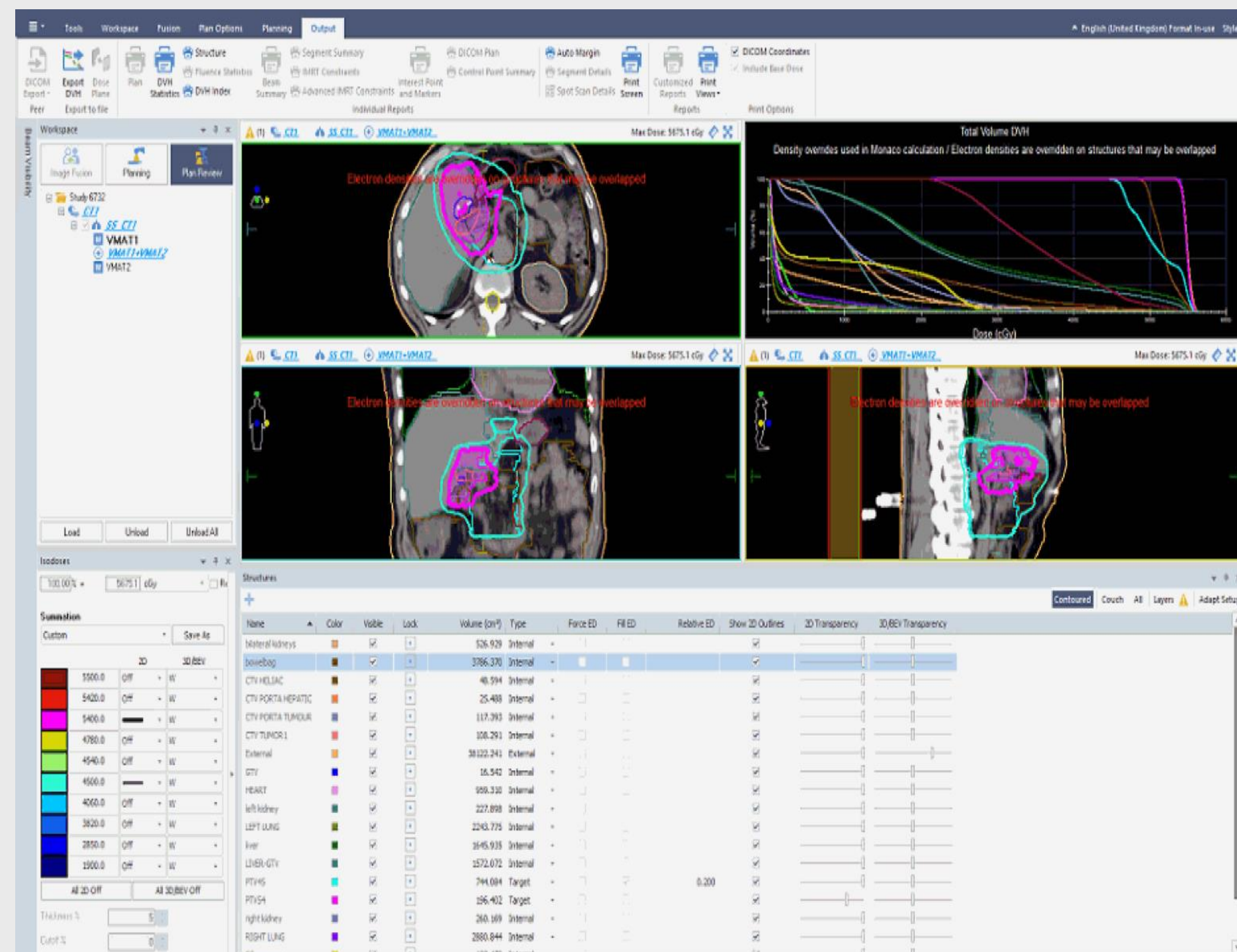
ΜΕΘΟΔΟΙ- ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑ

Μετεγχειρητικό PET-CT δεν απομόνωνε υπολειπόμενη νόσο. Με τη βοήθεια των χειρουργικών clips σχεδιάστηκαν η περιοχή της κοίτης του αρχικού όγκου και των παθολογικών λεμφαδένων (GTV), καθώς και η πύλη του ήπατος οι περιοχικοί λεμφαδένες του αλληρείου τρίποδα, οι παγκρεατοδωδεκαδακτυλικοί και οι περι τον χοληδόχο πόρο λεμφαδένες, ως υποκλινικός όγκος-στόχος (CTV).

Το κλινικό μέγεθος του όγκου (PTV) διαμορφώθηκε με επέκταση του CTV κατά 1.5cm.



Εικόνα 1. VMAT Πλano Ακτινοθεραπείας ασθενούς με Ca Χοληδόχου Κύστης.



Εικόνα 2. VMAT Πλano Ακτινοθεραπείας ασθενούς με Ca Χοληδόχου Κύστης.

Επιβεβαίωση της θεραπείας VMAT έγινε με λογισμικό SunCheck, λαμβάνοντας εικόνες με ανιχνευτή EPID και αρχεία καταγραφής από τον γραμμικό επιταχυντή, με κριτήρια 95%/3%/2mm/10%, πριν και κατά τη διάρκεια της θεραπείας.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Ο ασθενής ασθενής δέχτηκε καλώς τη θεραπεία με τοξικότητα από το γαστρεντερικό Grade I-II. Σε PET-CT, εννέα μήνες μετά το τέλος της ακτινοθεραπείας, παραμένει ελεύθερος νόσου.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η ακτινοθεραπεία Ca χοληδόχου κύστης επιτυγχάνεται με ασφάλεια και αποτελεσματικότητα, με τις σύγχρονες τεχνικές ακτινοθεραπείας.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

1. Bixin Ren et al. A meta-Analysis of the efficacy of postoperative adjuvant radiotherapy versus noradiotherapy for extrahepatic cholangiocarcinoma and gallbladder carcinoma. *Radiation Oncology*, 2020; 15:15
2. Sung Uk Lee et al. Role of adjuvant chemoradiotherapy and chemotherapy in patients with resected gallbladder carcinoma: a multi-institutional analysis (KROG 19-04). *Cancer Biol. Med* 2021 Dec 20;19(6):931-944

Στοιχεία Επικοινωνίας

Μόσα Ευτυχία
«Γ.Α.Ο.Ν.Α. Ο ΑΓΙΟΣ ΣΑΒΒΑΣ»
Email: mosaltd@yahoo.com
Phone: +306972551518