

ΑΝΕΓΧΕΙΡΗΤΟΣ ΜΗ-ΜΙΚΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΟΣ ΚΑΡΚΙΝΟΣ ΠΝΕΥΜΟΝΑ ΚΑΙ ΥΠΟΚΛΑΣΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑ - Η ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΑΣ

ΣΟΥΛΙΜΙΩΤΗ Γ., ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΥ Α., ΓΚΙΡΛΕΜΗΣ Κ., ΤΖΩΡΑΚΑΚΗΣ Σ., ΠΛΟΧΩΡΟΥ Μ., ΜΑΡΑΒΕΛΗΣ Ι.,
ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΥ Α., ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Ε.

ΤΜΗΜΑ ΑΚΤΙΝΟΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗΣ ΟΓΚΟΛΟΓΙΑΣ Γ.Ο.Ν.Κ «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»

ΕΙΣΑΓΩΓΗ: Ο καρκίνος του πνεύμονα αποτελεί την πιο συχνή και πιο θανατηφόρα από τις θωρακικές κακοήθειες. Το 85% των καρκίνων του πνεύμονα ανήκουν στους μη-μικροκυτταρικούς ιστολογικούς τύπους και από αυτούς, λιγότεροι από το 50% ανιχνεύονται σε χειρουργήσιμο στάδιο.

ΣΚΟΠΟΣ: Εκτίμηση των αποτελεσμάτων της ριζικής ακτινοθεραπείας σε ασθενείς, με ανεγχείρητο μη-μικροκυτταρικό Ca πνεύμονος σταδίων IIIA και IIIB. Υποβλήθηκαν σε ακτινοθεραπεία στο τμήμα μας 27 ασθενείς .Η διάμεση ηλικία ήταν 52 έτη(38-85).Δεκάεξι ασθενείς ήταν άντρες και έντεκα γυναίκες. Από αυτούς το 60% είχε πλακώδες καρκίνωμα, το 30% αδενοκαρκίνωμα και το 10% μικτούς όγκους. Εικοσιδύο από αυτούς είχαν κάνει εισαγωγική χημειοθεραπεία, κατά μέσο όρο 4-6 κύκλους, με κάποιο συνδυασμό που περιείχε πλατίνα. Όλοι υποβλήθηκαν σε τρισδιάστατη σύμμορφη ακτινοθεραπεία κατόπιν αξονικής σχεδιασμού σε εξομοίωση(CT simulatore). Οι χορηγούμενες δόσεις ήταν 48.6Gy με ημερήσια δόση 2.7Gy σε 18 συνεδρίες(βιολογικό ισοδύναμο 60 Gy). Η θεραπεία έγινε καλά ανεκτή από όλους τους ασθενείς. Οξεία οισοφαγίτιδα (grade III) εμφάνισε ποσοστό 6% των ασθενών που χρειάστηκε νοσηλεία και iv υποστηρικτική αγωγή.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: Στο σύνολο των 27 ασθενών η ανταπόκριση στην ακτινοθεραπεία μετά δυο μήνες από το τέλος της ακτινοθεραπείας ήταν:πλήρης ανταπόκριση 14,μερική ανταπόκριση 9 ασθενείς, σταθερή νόσος 2 και πρόοδος νόσου 2 ασθενείς. Η μέση επιβίωση μετά την ακτινοθεραπεία ήταν 14-16 μήνες.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ: Η τρισδιάστατη σύμμορφη υποκλασματοποιημένη ακτινοθεραπεία πνεύμονα ελαττώνει τον χρόνο θεραπείας των ασθενών καθώς επίσης και το κόστος θεραπείας χωρίς να παρουσιάζει αύξηση του ποσοστού εμφάνισης παρενεργειών, σε σχέση με τις συμβατικές δόσεις ακτινοθεραπείας. Το ποσοστό ανταπόκρισης παρουσιάζει επίσης θετικά αποτελέσματα.

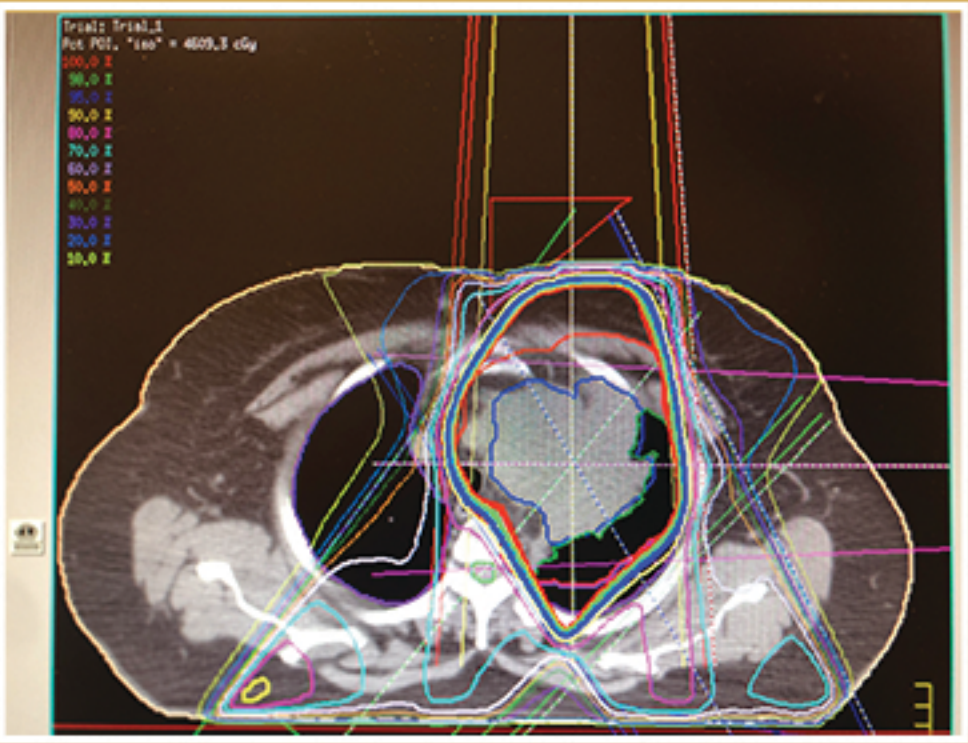


fig.1: 3-D CONFORMAL TREATMENT PLANNING

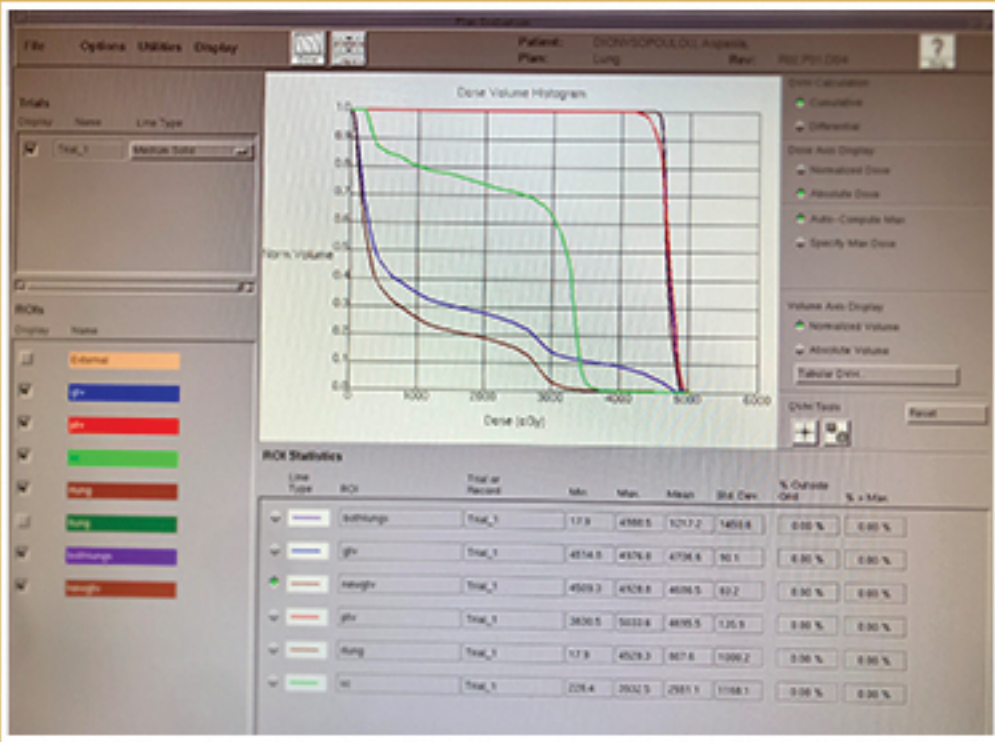


fig.2: DOSE-VOLUME HISTOGRAMMS FROM 3-D CONFORMAL TREATMENT PLANNING