

6<sup>th</sup> Meeting

ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ  
**ROYAL  
OLYMPIC**  
ΑΘΗΝΑ

13 &  
14  
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ  
2019

DEBATES ON  
**CANCER  
TREATMENTS**  
AND COST EFFECTIVENESS



ΟΡΓΑΝΩΣΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ  
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ

ΘΑ ΧΟΡΗΓΗΘΟΥΝ  
16 ΜΟΡΙΑ  
ΣΥΝΕΚΙΣΤΟΜΕΝΗΣ  
ΙΑΤΡΙΚΗΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
(CME-CPD)

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ



Τηλ.: 210 6897552-3  
Φαξ: 210 6897555  
E-mail: info@gk.gr  
Site: www.gk.gr

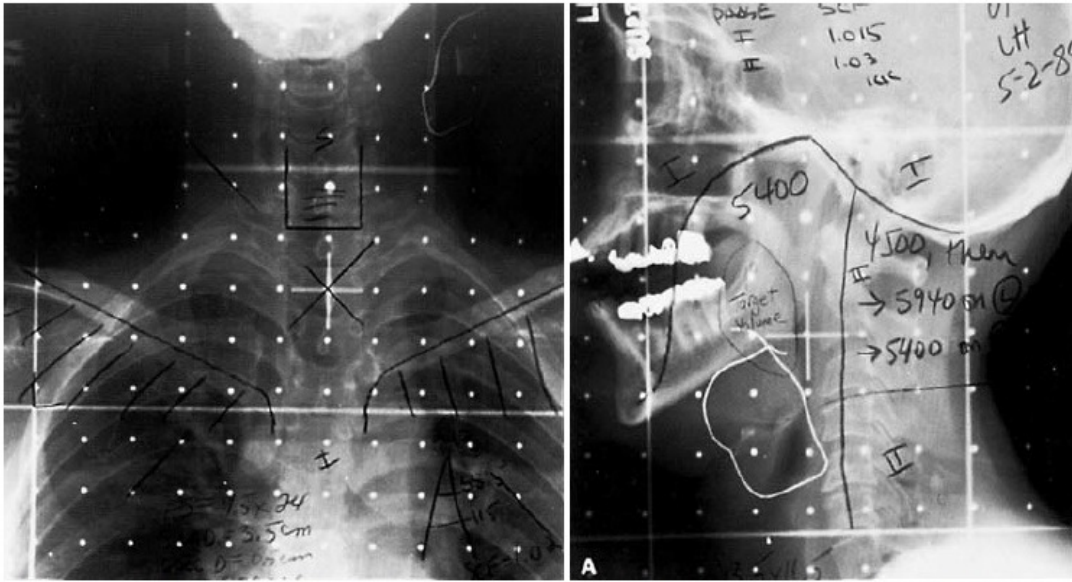
# νεότερα δεδομένα στην ακτινοθεραπευτική ογκολογία

Ιωάννης Γεωργακόπουλος MD, PhD  
Ακτινοθεραπευτής Ογκολόγος

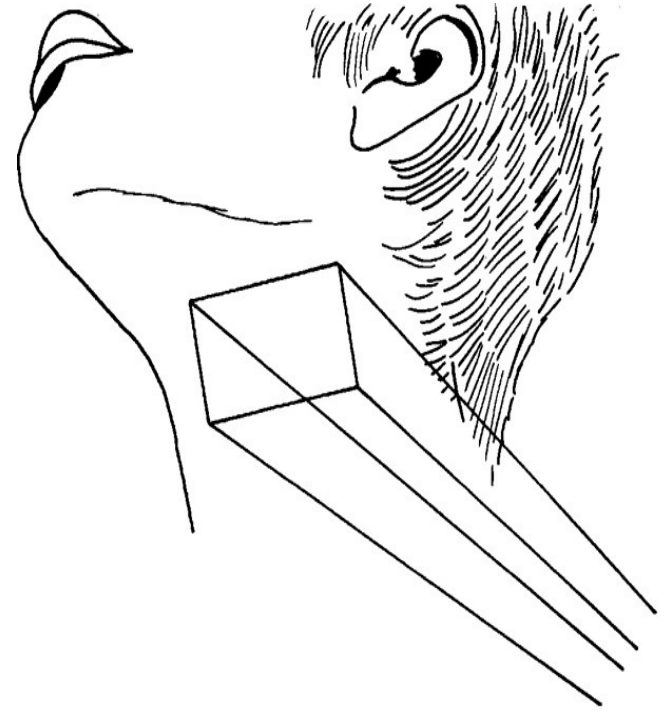
- γενικά στοιχεία
- σύγχρονες τεχνικές ακτινοθεραπείας
- νεότερα κλινικά δεδομένα
- μελλοντικοί στόχοι & προκλήσεις

γενικά στοιχεία

# 2D RT



Conventional technique used for definitive treatment of squamous cell carcinoma of the tonsil with neck node metastasis (wired)

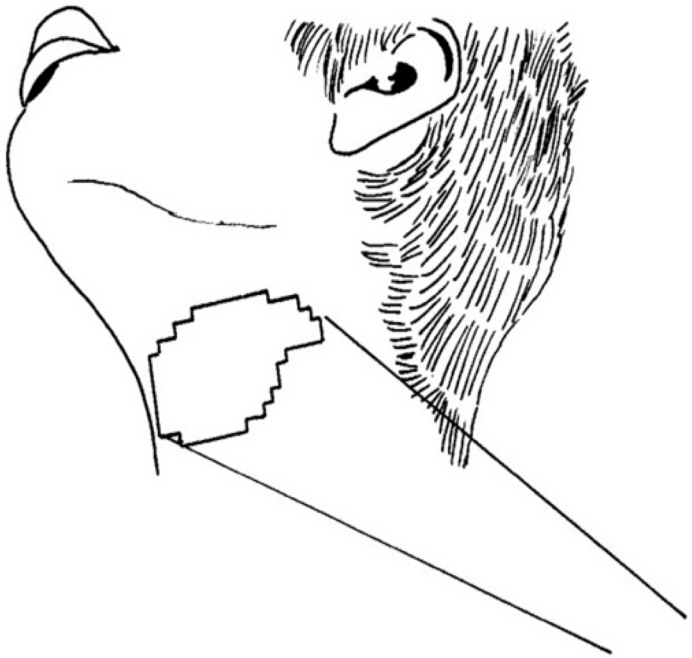
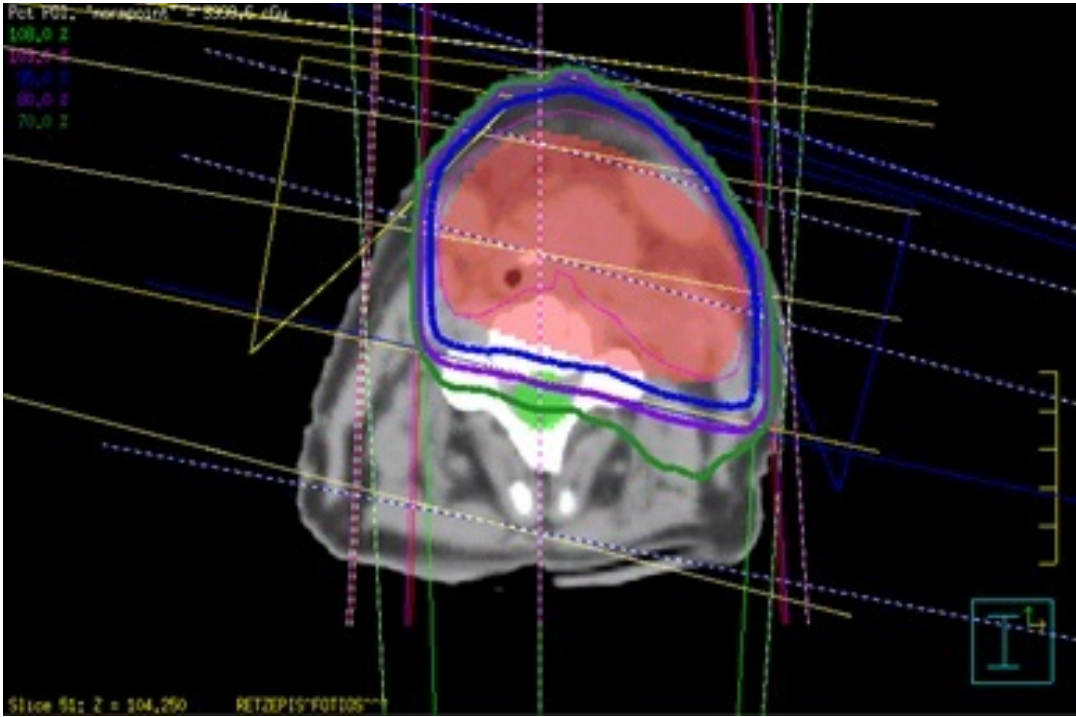


# 3DCRT

## τρισδιάστατη σύμμορφη ακτινοθεραπεία (3-DCRT)

- υψηλής ακρίβειας τεχνική, η οποία βασίζεται στον τρισδιάστατο καθορισμό δια αξονικής τομογραφίας, του νεοπλασματικού όγκου και της ανατομίας των κριτικών οργάνων, έτσι η δέσμη της ακτινοβολίας συμμορφώνεται στη τρισδιάστατη μορφή του όγκου στόχου

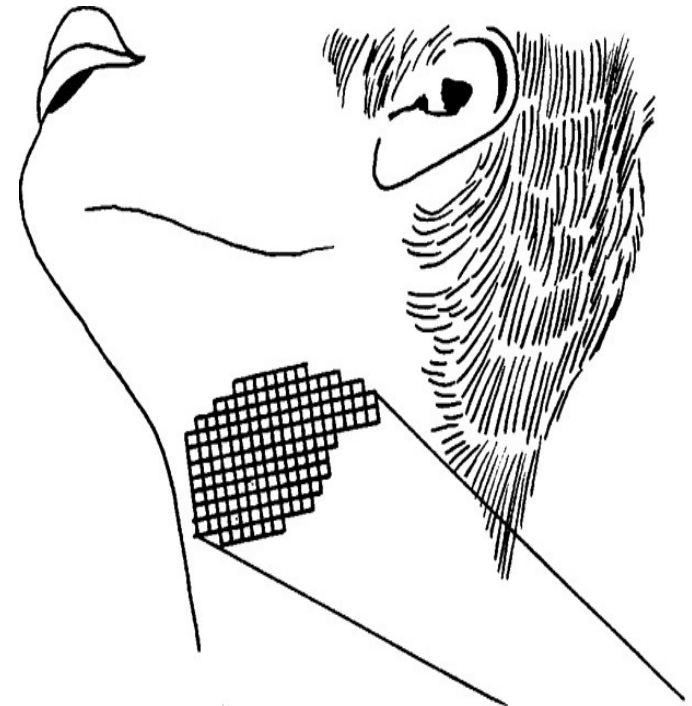
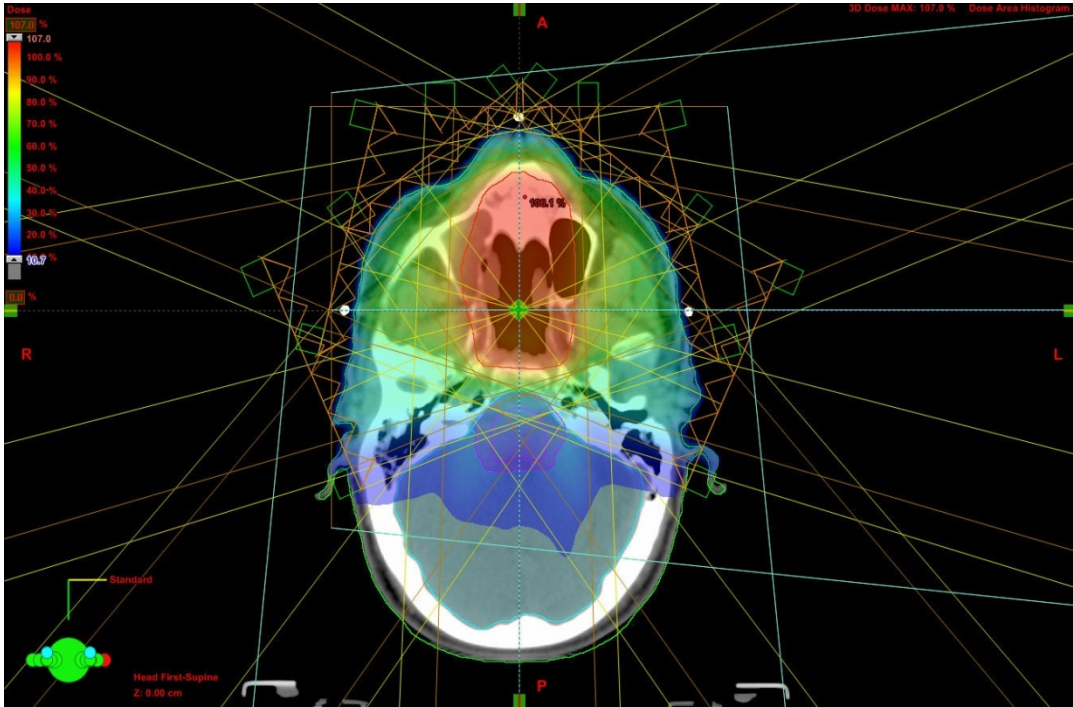
# 3DCRT



## ακτινοθεραπεία διαμορφούμενης έντασης (IMRT)

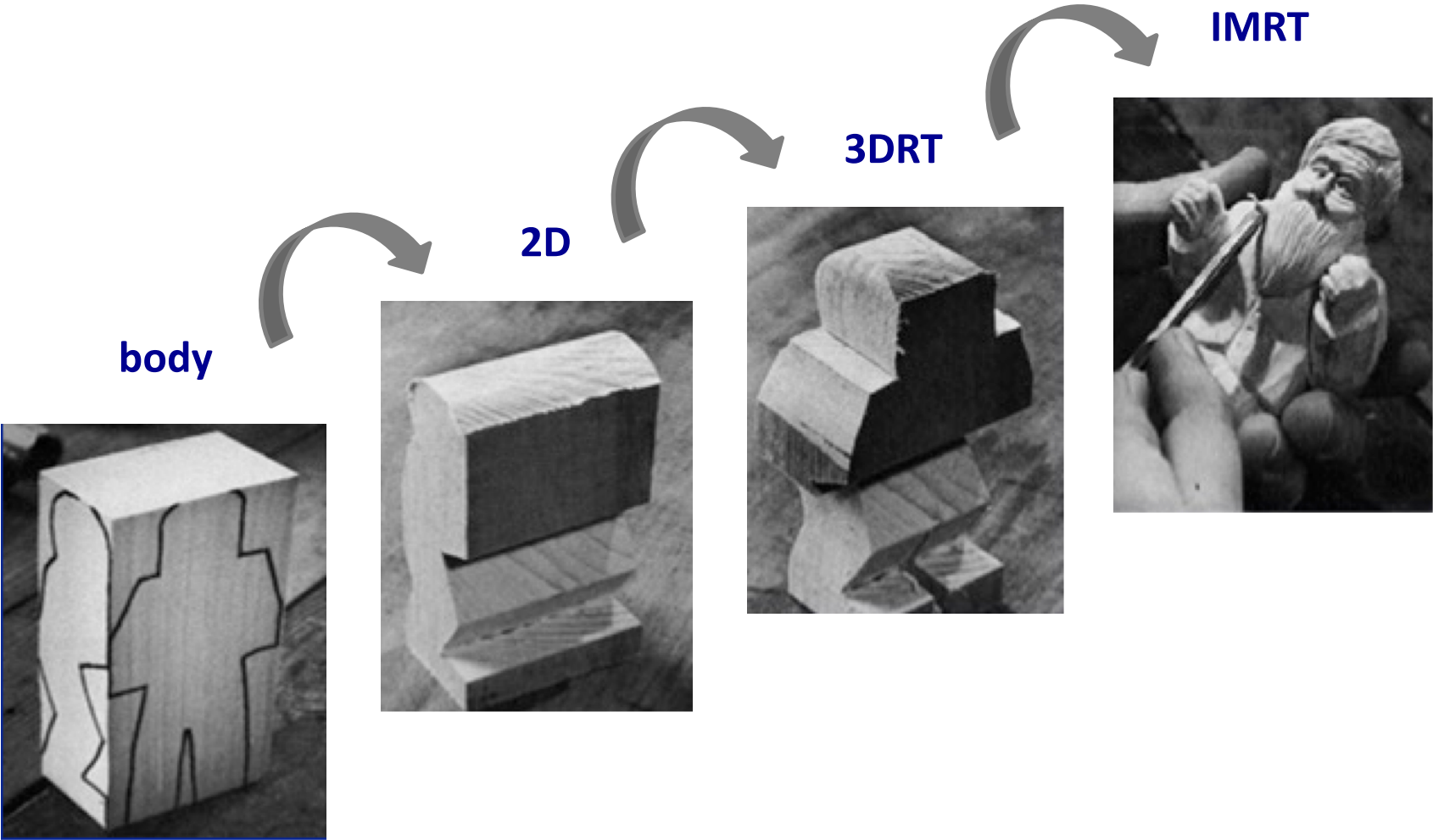
- μέθοδος σχεδιασμού που βελτιστοποιεί την κατανομή της ακτινοβολίας χρησιμοποιώντας ανάστροφες ή προοπτικές τεχνικές για τη διαμόρφωση της χορηγούμενης δόσης - είναι δυνατό να πραγματοποιήσουμε γλυπτική της δόσης της ακτινοβολίας (dose sculpture), με τρόπο τέτοιο ώστε η υψηλής έντασης ακτινοβολία να καλύπτει τις πάσχουσες περιοχές, ενώ η χαμηλής έντασης μόνο, να διαχέεται στους περιβάλλοντες υγιείς ιστούς

# IMRT





# IMRT – dose sculpting



σύγχρονες τεχνικές ακτινοθεραπείας