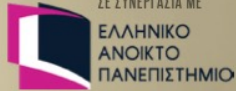


ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΑΚΑΔΗΜΙΑ
ΟΓΚΟΛΟΓΙΑΣ
[Ε.Α.Κ.Ο./Ε.Ο.Π.Ε.]

8^{ος} ΚΥΚΛΟΣ
ΣΠΟΥΔΩΝ
2022-2023



4^ο Εκπαιδευτικό
Σεμινάριο

Νεοπλάσματα
Ουροποιητικού
Συστήματος

27-28-29/01/2023
Radisson Blu Park Hotel
Αθήνα



Επιστημονικό
Πρόγραμμα

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
SCCP
Scientific | Cultural Events & Publications
www.scep.gr

ρόλος ακτινοθεραπείας στον καρκίνο του προστάτη

Ιωάννης Ξ. Γεωργακόπουλος
Επ. Καθηγητής Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας

γενικά στοιχεία & τεχνικές ακτινοθεραπείας

- EBRT
- brachytherapy

δεδομένα

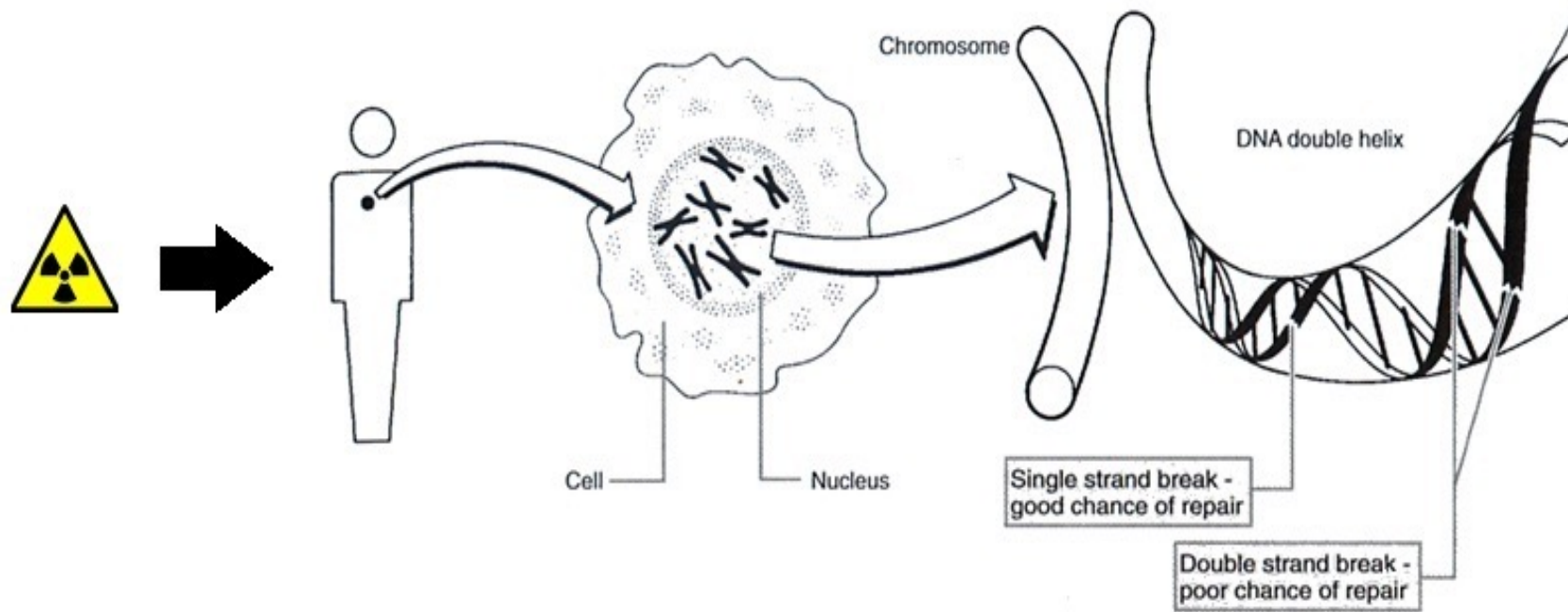
- τεκμηριωμένη θέση ακτινοθεραπείας
- κλιμάκωση της θεραπευτικής δόσης
- συνεργικός ρόλος ακτινοθεραπείας με ορμονοθεραπεία
- ακτινοθεραπεία διάσωσης vs. επικουρική
- υποκλασματοποίηση δόσης
- συνδυασμοί με νεότερους ορμονικούς παράγοντες
- ακτινοθεραπεία στην ολιγομεταστατική νόσο

ακτινοθεραπεία

γενικά στοιχεία

- η **ακτινοθεραπεία** είναι η κλινική μέθοδος θεραπείας κακοηθών νεοπλασιών με τη χρήση ιοντιζουσών ακτινοβολιών (περιστασιακά και καλοηθών παθήσεων)
- η βάση της ακτινοθεραπευτικής ογκολογίας βρίσκεται στην αλληλεπίδραση μεταξύ ραδιενέργειας και ύλης

γενικά στοιχεία



γενικά στοιχεία

απορροφούμενη δόση:

η ενέργεια η οποία εναποτίθεται από την ακτινοβολία καθώς αυτή διέρχεται από το υλικό ενδιαφέροντος

1 **Gy** = απορρόφηση ενέργειας 1 Joule ανά Kg υλικού

γενικά στοιχεία

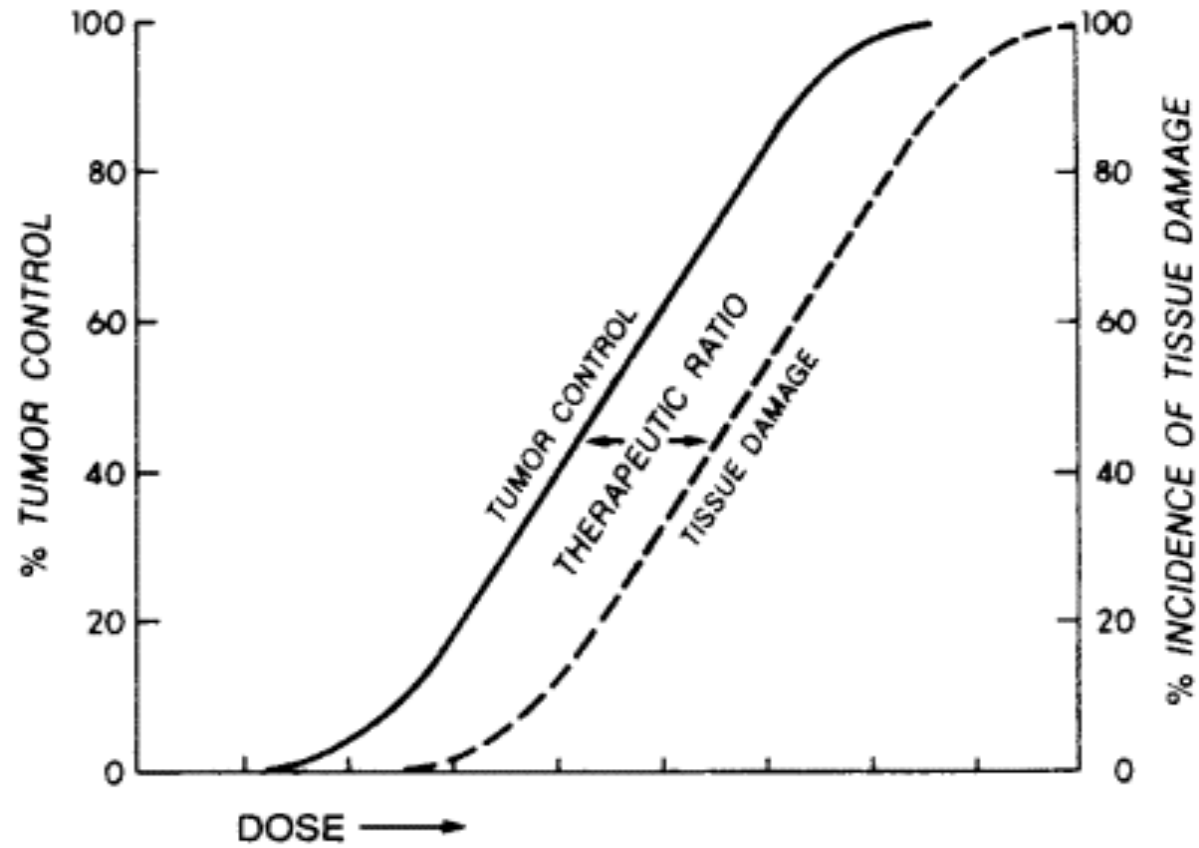
βελτιστοποίηση της θεραπευτικής αναλογίας -

therapeutic ratio =

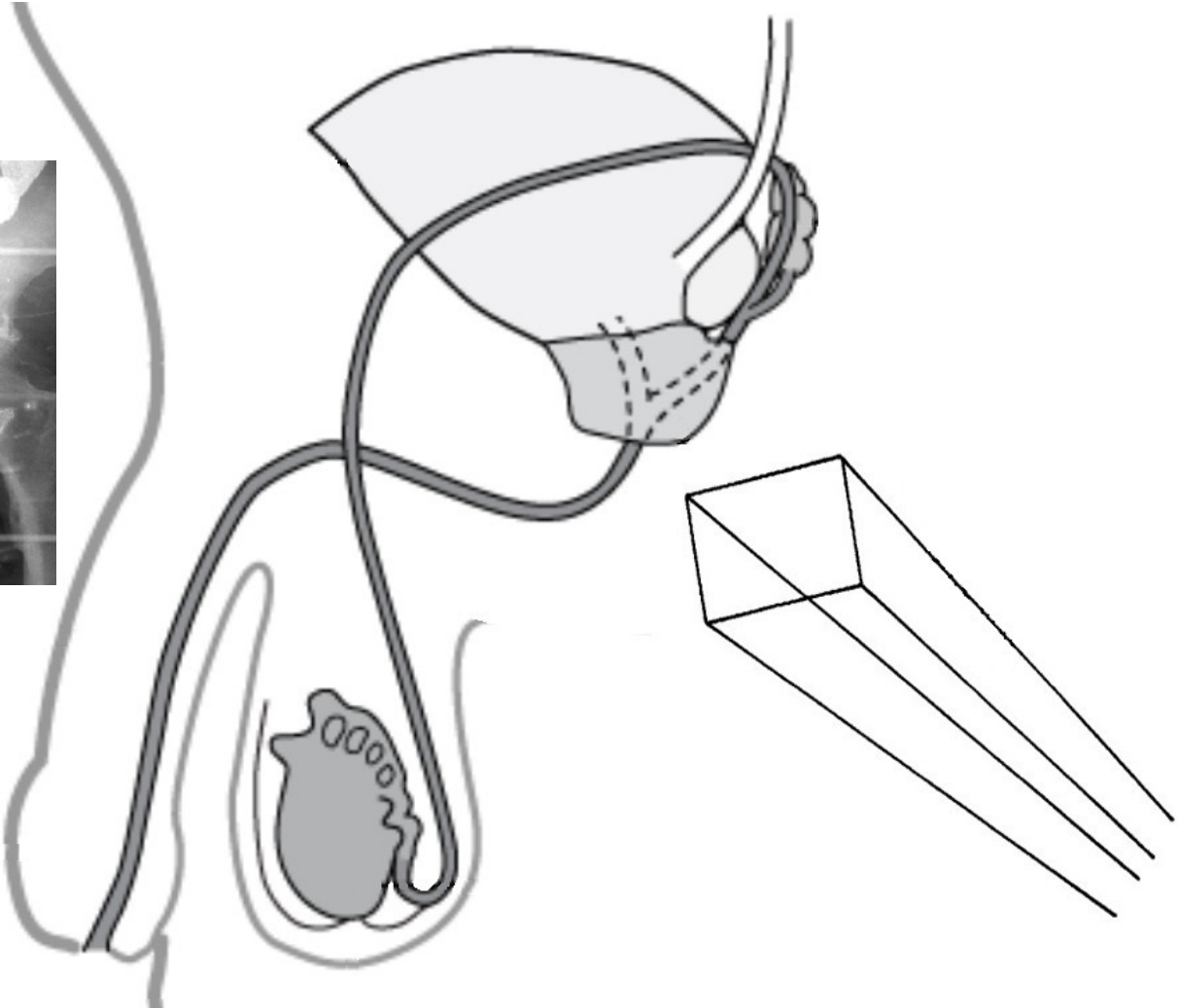
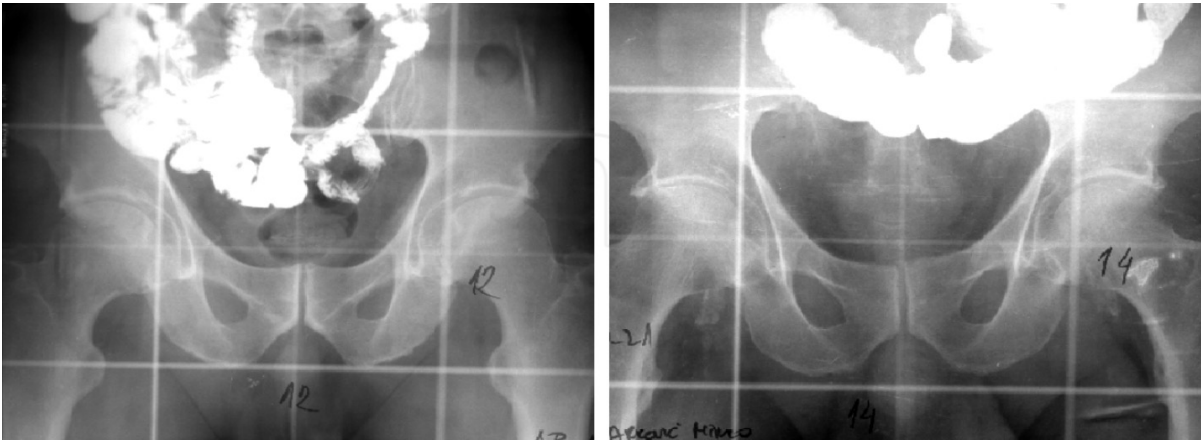
$$= \frac{\text{πιθανότητα για έλεγχο του καρκίνου}}{\text{πιθανότητα για παρενέργειες από υγιείς ιστούς (τοξικότητα)}}$$

γενικά στοιχεία

θεραπευτικός στόχος ακτινοθεραπείας



2D RT



3DCRT

τρισδιάστατη σύμμορφη ακτινοθεραπεία (3-DCRT)

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