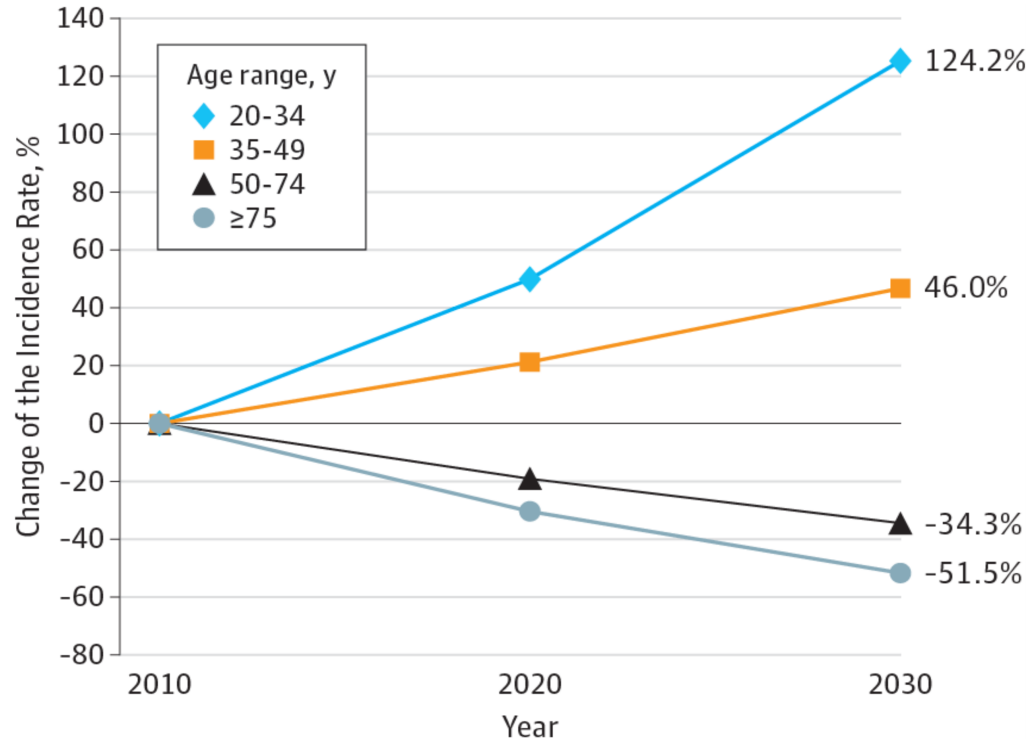


προεγχειρητική θεραπεία καρκίνου ορθού

Ιωάννης Γεωργακόπουλος
Ακτινοθεραπευτής Ογκολόγος

επιδημιολογία



Annual Percentage Change–Based Predicted Incidence Rates of Rectosigmoid and Rectal Cancers by Age Compared With Incidence Rate in 2010

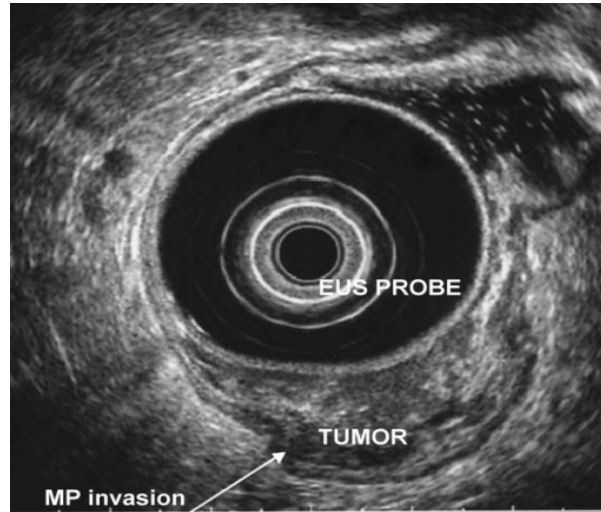
προσέγγιση & σταδιοποίηση

- ιστορικό & κλινική εξέταση: κινητός ή μη, ελκωτικός ή εξωφυτικός, απόσταση από πρωκτικό δακτύλιο, μυικός τόνος, διήθηση παρακείμενων δομών
- κολονοσκόπηση: σύγχρονες πρωτοπαθείς βλάβες παχέος 5%
- CTs θώρακος, άνω & κάτω κοιλίας
- διορθικό υπερηχογράφημα
- MRI πυέλου
- PET CT όχι ρουτίνα

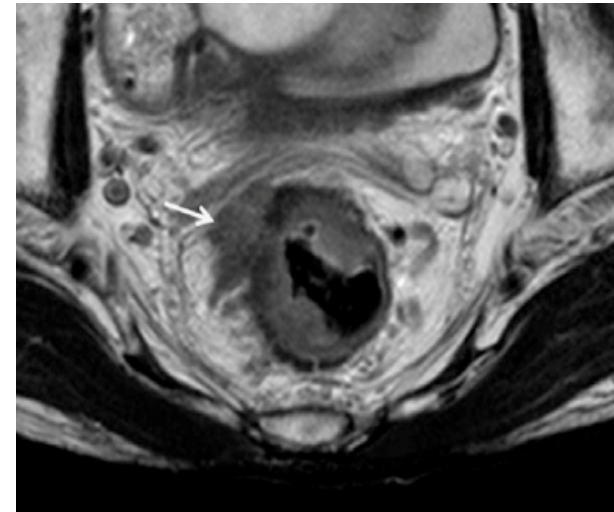
σταδιοποίηση



CT
65-75% πρωτοπαθής
55-65% μεσοορθικοί LNs



TRUS
80-95% πρωτοπαθής
70-75% μεσοορθικοί LNs



MRI
75-85% πρωτοπαθής
60-65% μεσοορθικοί LNs

σταδιοποίηση: AJCC TNM 2009

Tis	muscularis mucosa
T1	submucosa
T2	muscularis propria
T3	serosa
T4a	through serosa
T4b	adjacent organs

N1a	1 node +
N1b	2-3 nodes +
N1c	Small deposits in areas of fat near nodes
N2a	4-6 nodes +
N2b	7+ nodes +

M0	no spread
M1a	1 distant organ or set of distant nodes
M1b	>1 distant organ or set of distant nodes, and/or peritoneal spread

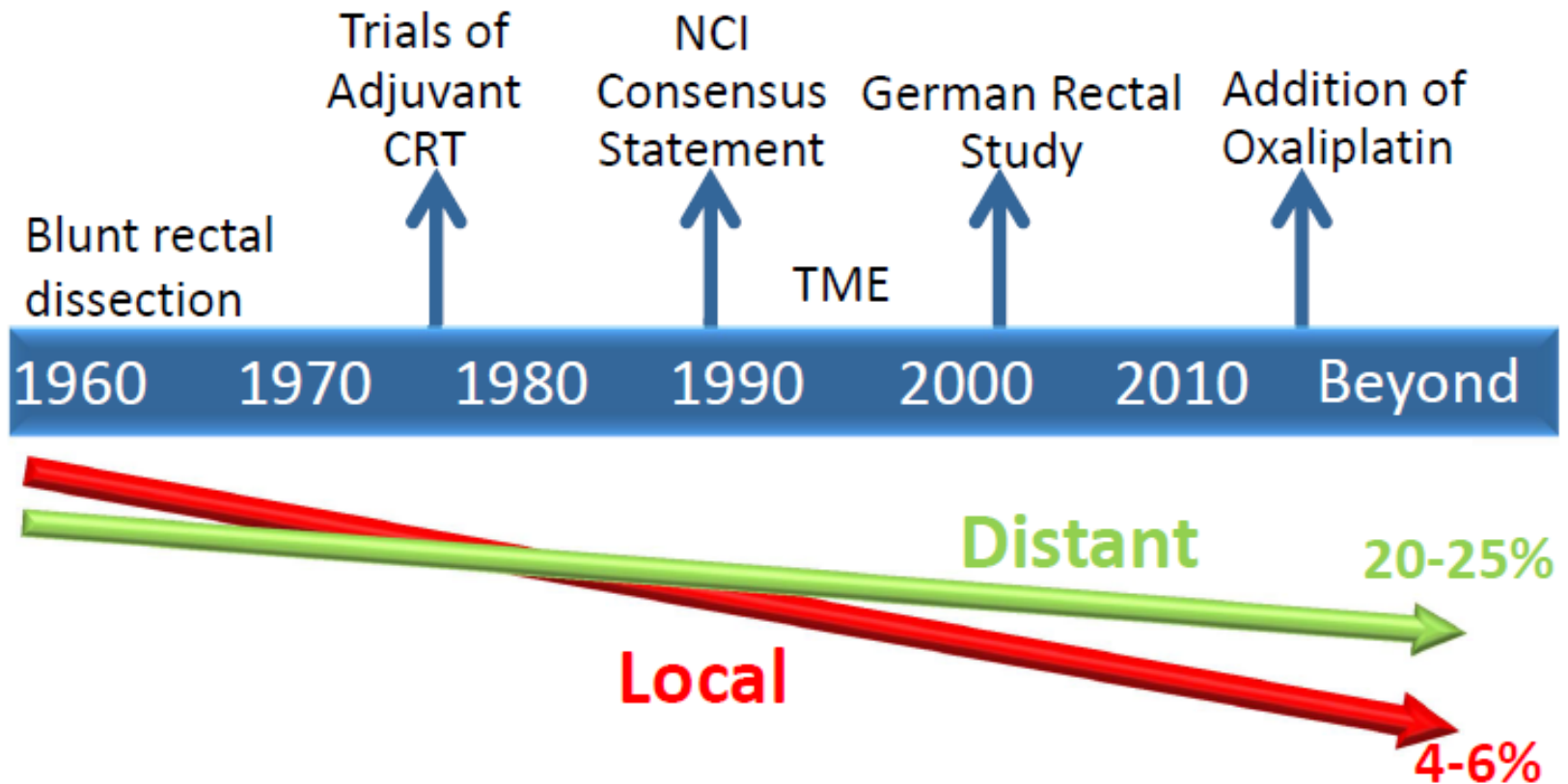
χειρουργικές επιλογές

- **τοπική εκτομή** (local excision)
 - αυστηρά επιλεγμένα περιστατικά (<8 cm από πρωκτό, <3cm, <30% κυκλοτερής διήθηση, απουσία LVSI, PNI, Gr I ή II)
- **χαμηλή προσθία εκτομή** (low anterior resection)
 - άνω & μέσο τριτημόριο, διατήρηση σφιγκτήρα
- **κοιλιοπερινεϊκή εκτομή** (abdomino-perineal resection)
 - κατώτερο τριτημόριο
- **ολική μεσο-ορθική εκτομή** (TME – Total Mesorectal Excision)
 - “complete removal of the en bloc package contained within the envelope of the visceral sheet of the pelvic fascia, resulting in dramatically reduced rates of local recurrence”

αποτελέσματα χειρουργικής εξαίρεσης

Stage	LF	5-year survival
T1-2N0,M0	<10%	79%
T3-4N0M0, T1N1M0	15-35%	25%
T3-4N1-2M0	45-65%	6%

εξέλιξη θεραπευτικών επιλογών



επικουρική (νεο-) θεραπεία στον εξαιρεσίμο μη μεταστατικό καρκίνο

- **ρόλος ακτινοθεραπείας**
- ρόλος χημειοακτινοθεραπείας
- προεγχειρητική ή μετεγχειρητική θεραπεία
- μικρής ή μεγάλης διάρκειας προεγχειρητική θεραπεία
- βέλτιστη χημειοθεραπεία
- νεότεροι βιολογικοί παράγοντες
- τεχνικές ακτινοθεραπείας

ακτινοθεραπεία

- >20 τυχαιοποιημένες μελέτες
- η πλειοψηφεία αφορά στο μικρής διάρκειας υποκλασματοποιημένο σχήμα προεγχειρητικής ακτινοθεραπείας (5ήμερο)
- όλες παρουσιάζουν ελάττωση τοπικών υποτροπών
- Swedish rectal cancer trial κατέδειξε όφελος στην επιβίωση
- ζήτημα: αυξημένη ορθοπρωκτική τοξικότητα, απώτερες επιπλοκές