

2^o

Μετεκπαιδευτικό
Συνέδριο
Θεραπευτικών
Εξελίξεων
στην Ογκολογία

27-28

Ιανουαρίου 2017

Αίθουσα Εκδηλώσεων ΙΑΣΩ

Μαρούσι | Αθήνα

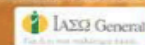
Οργάνωση
Ελληνική Ογκολογική
Ερευνητική Ομάδα



Με τη συνεργασία των:
Επιστημονική Επιτροπή ΙΑΣΩ



Επιστημονική Επιτροπή ΙΑΣΩ General



ακτινοθεραπεία πρώιμου καρκίνου μαστού: νεότερα δεδομένα

Ιωάννης Γεωργακόπουλος
Ακτινοθεραπευτής Ογκολόγος

δήλωση συμφερόντων

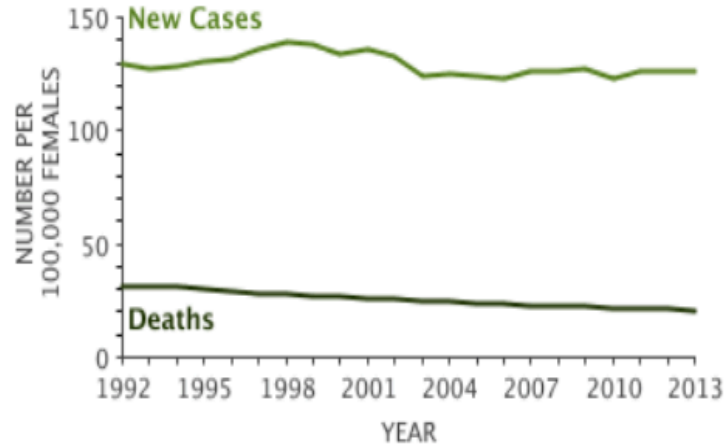
- δηλώνω ότι δεν έχω (προσωπικά ή ως μέλος εργασιακής/ερευνητικής ομάδας) ή μέλος της οικογένειάς μου οποιοδήποτε οικονομικό ή άλλου είδους όφελος από τις εταιρείες/επιχειρήσεις που διοργανώνουν/χρηματοδοτούν την άνω εκδήλωση κατά τη διάρκεια των τελευταίων 4 ετών

outline

- general facts
- the evidence
 - RT: DCIS, BCT & mastectomy
 - Regional Nodal Irradiation (RNI)
- emerging data
- new treatment options of breast radiotherapy
 - hypofractionation
 - Accelerated Partial Breast Irradiation (APBI)
 - techniques of EBRT: Intensity Modulated Radiation Therapy (IMRT)
- predictive biomarkers in RT

SEER data

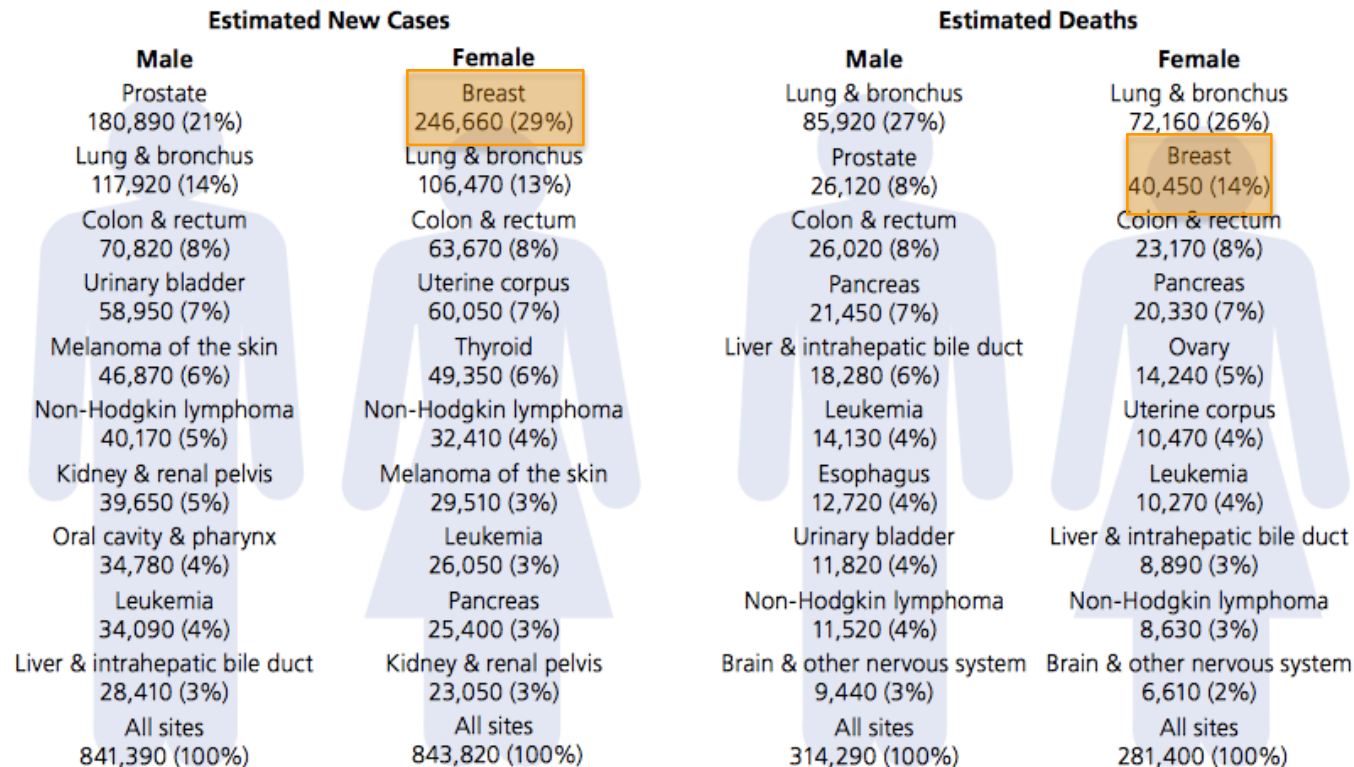
Estimated New Cases in 2016	246,660
% of All New Cancer Cases	14.6%
Estimated Deaths in 2016	40,450
% of All Cancer Deaths	6.8%



Percent Surviving 5 Years
89.7%
2006-2012

Cancer Statistics 2016

Leading Sites of New Cancer Cases and Deaths – 2016 Estimates



Estimates are rounded to the nearest 10, and cases exclude basal cell and squamous cell skin cancers and in situ carcinoma except urinary bladder.

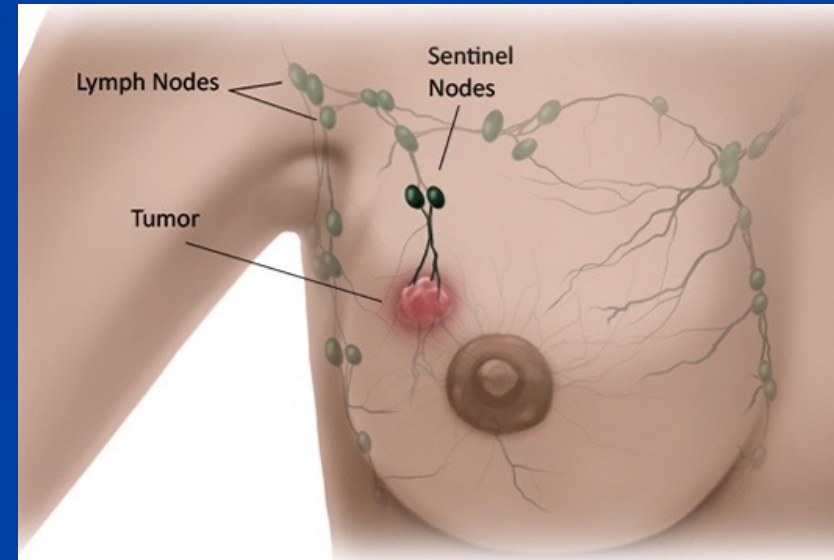
©2016, American Cancer Society, Inc., Surveillance Research

sentinel lymph node biopsy (SLNB)

- evaluation of nodes became “easier”, less morbidity to patients and less extensive surgery
- false negative rate is similar to ALND (2-12%), likely not increased with neoadjuvant ChT

Buchholz et al. 2008

- very low rate of subsequent axillary recurrence (<5%)



the evidence

- role of RT in DCIS, BCT & mastectomy
- Regional Nodal Irradiation (RNI)

RT & DCIS

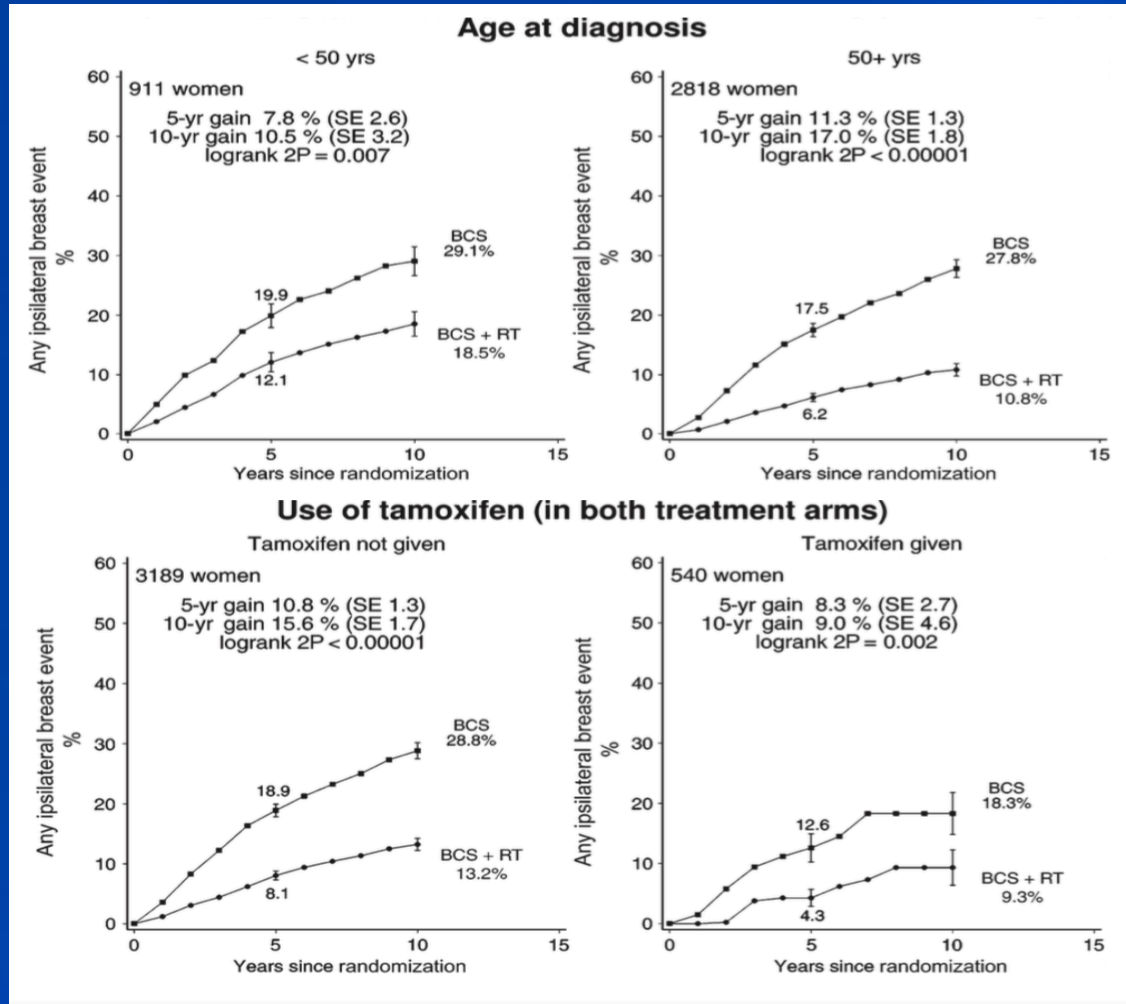
EBCTCG meta analysis



- 4 randomized trials
- 3729 pts

RT & DCIS

EBCTCG meta analysis



RT & DCIS conclusions

EBCTCG meta analysis

- 50% benefit across the randomized trials
- RT reduced the absolute 10-year risk of any ipsilateral breast event by 15.2% (SE 1.6%, 12.9% vs 28.1% 2 $P < .00001$)
- effective regardless of the age at diagnosis, extent of breast-conserving surgery, use of tamoxifen, margin status, focality, grade, comedonecrosis, architecture, or tumor size