

Bröstcancerforskning Västerås Sentinel node-biopsi

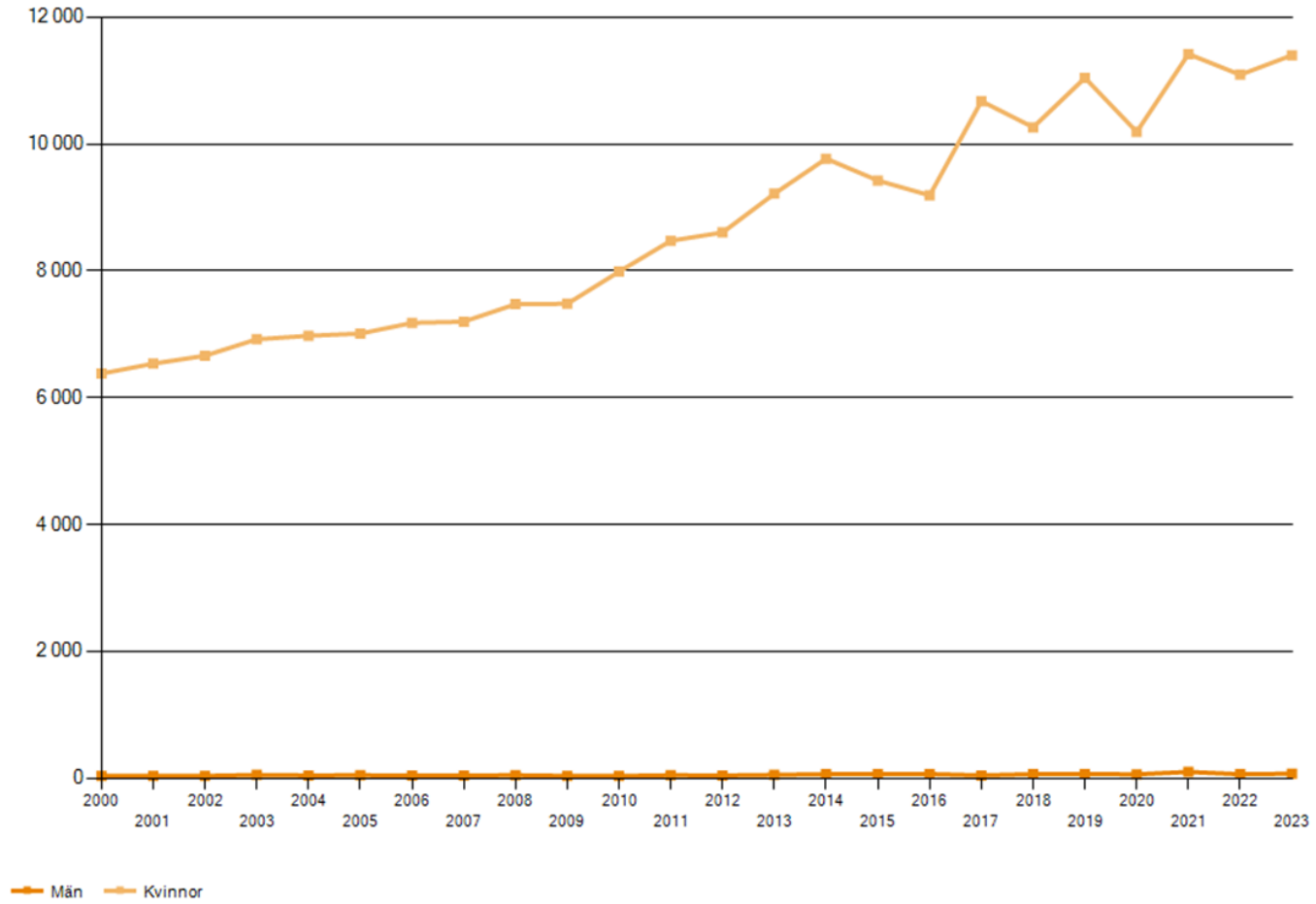
CKF 25 år

Yvette Andersson

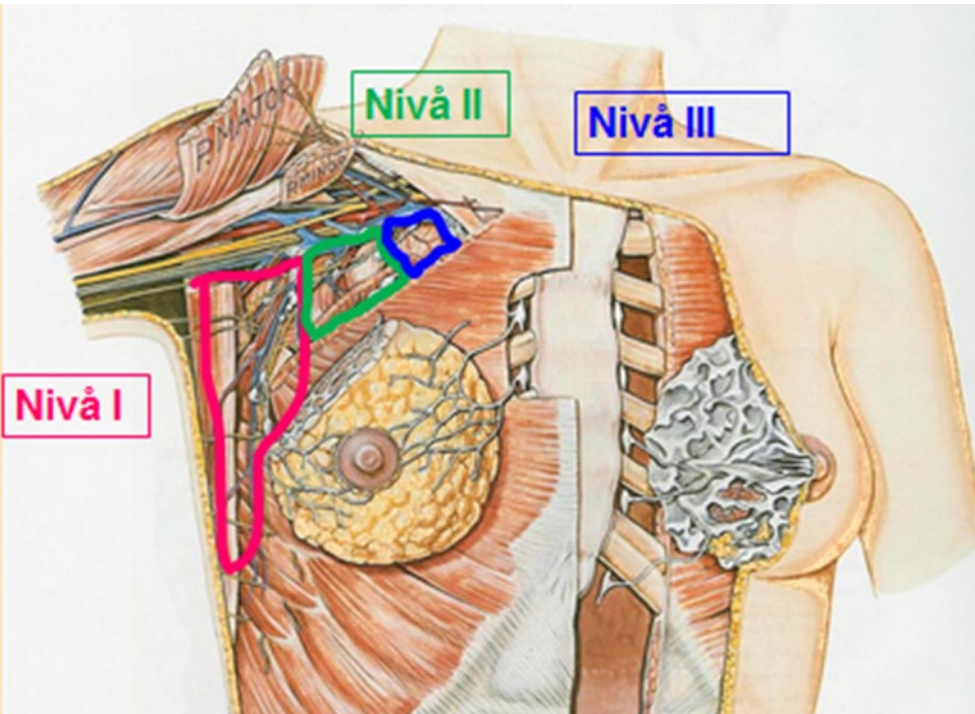


Varför?

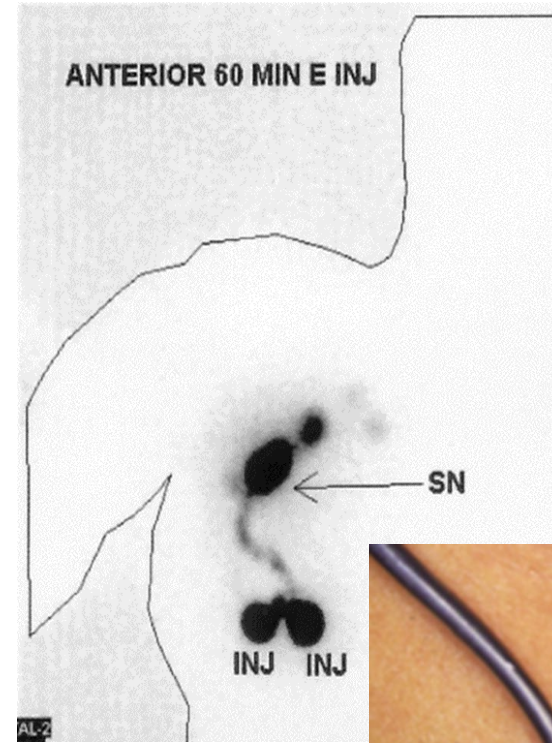
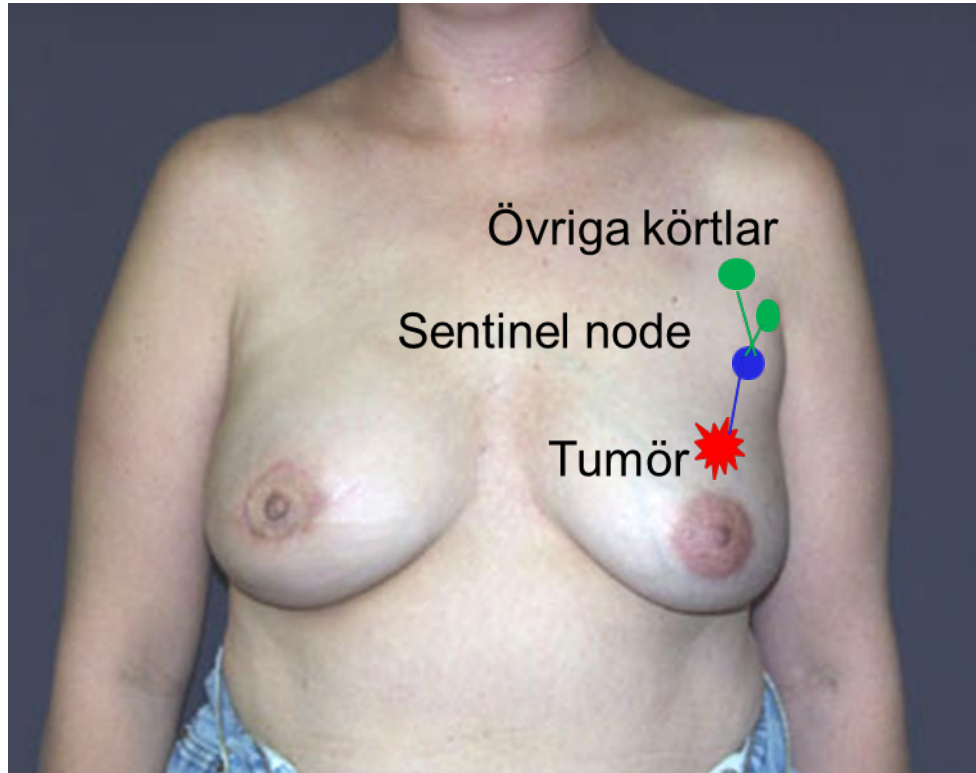
Antal nya cancerfall, Ålder: 0-85+, Riket, Diagnos:170 Bröst, oavsett tumörtyp



Varför?



Sentinel node-biopsi



Sentinel node i Sverige

- Pilotstudie
- Valideringsstudie
 - 1998-2001
 - 675 patienter
 - 20 sjukhus
- Kohortstudie
 - 2000-2004
 - 3535 patienter
 - 26 sjukhus



Professor Leif Bergkvist

Sentinel node i Sverige

- Pilotstudie
- Validering
 - 1998-2004
 - 675 patienter
 - 20 sjukhus
- Kohortstudie (de Boniface et al. BJS 2017)
 - 2000-2004
 - 3535 patienter
 - 26 sjukhus

Säkert att avstå från
axillutrymning vid negativ
sentinel node-biopsi

85 % sjukdomsfri överlevnad
efter 10 år



Professor Leif Bergkvist

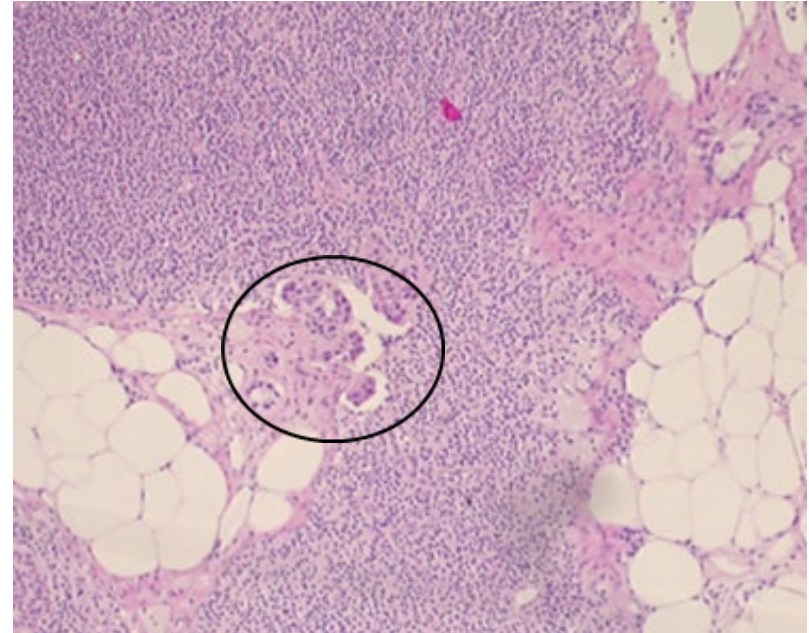
Om det är metastas i sentinel node, då?

- Tidigare studier ifrågasatt nyttan med axillutrymning
- Selektion?
- Få patienter med mastektomi

SENOMIC

- Mikrometastas (≤ 2 mm)
- Ingen axillutrymning
- Endast få strålbehandling

- 842 patienter (478 mastektomi)
- 25 sjukhus



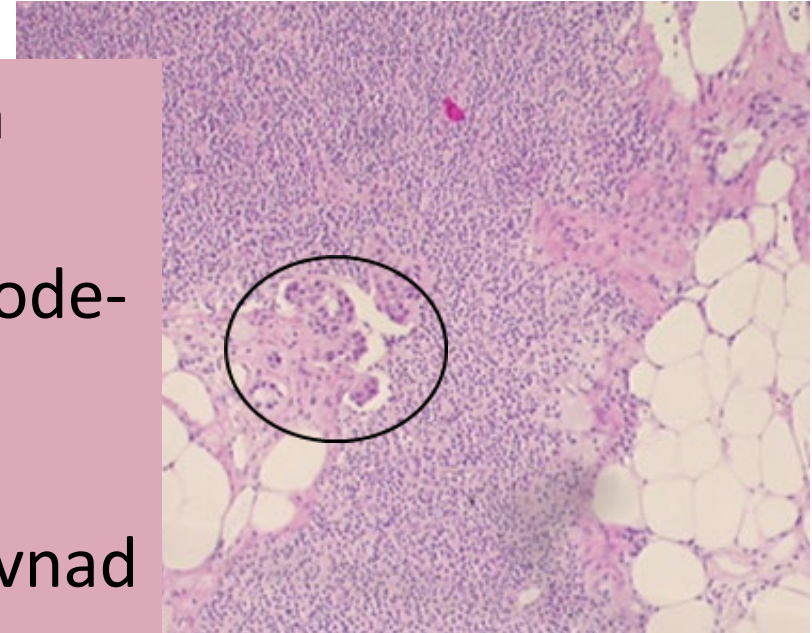
SENOMIC

- Mikrometastas (≤ 0.2 mm)
- Ingen axillutrymning
- Endast få strålbelt

- 842 patienter (47 sjukhus)
- 25 sjukhus

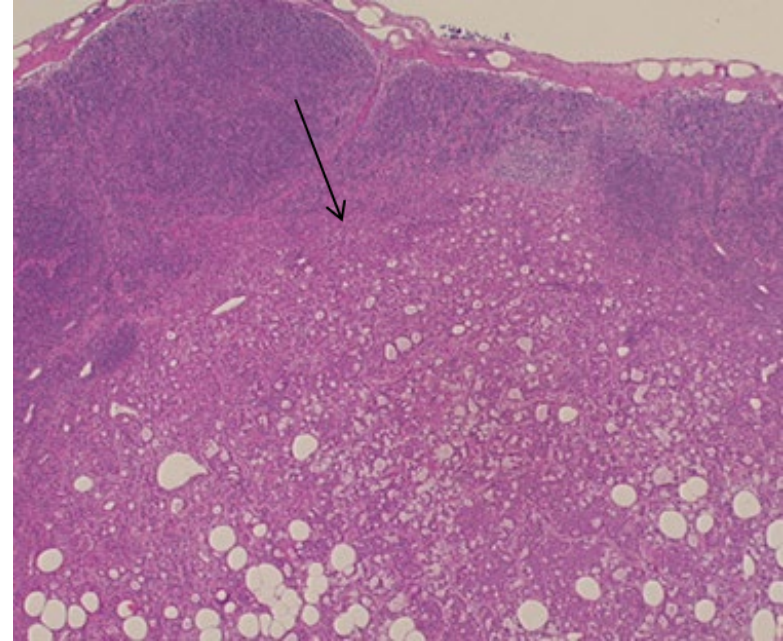
Säkert att avstå från
axillutrymning vid
mikrometas i sentinel node-
biopsi

96 % sjukdomsfri överlevnad
efter 3 år
(Andersson et al. BJS 2021)



SENOMAC

- Makrometastas >2 mm
- Randomiserad
- 2766 patienter (520 mastektomi)
- 67 sjukhus, 5 länder

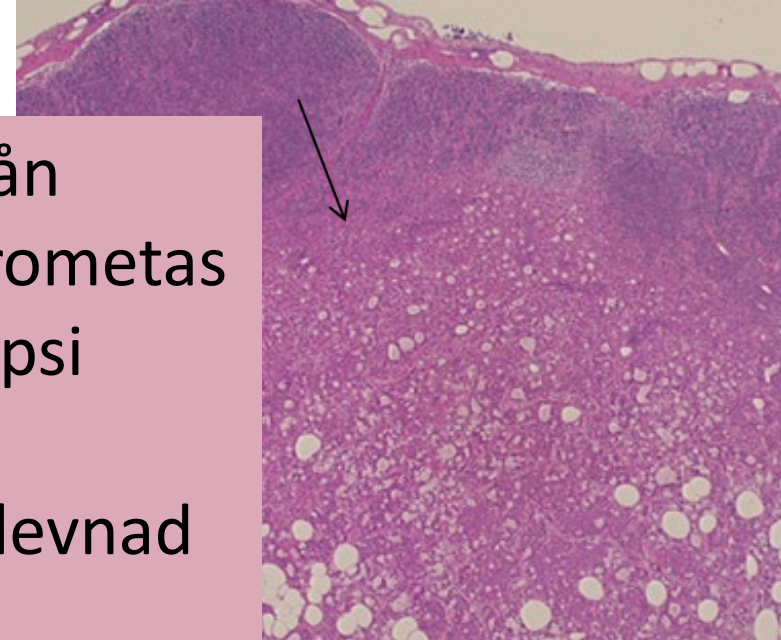


SENOMAC

- Makrometastas > 5 mm
- Randomiserad
- 2766 patienter (5000 tumör)
- 67 sjukhus, 5 länder

Säkert att avstå från
axillutrymning vid makrometas
i sentinel node-biopsi

90 % sjukdomsfri överlevnad
efter 5 år
(de boniface et al. NEJM 2024)



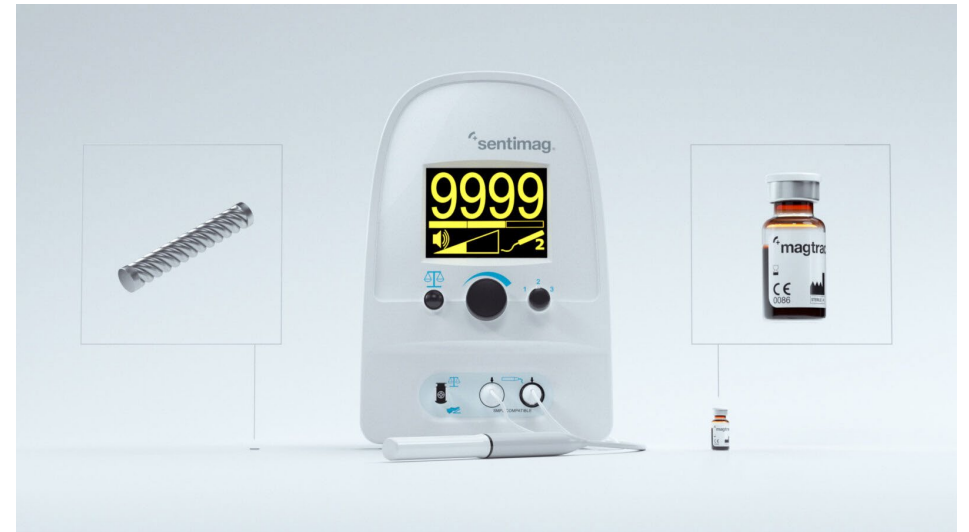
Vad har vi vunnit?



Superparamagnetiskt järnoxid

- Sentimag[®], Magtrace[®], MagSeed[®]
- Professor Staffan Eriksson

- MONOS
- MagLocal
- MagSnow



11:31

4G



Svenska Dagbladet



Stoppad reaktor drabbar cancervård

En stoppad kärnreaktor i Holland kan medföra att sjukhus i bland annat Sverige måste uppskjuta vissa undersökningar av cancerpatienter.

TT

Uppdaterad 2008-09-03

Publicerad 2008-09-03



För närvarande råder en tillfällig brist på radioisotopen teknetium-99m i Europa. Denna isotop är viktig för flera typer av diagnostiska undersökningar inom nuklearmedicin. Bristen beror på att två reaktorer, i Nederländerna och Tjeckien, har tvingats till oplanerade stopp, medan ytterligare två anläggningar i Belgien och Polen är stängda för planerat underhåll.

11:32

4G

svt NYHETER

Lokalt



VETENSKAP

Gamla reaktorer drabbar cancerpatienter

UPPDATERAD 31 OKTOBER 2012

PUBLICERAD 15 JULI 2010

Över 80 000 svenskar undersöks varje år med hjälp av ett radioaktivt ämne. Bland annat är det nödvändigt för att avgöra om cancer spridits i kroppen. Men just nu har dom största kärnreaktorerna som framställer ämnet gått sönder samtidigt och därför råder total brist i hela världen.

Tack!

