

Cryo-ablatie als alternatief voor lumpectomie bij vroeg stadium borstkanker: de CRYSTAL trial

Achtergrond

Diagnose vroeg stadium borstkanker:
9.000 vrouwen per jaar

Uitstekende prognose:
5-jaarsoverleving 98-99%

THERMAC-studie:
Cryo-ablatie een minder invasieve,
veilige en effectieve techniek

Methode

Doel

Aantonen dat percutane cryo-ablatie **non-inferieur** is ten opzichte van lumpectomie als behandeling van vroeg stadium borstkanker

Uitkomsten

Cosmetiek
Toxiciteit na radiotherapie
Kwaliteit van leven
Voorspellende waarde MRI
Kosten

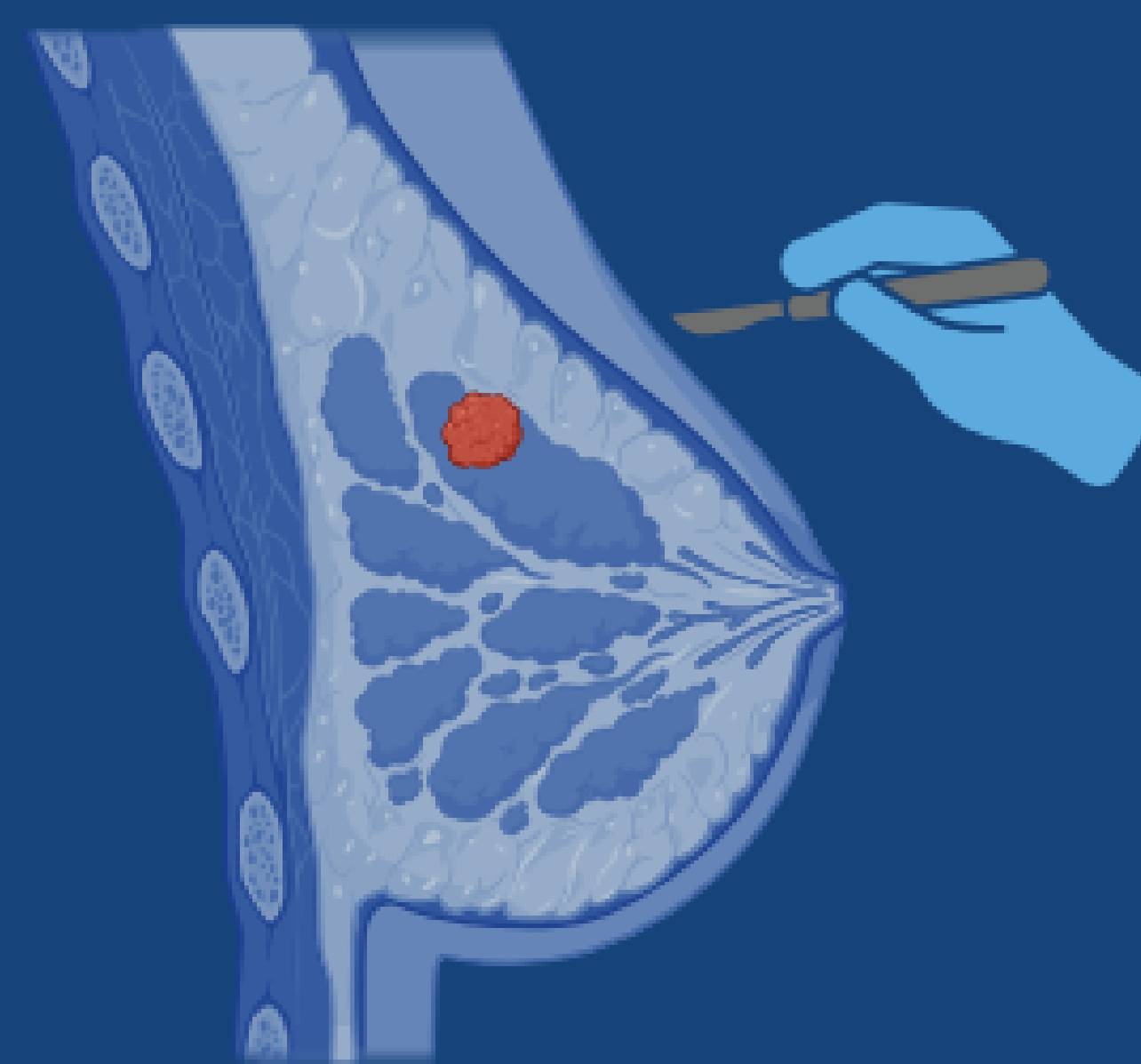
N=436



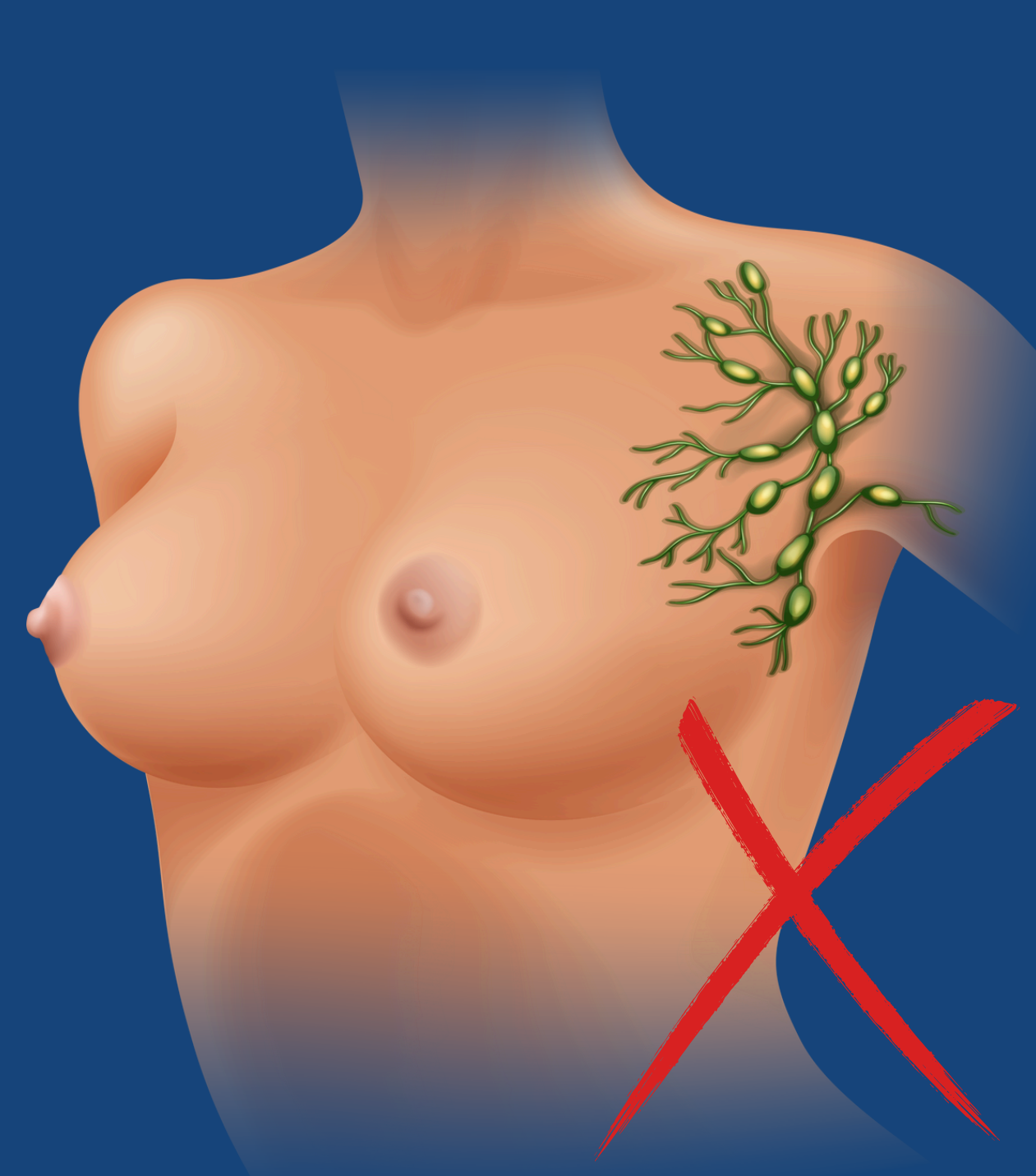
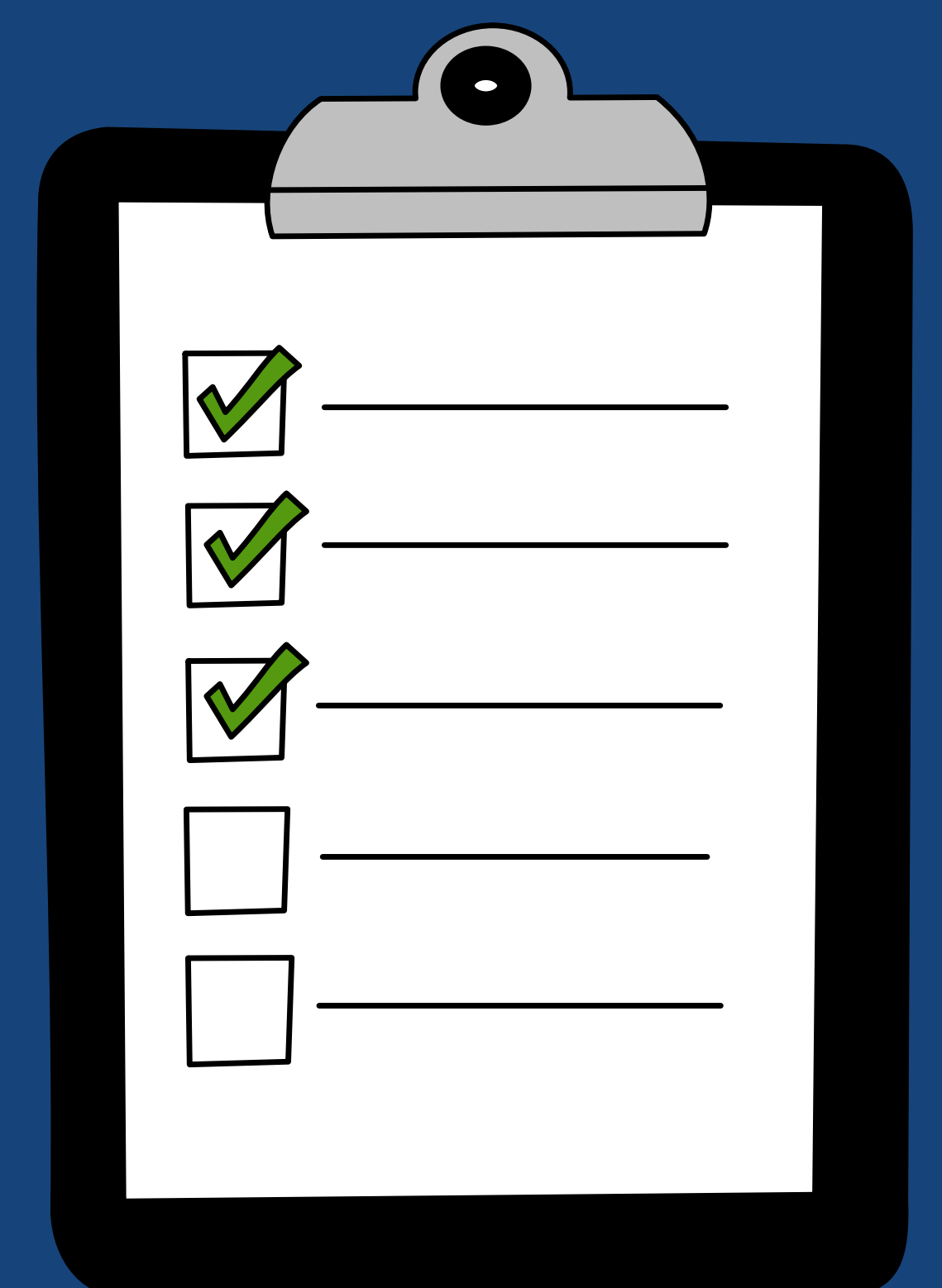
Randomisation
(1:1)



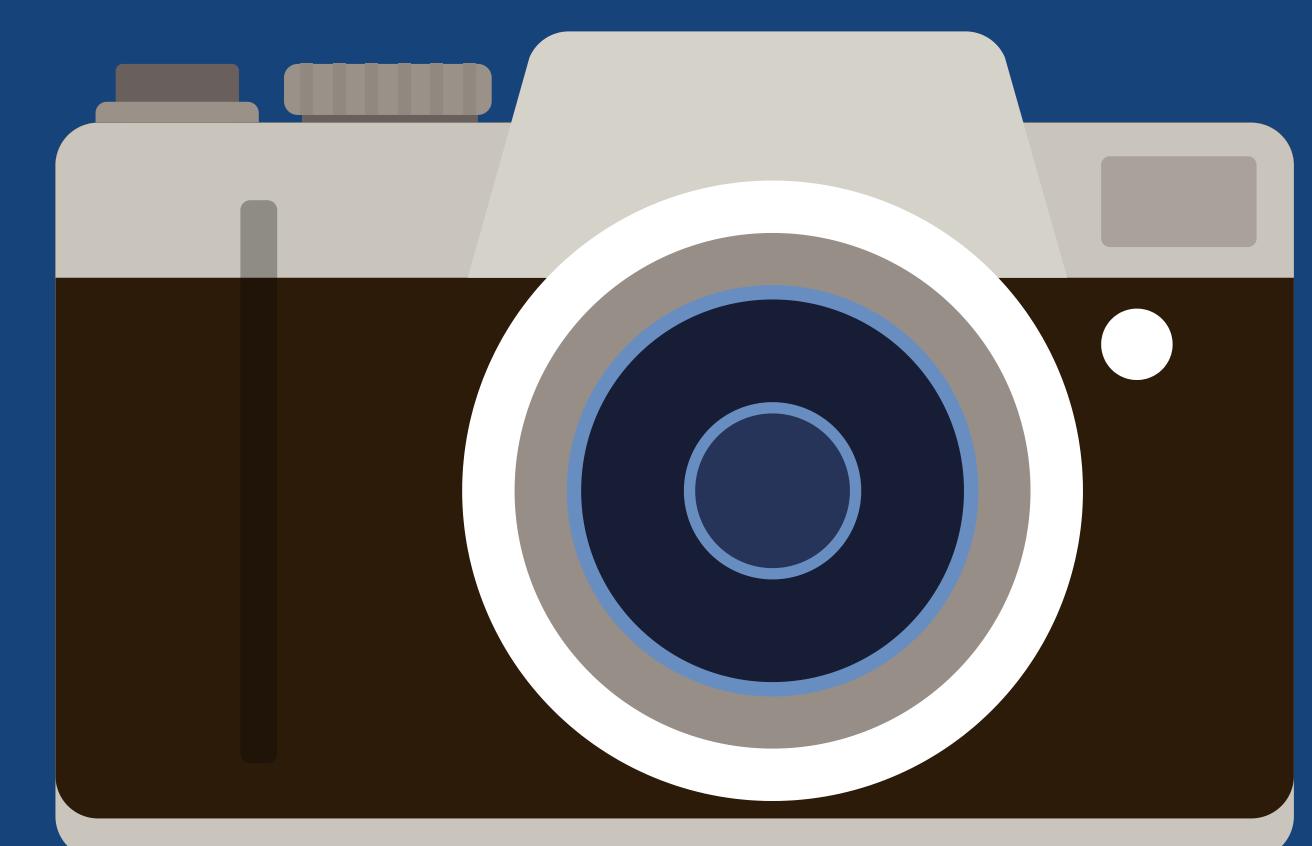
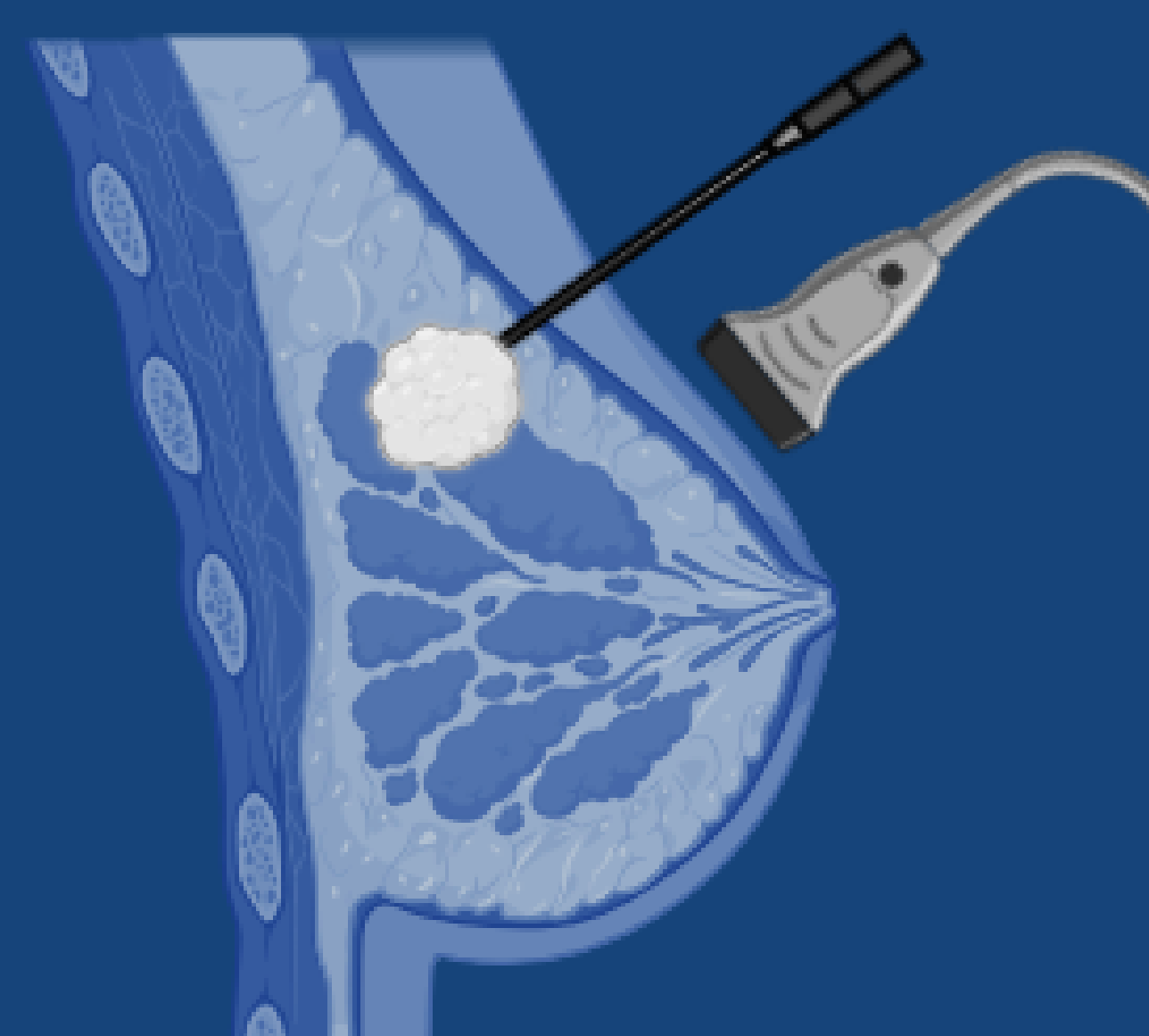
N=218



Follow-up 5 years



N=218



Linda Riks
Arts-onderzoeker Chirurgie
l.riks@franciscus.nl



S.M. Wooldrik, MD, G.M. Struik, MD, PhD, T. van Dalen, MD, PhD, A.T. Swaak-Kragten, MD, B.J.M. Schouten, MD, G.G.L. Yo, MD, S. Wilhelmus, MD, PhD, R.H.J.A. Sinke, MD, PhD, Q.C. van Rossem-Schornagel, MD, PhD, J.M. Zuetenhorst, MD, PhD, E. Birnie, PhD, C. Verhoef, MD, PhD, FEBS, T.M.A.L. Klem, MD, PhD