

## Targitstudien presenterades på Asco

För att undersöka fördelarna med riktad intraoperativ strålbehandling inleddes en multinationell, prospektiv randomiserad klinisk prövning (TARGIT-A-prövningen) (1), TARGETed Intraoperativ radioTherapy) år 2000 där 28 center från 9 länder deltog. I TARGIT-A-prövningen jämfördes vanlig extern strålbehandling av hela bröstet (EBRT) med riktad intraoperativ strålbehandling (TARGIT) (2,3) med INTRABEAM® efter bröstbevarande kirurgi hos patienter (45 år eller äldre) med invasivt duktalt karcinom. Lokalt recidiv var det primära utfallsmåttet (1). Det ursprungliga periodiserade målet för 2 232 patienter i TARGIT-A-prövningen, den första randomiserade kliniska prövningen som utfördes på partiell bröstbestrålning med intraoperativ strålbehandling, nåddes tidigare i år. Potentiella fördelar med TARGIT är bland annat ökad patientkomfort: 3-6 veckors strålbehandling kan ersättas med 1 dag (cirka 30 minuters behandlingstid). TARGIT kan också göra strålbehandling tillgängligt för patienter som inte har tillgång till det idag, till exempel i utvecklingsländer. Även i industriländer är det många kvinnor som inte genomgår den rekommenderade bröstbestrålningen på grund av att det är besvärligt eller kostar för mycket. Kostnaden för INTRABEAM® är avsevärt mindre än för konventionell extern strålbehandling (4). Om resultaten från prövningen visar att TARGIT motsvarar konventionell extern strålbehandling, har den potential att bli den nya vårdstandarden.

**1. Vaidya JS, Baum M, Tobias JS et al. Protocol 99PRT/47, Targeted Intraoperative radiotherapy (Targit) for breast cancer. Lancet 1999;**

<http://www.thelancet.com/journals/lancet/misc/protocol/99PRT-47>

**2. Vaidya JS, Baum M, Tobias JS et al. Targeted intra-operative radiotherapy (Targit): an innovative method of treatment for early breast cancer. Ann Oncol 2001; 12(8): 1075-803.**

**3. Vaidya JS, Baum M, Tobias JS et al. The novel technique of delivering targeted intraoperative radiotherapy (Targit) for early breast cancer. Eur J Surg Oncol 2002; 28(4): 447-54**

**4. Vaidya JS, Tobias JS, Baum M, et al. Intraoperative radiotherapy for breast cancer. Lancet Oncol 2004; 5(3): 165-73**

Källa: Onkologi I Sverige nr 3 2010