

Reactie op presentatie van eerste resultaten van de MINDACT studie op de AACR, 18 april 2016.

MammaPrint Genetic Test Can Reduce Use of Post-surgery Chemotherapy Among Early-stage Breast Cancer Patients

Op 18 april werden tijdens de AACR de eerste resultaten van de MINDACT studie gepresenteerd door prof. dr. Martine Piccart: *MammaPrint Genetic Test Can Reduce Use of Post-surgery Chemotherapy Among Early-stage Breast Cancer Patients*. In deze studie werden 6693 patiënten ingesloten. Bij deze patiënten werd het risico op terugkeer van mammacarcinoom (borstkanker) berekend met behulp van 'Adjuvant Online', een programma dat gebruik maakt van patiënt- en tumorkenmerken zoals leeftijd, bijkomende ziekten, tumorgrootte, gradering, hormoonreceptoren, HER2 status en lymfeklierbetrokkenheid. Daarnaast werd bij elke patiënt in het verwijderde tumorweefsel ook een genexpressie profiel d.m.v. de MammaPrint bepaald.

Bij 2745 patiënten werd zowel op klinische kenmerken als het genexpressie profiel een laag risico op terugkeer van ziekte gevonden. Bij 1806 patiënten werd zowel op klinische kenmerken als genexpressie profiel een hoog risico op terugkeer van ziekte gevonden. Bij 592 patiënten werd op grond van het genexpressie profiel een hoog risico gevonden, en op grond van de klinische kenmerken een laag risico. Deze patiëntengroep werd geloot tussen behandeling met (50%) of zonder (50%) aanvullende chemotherapie. Bij 1550 patiënten werd op grond van het genexpressie profiel een laag risico gevonden en een hoog risico op grond van de klinische kenmerken. Ook deze patiënten werden geloot tussen wel en geen behandeling met chemotherapie.

De resultaten van deze 1550 patiënten werden op 18 april j.l. gepresenteerd: 94,7% van de vrouwen die geen aanvullende chemotherapie behandeling had ondergaan had 5 jaar na diagnose geen uitzaaiingen op afstand. Dit was vergelijkbaar met de groep patiënten die wel chemotherapie had ondergaan. Uit deze studie blijkt dus dat chemotherapie bij deze patiënten geen toegevoegde waarde had.

De gegevens uit deze studie moeten zorgvuldig geïnterpreteerd worden. Belangrijk is te realiseren dat 80% van de patiënten in deze studie een lymfekliernegatief mammacarcinoom hadden; 58% een tumorgrootte van 1-2 cm, merendeel hormoonreceptor positief en HER2 negatief. In Nederland is het op dit moment al gebruikelijk om bij veel van deze patiënte geen chemotherapie te adviseren, maar alleen hormoontherapie, mede afhankelijk van leeftijd en andere kenmerken. Bij twijfel over de meerwaarde van chemotherapie wordt ook nu reeds de MammaPrint of een andere genexpressieprofieltest uitgevoerd.

De resultaten van de MINDACT studie zijn veelbelovend. We verwachten dat we in de nabije toekomst nog vaker chemotherapie achterwege zullen laten, dankzij het gebruik van genexpressieprofiel-testen. Om te kunnen bepalen welke patiënten hier baat van gaan hebben, wachten we de definitieve analyses en publicatie van de studie af.

Maastricht, 19 april 2016

Prof. dr. Vivianne C.G. Tjan-Heijnen en Dr. Maaike de Boer, internist-oncologen.