

## TAO studie omschrijving

Patiënten met stadium III triple-negatieve borstkanker (TNBC) hebben circa 40% risico om binnen 10 jaar aan borstkanker te overlijden. Lange tijd bestond er alleen chemotherapie naast operatie en bestraling voor dit type borstkanker. Gelukkig zijn er recent veelbelovende resultaten geboekt. Immuuntherapie met pembrolizumab voor alle soorten TNBC, het doelgerichte middel olaparib voor erfelijke borstkanker (BRCA1/2 mutatie), en mogelijk komt ook hoge dosis chemotherapie met stamceltransplantatie binnenkort beschikbaar voor een subgroep van patiënten met een homologe recombinatie deficiënte (HRD) tumor. Deze HRD subgroep heeft een tumor die erfelijk bepaald is, of daarop lijkt. Met de BRCA1-like test kan bepaald worden of een patiënt tot deze HRD groep behoort. Hoewel al deze nieuwe behandelmogelijkheden goed nieuws zijn, is op dit moment nog onduidelijk hoe deze nieuwe middelen het beste ingezet kunnen worden. Daarom streeft de TAO studie naar het optimaliseren van de (neo)adjuvante systemische behandeling van patiënten met stadium III triple-negatieve borst kanker. Deze nationale retrospectieve-prospectieve register studie gaat patiëntengroepen die met verschillende (neo)adjuvante systemische therapieën zijn behandeld met elkaar vergelijken. De studie zal onder andere de klinische en pathologische data, de overlevingsdata, de homologe recombinatie deficiëntie (HRD) status, tumor infiltrerende lymfocyten (sTIL) score, kwaliteit van leven van patiënten en de kosteneffectiviteit van de verschillende systemische behandelingen vergelijken.

Inclusie criteria voor de TAO studie zijn:

- De patiënt(e) valt binnen de leeftijdsgroep 18 tot en met 65 jaar oud
- De patiënt(e) heeft een primaire diagnose van stadium III triple-negatief (ER-, PR-, HER2-) mamacarcinoom

Exclusie criteria voor de TAO studie zijn:

- De patiënte is zwanger
- De patiënt(e) is eerder behandeld met chemotherapie, immunotherapie of radiotherapie

Indien patiënt(e) aan de studie criteria voldoet, kan de patiënt(e) deelnemen aan de TAO studie.

**Voor deze studie willen we prospectief (vanaf 01/05/2024), de HRD status en sTIL score van alle stadium III TNBC patiënten in Nederland verzamelen.**

Daarnaast gaat de TAO studie via de SYMPRO mobiele applicatie de kwaliteit van leven van patiënten meten op meerdere momenten tijdens hun antikanker behandeling.

Zo gaat de TAO studie prospectief onderzoeken wat de bijwerkingen, en de daarmee gepaard gaande kwaliteit van leven van borstkanker patiënten zijn in de dagelijkse praktijk. Deze studie meet de kwaliteit van leven en het cognitief functioneren van de patiënt tijdens en na de verschillende antikankerbehandelingen met pembrolizumab, olaparib of hoge dosis chemotherapie met autologe stamceltransplantatie en vergelijkt deze nieuwe behandelingen met de huidige standaard behandeling. Daarnaast onderzoekt de TAO studie of de nieuwe behandel opties kosteneffectief zijn vergeleken met de huidige standaard.

Alert tekst:

Indien patiënt stadium III triple negatief mammacarcinoom heeft (T0-2N2M0;T3N1-2M0;T4N0-2M0;TxN3M0), komt hij/zij in aanmerking voor de TAO studie. Voor informatie, neem zo spoedig mogelijk contact op met [tao@nki.nl](mailto:tao@nki.nl) (zie ook [clinicaltrials.gov NCT06931769](https://clinicaltrials.gov/ct2/show/study/NCT06931769)).