

## Factsheet indicatoren NABON Breast Cancer Audit (NBCA) 2019

NBCA 2019.10

Registratie gestart: 2011

Datum	Versie	Mutatie	Eigenaar
25-01-2018	2019.1	Eerste conceptversie indicatoren set 2019	DICA
31-01-2018	2019.2	Tweede conceptversie indicatoren set 2019	DICA
07-03-2018	2019.3	Derde conceptversie indicatoren set 2019	DICA
13-03-2018	2019.4	Vierde conceptversie indicatoren set 2019	DICA
08-06-2018	2019.5	Aanpassingen indicatoredagen set 2019	DICA
12-06-2018	2019.6	Aanpassing structuurindicator 1; op verzoek BVN	DICA
18-12-2018	2019.7	Toevoeging besluitvorming BOT m.b.t. transparantie	DICA
05-02-2019	2019.8	Aanpassing teller indicator 3b	DICA
07-05-2019	2019.9	Aanpassing registratiejaar indicator 6	DICA
24-09-2019	2019.10	Aanpassing indicator 6 van verplicht naar niet transparant	DICA

## Inclusie en exclusie criteria

### Inclusie

Primaire mammacarcinomen waarbij de volgende tumorsoorten geïnccludeerd worden:

- DCIS
- Invasief carcinoom
- Ziekte van Paget
- Inflamatoir carcinoom
- Alle tumorstadia inclusief metastasen op afstand

### Exclusie

- LCIS
- Recidief mammacarcinoom
- Phyllodes tumoren
- Niet chirurgisch behandelde patiënt

Nr.	Indicator	Type indicator	Jaar	Bron	Transparantie
1.	<p><b>Hoe ziet het borstkanker team eruit?</b></p> <p>A. Wat is het totaal aantal nieuw gediagnosticeerde patiënten met invasief borstkanker of DCIS dat op uw ziekenhuislocatie operatief is behandeld in de periode 1 oktober 2018 tot en met 30 september 2019? <i>Antwoord: Aantal: &lt;CCC&gt;</i></p> <p>B. Wat is het totaal aantal nieuw gediagnosticeerde patiënten met een invasief borstkanker of DCIS dat op uw locatie niet chirurgisch is behandeld, maar wel systemisch is behandeld in de periode 1 oktober 2018 tot en met 30 september 2019? <i>Antwoord: Aantal: &lt;CCC&gt;</i></p> <p>C. Hoeveel gecertificeerde internist-oncologen werkzaam op uw ziekenhuislocatie hebben in het verslagjaar borstkankerpatiënten behandeld? <i>Antwoord: Aantal: &lt;CC&gt;</i></p> <p>D. Hoeveel gecertificeerde oncologisch chirurgen werkzaam op uw ziekenhuislocatie hebben in het verslagjaar borstkankerpatiënten behandeld? <i>Antwoord: Aantal: &lt;CC&gt;</i></p> <p>E. Hoeveel plastisch chirurgen op uw ziekenhuislocatie behandelen patiënten met borstkanker? <i>Antwoord: Aantal: &lt;CC&gt;</i></p> <p>F. Maakt een plastisch chirurg onderdeel uit van het multidisciplinaire mammateam (vast of op afroep)? <i>Antwoord: 1.ja, vast / 2.ja, op afroep / 3.nee</i></p> <p>G. Is er gedocumenteerde samenwerking met/ betrokkenheid bij het MDO van een afdeling klinische genetica? <i>Antwoord: &lt;Ja/Nee&gt;</i></p> <p>H. Is het uitvragen van familieanamnese, assessment van de verwijscriteria en eventuele verwijzing voor genetisch onderzoek structureel opgenomen in het zorgpad? <i>Antwoord: &lt;Ja/Nee&gt;</i></p>	Structuur	NBCA jaar	Invul	Verplicht

	<p>I. Is de mogelijkheid tot spoedcounseling en DNA-diagnostiek opgenomen in het zorgpad? <i>Antwoord:</i> &lt;Ja/Nee&gt;</p>				
--	---	--	--	--	--

Nr.		Indicator	Type indicator	Uitvraag over (jaar)	Transparantie
<b>DIAGNOSTIEK</b>					
2.	RAD	Percentage patiënten met een MRI-mamma bij neo-adjuvante chemotherapie.	Proces	NBCA-jaar	Verplicht
<b>BEHANDELING</b>					
<b>Chirurgie</b>					
3.	CHI	Irradicaliteit bij primair borstsparende operatie (a. invasief borstkanker (zonder neo-adjuvante therapie) b. DCIS).	Uitkomst	NBCA-jaar	Verplicht
<b>Plastische chirurgie</b>					
4.	CH/ PL	Borstcontoursparende chirurgie (invasief borstkanker) (a. totaal. b. primair borstsparend. c. primair borstsparend na neo-adjuvante chemotherapie. d. directe reconstructie na ablatie).	Proces	NBCA-jaar	Verplicht
5.	PL	Percentage patiënten met een directe reconstructie door plastisch chirurg bij operatie (a. invasief borstkanker b. DCIS).	Proces	NBCA-jaar	Verplicht
<b>Radiotherapie</b>					
6.	RT	Percentage patiënten met neo-adjuvante chemotherapie dat binnen 28 dagen na start van deze behandeling gezien wordt door de radiotherapeut.	Proces	Kalenderjaar	Niet transparant
7.	RT	Percentage patiënten dat radiotherapie krijgt bij lokaal uitgebreid borstkanker waarvoor ablatio mammae.	Proces	Kalenderjaar	Verplicht
<b>DOORLOOPTIJDEN</b>					
8.	ALG	Mediane doorlooptijd tussen diagnose en primaire behandeling.	Proces	NBCA-jaar	Verplicht
9.	ALG	PROM respons.	Uitkomst		Verplicht

## Proces- en uitkomstindicatoren

Over periode (NBCA – of kalenderjaar)

Per indicator beschreven:

- 1) Patiënten met een datum eerste positieve biopt van 1-10-2018 tot en met 30-09-2019 (NBCA-jaar) òf
- 2) Patiënten met een datum eerste positieve biopt van 1-1-2018 tot en met 31-12-2018 (kalenderjaar).

## I. DIAGNOSTIEK - Radiologie

### 2. MRI-mamma bij neo-adjuvante chemotherapie

Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten met een MRI-mamma bij neo-adjuvante chemotherapie.
Teller	Aantal patiënten die een MRI-mamma vóór start neo-adjuvante chemotherapie hebben ondergaan.
Noemer	Aantal patiënten met een primair invasief borstkanker zonder metastasen op afstand behandeld met neo-adjuvante chemotherapie.
Definitie (s)	-
In-/ exclusiecriteria	Zie NBCA in- / exclusiecriteria.
Norm:	Geen.
Uitvraag over periode:	01-10-2018 t/m 30-09-2019

## II. BEHANDELING – Chirurgie

### 3.a. Irradicaliteit bij primair borstsparende operatie voor invasief borstkanker

Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten met een irradicale resectie bij primair borstsparende operatie voor invasief borstkanker zonder metastasen op afstand (zonder neo-adjuvante therapie).
Teller	Aantal patiënten bij wie tumorweefsel (alleen m.b.t. invasieve component) meer dan focaal aanwezig is in het resectievlak na eerste borstsparende operatie.
Noemer	Aantal patiënten dat een eerste borstsparende operatie heeft ondergaan (zonder neo-adjuvante therapie) voor een primair invasief borstkanker (met of zonder DCIS) zonder metastasen op afstand.
Definitie (s)	-
In-/ exclusiecriteria	Zie NBCA in- / exclusiecriteria.
Norm	<15%
Uitvraag over periode:	01-10-2018 t/m 30-09-2019

### 3.b. Irradicaliteit bij borstsparende operatie voor DCIS

Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten met een irradicale resectie bij borstsparende operatie voor DCIS.
Teller	Aantal patiënten bij wie tumorweefsel (alleen m.b.t. DCIS component) focaal of meer dan focaal aanwezig is in het resectievlak na eerste borstsparende operatie voor DCIS.
Noemer	Aantal patiënten dat een eerste borstsparende operatie heeft ondergaan voor DCIS.
Definitie (s)	-
In-/ exclusiecriteria	Zie NBCA in- / exclusiecriteria.
Norm	<30%
Uitvraag over periode:	01-10-2018 t/m 30-09-2019

## II. BEHANDELING – *Plastische chirurgie*

4. Borstcontourbehoud	
Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten dat een borstcontour heeft behouden na operatie voor invasief borstkanker zonder metastasen op afstand.
Teller A	Totaal aantal patiënten dat een borstcontour heeft behouden na operatie (b+c+d).
Teller B	Aantal patiënten dat een borstcontour heeft behouden na primair borstsparende operatie. *
Teller C	Aantal patiënten dat een borstcontour heeft behouden na borstsparende operatie na neo-adjuvante chemotherapie. *
Teller D	Aantal patiënten dat een borstcontour heeft behouden na een ablatieve operatie inclusief directe reconstructie (primair of na neo-adjuvante chemotherapie).
Noemer	Aantal geopereerde patiënten met een primair invasief borstkanker zonder metastasen op afstand.
Definitie (s)	* ook na re-excisie
In-/ exclusiecriteria	Zie NBCA in- / exclusiecriteria.
Norm	Geen.
Uitvraag over periode:	01-10-2018 t/m 30-09-2019

## 5.a. Directe reconstructie invasief borstkanker

Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten met een directe reconstructie voor invasief borstkanker door plastisch chirurg bij operatie.
Teller A	Totaal aantal patiënten met een directe reconstructie door plastisch chirurg bij operatie voor invasief borstkanker zonder metastasen op afstand (b+c+d).
Teller B	Aantal patiënten met een directe reconstructie met prothese door plastisch chirurg bij operatie voor invasief borstkanker zonder metastasen op afstand.
Teller C	Aantal patiënten met een directe reconstructie met autoloog weefsel door plastisch chirurg bij operatie voor invasief borstkanker zonder metastasen op afstand.
Teller D	Aantal patiënten met een directe reconstructie met een combinatie van prothese en autoloog weefsel door plastisch chirurg bij operatie voor invasief borstkanker zonder metastasen op afstand.
Noemer	Aantal patiënten met een ablatieve ingreep voor invasief borstkanker met of zonder DCIS en zonder metastasen op afstand.
Definitie (s)	-
In-/ exclusiecriteria	Zie NBCA in- / exclusiecriteria.
Norm	Geen.
Uitvraag over periode:	01-10-2018 t/m 30-09-2019

5.b. Directe reconstructie DCIS	
Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten met een directe reconstructie voor DCIS door plastisch chirurg bij operatie.
Teller A	Totaal aantal patiënten met een directe reconstructie door plastisch chirurg bij operatie voor DCIS (b+c+d).
Teller B	Aantal patiënten met een directe reconstructie met prothese door plastisch chirurg bij operatie voor DCIS.
Teller C	Aantal patiënten met een directe reconstructie met autoloog weefsel door plastisch chirurg bij operatie voor DCIS.
Teller D	Aantal patiënten met een directe reconstructie met een combinatie van prothese en autoloog weefsel door plastisch chirurg bij operatie voor DCIS.
Noemer	Aantal patiënten met een ablatieve ingreep voor DCIS.
Definitie (s)	-
In-/ exclusiecriteria	Zie NBCA in- / exclusiecriteria.
Norm	Geen.
Uitvraag over periode:	01-10-2018 t/m 30-09-2019

## II. BEHANDELING – Radiotherapie

6. Neo-adjuvante chemotherapie en gezien door radiotherapeut	
Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten met neo-adjuvante chemotherapie dat binnen 28 dagen na start van deze behandeling gezien wordt door de radiotherapeut.
Teller	Aantal patiënten behandeld met neo-adjuvante chemotherapie dat binnen 28 dagen na start behandeling gezien wordt door de radiotherapeut.
Noemer	Aantal patiënten met een invasief borstkanker zonder metastasen op afstand dat neo-adjuvante chemotherapie heeft gehad, geopereerd is, en tevens postoperatief bestraald is.
Definitie (s)	-
In-/ exclusiecriteria	Zie NBCA in- / exclusiecriteria.
Norm	Geen.
Uitvraag over periode:	01-01-2018 t/m 31-12-2018

## 7. Radiotherapie lokaal uitgebreid borstkanker waarvoor ablatio

Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten dat radiotherapie krijgt bij lokaal uitgebreid borstkanker waarvoor ablatio mamma.
Teller	Aantal patiënten dat radiotherapie heeft gekregen.
Noemer	Aantal patiënten met een primair invasief lokaal uitgebreid borstkanker zonder metastasen op afstand (NABON richtlijn: cT <sub>3</sub> , T <sub>4</sub> , N any, Mo en T any, N <sub>2-3</sub> , Mo) geopereerd met een ablatio mamma (excl. pT <sub>3</sub> No).
Definitie (s)	-
In-/ exclusiecriteria	Zie NBCA in- / exclusiecriteria.
Norm	Geen.
Uitvraag over periode:	01-01-2018 t/m 31-12-2018

### III. DOORLOOPTIJDEN

8. Doorlooptijd diagnose – primaire behandeling	
Indicator	
Operationalisatie	Mediane doorlooptijd in kalenderdagen tussen datum biopt waarop diagnose is gesteld (cq datum intake bij overname therapie) en start primaire behandeling.
Mediaan A	Mediane doorlooptijd in kalenderdagen tussen datum biopt waarop diagnose is gesteld (cq datum intake bij overname therapie) en start primaire behandeling (neo-adjuvant of operatief) (b+c+d).
Mediaan B	Mediane doorlooptijd in kalenderdagen tussen datum biopt waarop diagnose is gesteld* en neo-adjuvante chemotherapie.
Mediaan C	Mediane doorlooptijd in kalenderdagen tussen datum biopt waarop diagnose is gesteld* en eerste operatie (excl. neo-adjuvante behandeling en excl. directe reconstructie).
Mediaan D	Mediane doorlooptijd in kalenderdagen tussen datum biopt waarop diagnose is gesteld* en eerste operatie met een directe reconstructie (excl. neo-adjuvante behandeling).
Definitie (s)	NB1. Registratie vindt plaats voor het ziekenhuis waar operatie heeft plaatsgevonden. * Indien verwijzing: berekening vanaf de datum van intake bij overname therapie.
In-/ exclusiecriteria	Aantal neo-adjuvant behandelde en geopereerde patiënten met een primair invasief borstkanker en/of DCIS. Zie verder algemene NBCA in- / exclusiecriteria.
Norm	Geen.
Uitvraag over periode:	01-10-2018 t/m 30-09-2019

## IV. PROMS

9. PROM respons	
Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten dat heeft deelgenomen aan de Patient Reported Outcome Measures (PROM) vragenlijst.
Teller	Aantal patiënten in de NBCA dat heeft deelgenomen aan de PROM vragenlijst op T0 én op T1.
Noemer	Aantal patiënten opgenomen in de NBCA.
Definitie(s)	-
In-/ exclusiecriteria	De in-/exclusiecriteria als geldend voor de NBCA.
Norm	Geen.
Uitvraag over periode:	01-10-2018 t/m 30-09-2019