

Factsheet Indicatoren NABON Breast Cancer Audit (NBCA) 2018

NBCA 2018.2

Registratie gestart: 2009

Datum	Versie	Mutatie	Eigenaar
01-07-2016	2017.1	Aanpassingen conform indicatoredagen juli 2016. Verwijderen oude indicatoren 1, 4, 7, 8, 15, 17, 19	DICA
08-05-2017	2018.1	Concept NBCA indicatorenset 2018. Verwijderen oude indicatoren 2, 5, 6, 7, 10, 14, 20 – 26. Vernieuwde definities indicatoren doorlooptijden.	DICA
27-06-2017	2018.2	Definitieve NBCA indicatorenset 2018. Notulen indicatoredagen verwerkt.	DICA
21-11-2017	2018.3	Definitieve NBCA indicatorenset 2018. Wijzigingen en verzoeken Zorginstituut verwerkt.	DICA

Inclusie en exclusie criteria

Inclusie

Primaire mammacarcinomen waarbij de volgende tumorsoorten geïnccludeerd worden:

- Alle tumorstadia, inclusief DCIS en mammacarcinoom met metastasen op afstand (M1-stadium)
- Invasief ductaal carcinoom
- Invasief lobulair carcinoom
- Ziekte van Paget - Inflammatoir carcinoom

Exclusie

- LCIS
- Recidief mammacarcinoom
- Zeldzame tumorsoorten zoals Phyllodes tumor
- Niet chirurgisch (conservatief) behandelde patiënt

Indicatoren Mammacarcinoom (NBCA)

Structuur

Nr.	Indicator	Type indicator	Jaar	Bron	Transparantie
1	<p>Algemeen</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 2017 tot en met 30 september 2018? <i>Antwoord: Aantal: <CCC></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 2017 tot en met 30 september 2018? <i>Antwoord: Aantal: <CCC></i></p>	Structuur	NBCA jaar	Invul	Verplicht
2	<p>Internisten</p> <p>A. Hoeveel internisten behandelen nieuwe patiënten met borstkanker? <i>Antwoord: Aantal: <CC></i></p> <p>B. Hoeveel gecertificeerde internist-oncologen werkzaam op uw ziekenhuislocatie hebben in het verslagjaar borstkankerpatiënten behandeld? <i>Antwoord: Aantal: <CC></i></p>	Structuur	NBCA jaar	Invul	Verplicht
3	<p>Chirurgen</p> <p>A. Hoeveel chirurgen op uw ziekenhuislocatie behandelen nieuwe patiënten met borstkanker? <i>Antwoord: Aantal: <CC></i></p> <p>B. Hoeveel gecertificeerde oncologisch chirurgen werkzaam op uw ziekenhuislocatie hebben in het verslagjaar borstkankerpatiënten behandeld? <i>Antwoord: Aantal: <CC></i></p>	Structuur	NBCA jaar	Invul	Verplicht

4	Plastisch chirurgen A. Hoeveel plastisch chirurgen zijn er werkzaam op uw ziekenhuislocatie?: <i>Antwoord: Aantal: <CC></i> B. Hoeveel plastisch chirurgen op uw ziekenhuislocatie behandelen patiënten met borstkanker? <i>Antwoord: Aantal: <CC></i> C. 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>	Structuur	NBCA jaar	Invul	Verplicht

Nr.		Indicator	Type indicator	Uitvraag over (jaar)	Transparantie
DIAGNOSTIEK					
Radiologie					
1.	RAD	Percentage patiënten met een MRI-mamma bij neo-adjuvante chemotherapie.	Proces	NBCA-jaar	Verplicht
BEHANDELING					
Chirurgie					
2.	CHI	Irradicaliteit bij primair eerste mammasparende operatie voor invasief mammacarcinoom (zonder neo-adjuvante therapie) (norm <15%) (a. meer dan focaal irradicaal, b. onbekend).	Uitkomst	NBCA-jaar	Verplicht
3.	CHI	Irradicaliteit bij primair eerste mammasparende operatie voor DCIS (zonder neo-adjuvante therapie) (norm <30%) (a. meer dan focaal irradicaal, b. onbekend).	Uitkomst	NBCA-jaar	Verplicht
Plastische chirurgie					
4.	CH/ PL	Borstcontoursparende chirurgie (invasief mammacarcinoom) (a. Totaal. b. Primair mammasparend. c. Primair mammasparend na neoadjuvante chemotherapie. d. directe reconstructie na ablatie).	Proces	NBCA-jaar	Verplicht
5.	PL	Percentage patiënten met een directe reconstructie door plastisch chirurg bij operatie voor DCIS (b,c,d incl subtypen).	Proces	NBCA-jaar	Verplicht
6.	PL	Percentage patiënten met een directe reconstructie door plastisch chirurg bij operatie voor invasief mammacarcinoom (b,c,d incl subtypen).	Proces	NBCA-jaar	Verplicht
Radiotherapie					
7.	RT	Percentage patiënten met neo-adjuvante chemotherapie dat binnen 28 dagen na start van deze behandeling gezien wordt door de radiotherapeut.	Proces	Kalenderjaar	Verplicht
8.	RT	Percentage patiënten dat radiotherapie krijgt bij lokaal uitgebreid mammacarcinoom waarvoor ablatio mammae.	Proces	Kalenderjaar	Verplicht
DOORLOOPTIJDEN					
9.	ALG	Mediane doorlooptijd tussen diagnose en primaire behandeling.	Proces	NBCA-jaar	Verplicht

10.	ALG	Mediane doorlooptijd tussen primaire/preoperatieve behandeling en eerste operatie (incl./excl. directe reconstructie).	Proces	NBCA-jaar	Verplicht
11.	ALG	Het ziekenhuis neemt deel aan de verzameling van Patient Reported Outcome Measures (PROMs) en Patient Reported Experience Measures (PREMs) in de klinische registratie van de NBCA.	Structuur	NBCA-jaar	Verplicht

Over periode (NBCA – of Kalenderjaar)

Per indicator beschreven:

- 1) Patiënten met een datum eerste positieve biopt van 1-10-2017 tot en met 30-09-2018 (NBCA-jaar) òf
- 2) Patiënten met een datum eerste positieve biopt van 1-1-2017 tot en met 31-12-2017 (kalenderjaar).

I. DIAGNOSTIEK - Radiologie

1. 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 mammacarcinoom zonder metastasen op afstand behandeld met neo-adjuvante chemotherapie.
Definitie (s)	-
In-/ exclusiecriteria	Zie NBCA in- / exclusiecriteria
Norm:	-
Uitvraag over periode:	01-10-2017 t/m 30-09-2018
Transparantie	Verplicht

II. BEHANDELING – Chirurgie

2. Irradicaliteit bij primair mammasparende operatie voor invasief mammacarcinoom	
Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten met een irradicale resectie bij primair mammasparende operatie voor invasief mammacarcinoom (zonder neo-adjuvante therapie).
Teller A	Aantal patiënten bij wie tumorweefsel (alleen m.b.t. invasieve component) meer dan focaal aanwezig is in het resectievlak na een eerste lokale excisie.
Teller B	Aantal patiënten bij wie het niet bekend is of tumorweefsel (alleen m.b.t. invasieve component) nog aanwezig is in het resectievlak na een eerste lokale excisie.
Noemer	Aantal patiënten dat een eerste borstsparende operatie hebben ondergaan (zonder neo-adjuvante therapie) voor een primair invasief mammacarcinoom (met of zonder DCIS) zonder metastasen op afstand.
Definitie (s)	-
In-/ exclusiecriteria	Zie NBCA in- / exclusiecriteria
Norm	<15%
Uitvraag over periode:	01-10-2017 t/m 30-09-2018
Transparantie	Verplicht

3. Irradicaliteit bij primair mammasparende operatie voor DCIS	
Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten met een irradicale resectie bij primair mammasparende operatie voor DCIS (zonder neo-adjuvante therapie).
Teller A	Aantal patiënten bij wie tumorweefsel (alleen m.b.t. DCIS component) meer dan focaal aanwezig is in het resectievlak na een eerste lokale excisie.
Teller B	Aantal patiënten bij wie het niet bekend is of tumorweefsel (alleen m.b.t. DCIS component) nog aanwezig is in het resectievlak na een eerste lokale excisie.
Noemer	Aantal patiënten dat een eerste borstsparende operatie hebben ondergaan (zonder neo-adjuvante therapie) voor primair DCIS.
Definitie (s)	-
In-/ exclusiecriteria	Zie NBCA in- / exclusiecriteria
Norm	<30%
Uitvraag over periode:	01-10-2017 t/m 30-09-2018
Transparantie	Verplicht

II. BEHANDELING – *Plastische chirurgie*

4. Borstcontourbehoud	
Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten dat een borstcontour heeft behouden na operatieve behandeling voor invasief mammacarcinoom zonder metastasen op afstand.
Teller A	Totaal aantal patiënten dat een borstcontour heeft behouden na operatieve behandeling (b+c+d).
Teller B	Aantal patiënten dat een borstcontour heeft behouden na primair mammasparende operatieve behandeling.*
Teller C	Aantal patiënten dat een borstcontour heeft behouden na mammasparende operatieve behandeling na neoadjuvante chemotherapie.*
Teller D	Aantal patiënten dat een borstcontour heeft behouden na een ablatieve ingreep inclusief directe reconstructie (primair of na neoadjuvante chemotherapie).
Noemer	Aantal geopereerde patiënten met een primair invasief mammacarcinoom zonder metastasen op afstand.
Definitie (s)	* ook na re-excisie
In-/ exclusiecriteria	Zie NBCA in- / exclusiecriteria
Norm	-
Uitvraag over periode:	01-10-2017 t/m 30-09-2018
Transparantie	Verplicht

5. Directe reconstructie DCIS	
Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten met een directe reconstructie door plastisch chirurg bij operatie voor DCIS.
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 middels 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	-
Uitvraag over periode:	01-10-2017 t/m 30-09-2018
Transparantie	Verplicht

6. Directe reconstructie invasief mammacarcinoom	
Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten met een directe reconstructie door plastisch chirurg bij operatie voor invasief mammacarcinoom.
Teller A	Totaal aantal patiënten met een directe reconstructie door plastisch chirurg bij operatie voor invasief mammacarcinoom. (b+c+d)*.
Teller B	Aantal patiënten met een directe reconstructie middels prothese door plastisch chirurg bij operatie voor invasief mammacarcinoom.
Teller C	Aantal patiënten met een directe reconstructie met autoloog weefsel door plastisch chirurg bij operatie voor invasief mammacarcinoom.
Teller D	Aantal patiënten met een directe reconstructie met een combinatie van prothese en autoloog weefsel door plastisch chirurg bij operatie voor invasief mammacarcinoom.
Noemer	Aantal patiënten met een ablatieve ingreep voor invasief mammacarcinoom.
Definitie (s)	
In-/ exclusiecriteria	Zie NBCA in- / exclusiecriteria
Norm	-
Uitvraag over periode:	01-10-2017 t/m 30-09-2018
Transparantie	Verplicht

II. BEHANDELING – Radiotherapie

7. Neoadjuvante 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 mammacarcinoom 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	-
Uitvraag over periode:	01-01-2017 t/m 31-12-2017
Transparantie	Verplicht

8. Radiotherapie lokaal uitgebreid mammacarcinoom waarvoor ablatio	
Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten dat radiotherapie krijgt bij lokaal uitgebreid mammacarcinoom waarvoor ablatio mamma.
Teller	Aantal patiënten dat radiotherapie heeft gekregen.
Noemer	Aantal patiënten met een primair invasief M0 lokaal uitgebreid mammacarcinoom (NABON richtlijn: klinisch T3, T4, any N, M0 en any T, N2-3, M0) geopereerd middels een ablatio mamma (excl. pT3N0).
Definitie (s)	-
In-/ exclusiecriteria	Zie NBCA in- / exclusiecriteria
Norm	-
Uitvraag over periode:	01-01-2017 t/m 31-12-2017
Transparantie	Verplicht

III. DOORLOOPTIJDEN

9. 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 (neoadjuvant of operatief) (b+c+d).
Mediaan B	Mediane doorlooptijd in kalenderdagen tussen datum biopt waarop diagnose is gesteld* en neoadjuvante chemotherapie.
Mediaan C	Mediane doorlooptijd in kalenderdagen tussen datum biopt waarop diagnose is gesteld* en eerste operatie (excl. neoadjuvante behandeling en excl. directe reconstructie).
Mediaan D	Mediane doorlooptijd in kalenderdagen tussen datum biopt waarop diagnose is gesteld* en eerste operatie inclusief directe reconstructie (excl. neoadjuvante 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 neoadjuvant behandelde en geopereerde patiënten met een primair invasief mammacarcinoom en/of DCIS. Zie verder algemene NBCA in- / exclusiecriteria.
Uitvraag over periode:	01-10-2017 t/m 30-09-2018
Transparantie	Verplicht

10. Doorlooptijd neoadjuvante behandeling - eerste operatie	
Indicator	
Operationalisatie	Mediane doorlooptijd tussen neoadjuvante chemotherapie en eerste operatie (met/zonder directe reconstructie).
Mediaan A	Mediane doorlooptijd tussen neoadjuvante chemotherapie en eerste operatie met en zonder directe reconstructie (b+c).
Mediaan B	Mediane doorlooptijd tussen neoadjuvante chemotherapie en eerste operatie zonder directe reconstructie.
Mediaan C	Mediane doorlooptijd tussen neoadjuvante chemotherapie en eerste operatie met directe reconstructie.
Definitie (s)	NB. Registratie vindt plaats voor het ziekenhuis waar operatie heeft plaatsgevonden.
In-/ exclusiecriteria	Aantal patiënten met als primaire behandeling neoadjuvante chemotherapie voor een primair invasief mammacarcinoom zonder metastasen op afstand. Zie verder algemene NBCA in- / exclusiecriteria.
Uitvraag over periode:	01-10-2017 t/m 30-09-2018
Transparantie	Verplicht

IV. PROMS/PREMS

11. Deelname PROMs en PREMs	
Indicator	
Operationalisatie	Het ziekenhuis neemt deel aan de verzameling van Patient Reported Outcome Measures (PROMs) en Patient Reported Experience Measures (PREMs) in de klinische registratie van de NBCA.
Antwoordoptie PROMs	Ja via NBCA Ja maar op een andere manier Nee
Antwoordoptie PREMs	Ja Nee
Definitie(s)	Deelname houdt in dat een ziekenhuis aangemeld is voor deelname aan de PROMs en PREMs in de klinische registratie van de NBCA. Dit houdt in dat door tenminste één patiënt de PROMs en PREMs vragenlijst is ingevoerd in de NBCA-database. Deze indicator zal direct uit de PROMs en PREMs registratie worden berekend.
In-/ exclusiecriteria	De in-/exclusiecriteria als geldend voor de klinische registratie van de NBCA.
Uitvraag over periode:	01-10-2017 t/m 30-09-2018
Transparantie	Verplicht