

## Factsheet indicatoren Dutch ColoRectal Audit (DCRA) 2019

DCRA 2019.4

Registratie gestart: 2009

| Datum      | Versie | Mutatie                                                                                                                                                                                         | Eigenaar |
|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 23-07-2015 | 2015.1 | Aanpassingen conform indicatoredagen juni 2015                                                                                                                                                  | DICA     |
| 08-10-2015 | 2016.1 | Verwijderen oude indicator (2015): 1, 3, 4, 6, 10, 12, 14<br>Nieuwe indicator: 4, 5                                                                                                             | DICA     |
| 30-06-2016 | 2017.1 | Tekstuele aanpassing indicator: 2,3,9                                                                                                                                                           | DICA     |
| 27-06-2016 | 2018.1 | Aanpassing in- en exclusiecriteria<br>Inhoudelijke aanpassing indicator 1,2,3<br>Tekstuele aanpassing indicator 5,6,8,9<br>Toegevoegd indicator 10<br>Registratiennaam DSCA vervangen door DCRA | DICA     |
| 26-10-2017 | 2018.2 | Transparantie toegevoegd                                                                                                                                                                        | DICA     |
| 27-03-2018 | 2019.1 | Opstellen nieuwe set indicatoredagen juni 2018                                                                                                                                                  | DICA     |
| 11-06-2018 | 2019.2 | Aanpassingen definities na indicatoredagen                                                                                                                                                      | DICA     |
| 27-09-2018 | 2019.3 | Specificatie wachttijd bij indicator 2 en 3                                                                                                                                                     | DICA     |
| 26-11-2018 | 2019.4 | Toevoeging besluitvorming BOT m.b.t. transparantie                                                                                                                                              | DICA     |

## Inclusie en exclusie criteria

### Inclusie

- Alle primaire colorectale carcinomen, waarvoor een deel van het colon of rectum is geresecteerd.
- Alle primaire rectumtumoren, waarvoor een watchful waiting strategie is afgesproken (ook zonder resectie). In het geval er na een aanvankelijk 'watchful waiting' beleid op enig moment opnieuw uitgroei wordt gediagnostiseerd en daarvoor een resectie wordt uitgevoerd, dient deze resectie in de DCRA te worden geregistreerd onafhankelijk van de termijn vanaf primaire diagnose.

### Exclusie

- Endoscopische 'resecties', dysplastische poliepen, sarcomen, carcinoïden, melanomen, GISTen en lymfomen.
- Loco-regionale of afstandrecidieven van een colorectaal carcinoom.

| Nr. | Indicator                                                                                                                                                                     | Type indicator | Uitvraag over (jaar) | Bron  | Transparantie |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|-------|---------------|
| 1.  | Volume colon- en rectumoperaties.                                                                                                                                             | Structuur      | 2019                 | Invul | Verplicht     |
| 2.  | Mediane wachttijd tussen PA en enige vorm van therapie bij patiënten die een resectie ondergaan i.v.m. een primair coloncarcinoom zonder en met verwijzing.                   | Proces         | 2019                 | DCRA  | Verplicht     |
| 3.  | Mediane wachttijd tussen PA en enige vorm van therapie bij patiënten die een resectie ondergaan i.v.m. een primair rectumcarcinoom zonder en met verwijzing.                  | Proces         | 2019                 | DCRA  | Verplicht     |
| 4.  | Percentage patiënten dat een resectie ondergaat vanwege een cT4 en/of pT4 coloncarcinoom, bij wie een microscopisch radicale resectie is verkregen (ten minste 1 mm marge).   | Uitkomst       | 2018-2019            | DCRA  | Verplicht     |
| 5.  | Percentage patiënten, dat een lokale excisie ondergaat vanwege een primair rectumcarcinoom, bij wie een microscopisch radicale resectie is verkregen (ten minste 1 mm marge). | Uitkomst       | 2018-2019            | DCRA  | Verplicht     |
| 6.  | Percentage patiënten dat een resectie ondergaat vanwege een primair cT1t/m3 rectumcarcinoom met een bekende CRM, bij wie de CRM positief is.                                  | Uitkomst       | 2018-2019            | DCRA  | Verplicht     |
| 7.  | Percentage patiënten dat een resectie ondergaat vanwege een primair coloncarcinoom, dat een gecompliceerd beloop heeft (gecorrigeerd voor case-mix).                          | Uitkomst       | 2019                 | DCRA  | Verplicht     |
| 8.  | Percentage patiënten dat een resectie ondergaat vanwege een primair rectumcarcinoom dat een gecompliceerd beloop heeft (gecorrigeerd voor case-mix).                          | Uitkomst       | 2019                 | DCRA  | Verplicht     |

|     |                                                                                                                                                                      |          |           |      |           |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------|-----------|
| 9.  | Percentage patiënten dat een electieve resectie ondergaat vanwege een primair colorectaal carcinoom bij wie failure to rescue optreedt (gecorrigeerd voor case-mix). | Uitkomst | 2018-2019 | DCRA | Verplicht |
| 10. | Percentage patiënten dat heeft deelgenomen aan de PREM vragenlijst.                                                                                                  | Uitkomst | 2018-2019 | DCRA | Verplicht |

| 1. Volume totaal       |                                                                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicator              |                                                                                                                                             |
| Operationalisatie      | Aantal patiënten met een primaire, oncologische colon of rectumresectie*.                                                                   |
| Teller A               | Aantal colonresectie                                                                                                                        |
| Teller B               | Aantal rectumresectie                                                                                                                       |
| Definitie (s)          | * Indien er een dubbeltumor wordt geopereerd en 1 van de tumoren ligt in het rectum, dan wordt deze bij het volume van het rectum opgeteld. |
| In-/ exclusiecriteria  | -                                                                                                                                           |
| Uitvraag over periode: | 01-01-2019 t/m 31-12-2019                                                                                                                   |

| 2. Wachtijd colon      |                                                                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicator              |                                                                                                                                                             |
| Operationalisatie      | Mediane wachttijd tussen PA en enige vorm van therapie bij patiënten die een resectie ondergaan i.v.m. een primair coloncarcinoom zonder en met verwijzing. |
| Teller A               | Mediane wachttijd tussen PA en enige vorm van therapie* bij patiënten die een resectie ondergaan i.v.m. een primair coloncarcinoom zonder verwijzing**.     |
| Teller B               | Mediane wachttijd tussen PA en enige vorm van therapie* bij patiënten die een resectie ondergaan i.v.m. een primair coloncarcinoom na verwijzing**.         |
| Definitie (s)          | * Neoadjuvante of chirurgische therapie.<br>** Wachttijd gemeten in dagen.                                                                                  |
| Norm                   | A: 5 weken<br>B: 8 weken                                                                                                                                    |
| In-/ exclusiecriteria  | Zie DCRA in- / exclusiecriteria.                                                                                                                            |
| Uitvraag over periode: | 01-01-2019 t/m 31-12-2019                                                                                                                                   |

| 3. Wachtijd rectum     |                                                                                                                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicator              |                                                                                                                                                              |
| Operationalisatie      | Mediane wachttijd tussen PA en enige vorm van therapie bij patiënten die een resectie ondergaan i.v.m. een primair rectumcarcinoom zonder en met verwijzing. |
| Teller A               | Mediane wachttijd tussen PA en enige vorm van therapie* bij patiënten die een resectie ondergaan i.v.m. een primair rectumcarcinoom zonder verwijzing**.     |
| Teller B               | Mediane wachttijd tussen PA en enige vorm van therapie* bij patiënten die een resectie ondergaan i.v.m. een primair rectumcarcinoom met verwijzing**.        |
| Definitie (s)          | * Neoadjuvante of chirurgische therapie.<br>** Wachttijd gemeten in dagen.                                                                                   |
| Norm                   | A: 5 weken<br>B: 8 weken                                                                                                                                     |
| In-/ exclusiecriteria  | Zie DCRA in- / exclusiecriteria.                                                                                                                             |
| Uitvraag over periode: | 01-01-2019 t/m 31-12-2019                                                                                                                                    |

| 4. Radicaliteit colon  |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicator              |                                                                                                                                                                                                     |
| Operationalisatie      | Percentage patiënten dat een resectie ondergaat vanwege een cT <sub>4</sub> en/of pT <sub>4</sub> coloncarcinoom, bij wie een microscopisch radicale resectie is verkregen (ten minste 1 mm marge). |
| Teller                 | Aantal patiënten waarbij een radicale resectie (tenminste 1 mm marge) is verkregen.                                                                                                                 |
| Noemer                 | Aantal patiënten dat een resectie heeft ondergaan vanwege een primair cT <sub>4</sub> /pT <sub>4</sub> coloncarcinoom.                                                                              |
| Definitie (s)          | -                                                                                                                                                                                                   |
| In-/ exclusiecriteria  | Zie DCRA in- / exclusiecriteria.                                                                                                                                                                    |
| Uitvraag over periode: | 01-01-2018 t/m 31-12-2019 (berekend over 2 jaren)                                                                                                                                                   |



| 5. Radicaliteit lokale excisie |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicator                      |                                                                                                                                                                               |
| Operationalisatie              | Percentage patiënten, dat een lokale excisie ondergaat vanwege een primair rectumcarcinoom, bij wie een microscopisch radicale resectie is verkregen (ten minste 1 mm marge). |
| Teller                         | Aantal patiënten waarbij een microscopisch radicale resectie (tenminste 1 mm marge) is verkregen.                                                                             |
| Noemer                         | Aantal patiënten dat een lokale excisie heeft ondergaan vanwege een primair rectumcarcinoom.                                                                                  |
| Definitie (s)                  | -                                                                                                                                                                             |
| In-/ exclusiecriteria          | Zie DCRA in- / exclusiecriteria.                                                                                                                                              |
| Uitvraag over periode:         | 01-01-2018 t/m 31-12-2019 (berekend over 2 jaren)                                                                                                                             |

## 6. Positieve CRM

| Indicator              |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operationalisatie      | Percentage patiënten dat een resectie ondergaat vanwege een primair cT1 t/m 3 rectumcarcinoom met een bekende CRM, bij wie de CRM positief is.                                                        |
| Teller                 | Aantal patiënten bij wie de CRM positief is.                                                                                                                                                          |
| Noemer                 | Aantal patiënten dat een resectie heeft ondergaan vanwege een primair cT1t/m3 rectumcarcinoom, waarbij de CRM is ingevuld (colontumoren, dubbeltumoren, ypTo en lokale excisies worden geëxcludeerd). |
| Definitie (s)          | -                                                                                                                                                                                                     |
| In-/ exclusiecriteria  | Zie DCRA in- / exclusiecriteria.                                                                                                                                                                      |
| Uitvraag over periode: | 01-01-2018 t/m 31-12-2019 (berekend over 2 jaren)                                                                                                                                                     |

| 7. Gecompliceerd beloop colon |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicator                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Operationalisatie             | Percentage patiënten dat een resectie ondergaat vanwege een primair coloncarcinoom, dat een gecompliceerd beloop* heeft (gecorrigeerd voor case-mix).                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Teller                        | Aantal patiënten bij wie een gecompliceerd beloop optreedt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Noemer                        | Aantal patiënten dat een operatie heeft ondergaan vanwege een coloncarcinoom (rectumtumoren en dubbeltumoren worden geëxcludeerd).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gecorrigeerd                  | Gecorrigeerd** percentage patiënten dat een resectie ondergaat vanwege een primair coloncarcinoom, dat een gecompliceerd beloop heeft.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Definitie (s)                 | *Gecompliceerd beloop: opnameduur >14 dagen in combinatie met een complicatie, overlijden tijdens ziekenhuisopname of binnen 30 dagen na operatie, of reïnterventie vanwege een chirurgische complicatie.<br>** gecorrigeerd voor geslacht, BMI, leeftijd, Charlson co-morbiditeit score, ASA classificatie, preoperatieve tumorcomplicaties, urgentie ingreep, tumorlocatie, uitgebreide resectie i.v.m. tumordoorgroei/metastasen, pT stadium, pM stadium. |
| In-/ exclusiecriteria         | Zie DCRA in- / exclusiecriteria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Uitvraag over periode:        | 01-01-2019 t/m 31-12-2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| 8. Gecompliceerd beloop rectum |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicator                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Operationalisatie              | Percentage patiënten dat een resectie ondergaat vanwege een primair rectumcarcinoom dat een gecompliceerd beloop* heeft (gecorrigeerd voor case-mix).                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Teller                         | Aantal patiënten dat een gecompliceerd beloop had.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Noemer                         | Aantal patiënten dat een operatie heeft ondergaan vanwege een rectumcarcinoom (colontumoren, dubbeltumoren en lokale excisies worden geëxcludeerd).                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gecorrigeerd                   | Gecorrigeerd** percentage patiënten dat een resectie ondergaat vanwege een primair coloncarcinoom, dat een gecompliceerd beloop heeft.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Definitie (s)                  | *Gecompliceerd beloop: opnameduur >14 dagen in combinatie met een complicatie, overlijden tijdens ziekenhuisopname of binnen 30 dagen na operatie, of reinterventie vanwege een chirurgische complicatie.<br>** gecorrigeerd voor geslacht, BMI, leeftijd, Charlson co-morbiditeit score, ASA classificatie, preoperatieve tumorcomplicaties, urgentie ingreep, tumorlocatie, uitgebreide resectie i.v.m. tumordoorgroei/metastasen, pT stadium, pM stadium. |
| In-/ exclusiecriteria          | Zie DCRA in- / exclusiecriteria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Uitvraag over periode:         | 01-01-2019 t/m 31-12-2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| 9. Failure to rescue colorectaal |                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicator                        |                                                                                                                                                                                                                             |
| Operationalisatie                | Percentage patiënten dat een electieve resectie ondergaat vanwege een primair colorectaal carcinoom bij wie failure to rescue optreedt (gecorrigeerd voor casemix).                                                         |
| Teller                           | Aantal patiënten dat binnen 30 dagen of tijdens de opname is overleden.                                                                                                                                                     |
| Noemer                           | Aantal patiënten dat een electieve resectie heeft ondergaan vanwege een colorectaal carcinoom, waarbij een gecompliceerd beloop is opgetreden (lokale excisies worden geëxcludeerd).                                        |
| Gecorrigeerd                     | Gecorrigeerd* percentage patiënten dat een resectie ondergaat vanwege een primair colorectaal carcinoom bij wie failure to rescue optreedt.                                                                                 |
| Definitie (s)                    | *gecorrigeerd voor geslacht, BMI, leeftijd, Charlson co-morbiditeit score, ASA classificatie, preoperatieve tumorcomplicaties, tumorlocatie, uitgebreide resectie i.v.m. tumordoorgroei/metastasen, pT stadium, pM stadium. |
| In-/ exclusiecriteria            | Zie DCRA in- / exclusiecriteria.                                                                                                                                                                                            |
| Uitvraag over periode:           | 01-01-2018 t/m 31-12-2019 (berekend over 2 jaren)                                                                                                                                                                           |

| 10. Respons PREM's     |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicator              |                                                                                                         |
| Operationalisatie      | Percentage patiënten dat heeft deelgenomen aan de PREM vragenlijst.                                     |
| Teller                 | Aantal patiënten in de klinische registratie van de DCRA dat heeft deelgenomen aan de PREM vragenlijst. |
| Noemer                 | Aantal patiënten in de klinische registratie van de DCRA.                                               |
| Definitie (s)          | PREM gemeten met de PREM Oncologie.                                                                     |
| In-/ exclusiecriteria  | Zie DCRA in- / exclusiecriteria.                                                                        |
| Uitvraag over periode: | 01-01-2019 t/m 31-12-2019                                                                               |