

## Indicatoren Colorectaal carcinoom (DSCA)

### A. Beschrijving Indicator

DSCA 2014 [2.0.; 10-10-2014]

Registratie gestart: 2009

Nr.	Indicator	Type indicator	Uitvraag over (jaar)	Bron
1.	Deelname aan de DSCA	Structuur	2014	DSCA
2.	Volume colon- en rectumoperaties *	Structuur	2014	Invul
3.	Volume colon- en rectumoperaties ingevoerd in de DSCA	Structuur	2014	DSCA
4.	Percentage patiënten, dat een electieve resectie ondergaat vanwege primair colorectaal carcinoom, bij wie preoperatief het gehele colon in beeld is gebracht	Proces	2014	DSCA
5.	Percentage patiënten, dat een resectie ondergaat vanwege primair rectumcarcinoom, dat preoperatief in een multidisciplinair team wordt besproken (norm >90%)	Proces	2014	DSCA
6.	Percentage patiënten dat een resectie ondergaat i.v.m. een primair colon carcinoom, met een wachttijd van < 5 weken tussen PA en enige vorm van therapie	Proces	2014	DSCA
7.	Percentage patiënten dat een resectie ondergaat i.v.m. een primair rectum carcinoom, met een wachttijd van < 5 weken tussen PA en enige vorm van therapie	Proces	2014	DSCA
8.	Percentage patiënten, dat een resectie ondergaat vanwege een cT4 rectumcarcinoom, dat een vorm van preoperatieve radiotherapie heeft ondergaan	Proces	2014	DUCA
9.	Percentage patiënten, jonger dan 75 jaar, dat een resectie ondergaat vanwege een stadium III coloncarcinoom, dat met aanvullende chemotherapie wordt behandeld	Proces	2014	DSCA
10.	Percentage patiënten, dat een resectie ondergaat vanwege een primair rectumcarcinoom, bij wie de circumferentiële resectie marge (CRM) bekend is	Uitkomst	2014	DSCA
11.	Percentage patiënten dat een resectie ondergaat vanwege een primair rectumcarcinoom met een bekende CRM, bij wie de CRM positief is	Uitkomst	2014	DSCA

12.	Percentage patiënten, dat een resectie ondergaat vanwege primair stadium II coloncarcinoom (pT3-4N0M0), bij wie 10 of meer lymfeklieren uit het resectiepreparaat zijn onderzocht	Uitkomst	2014	DSCA
13.	Percentage patiënten dat een resectie ondergaat vanwege een primair coloncarcinoom, dat een gecompliceerd beloop heeft (over 2014)	Uitkomst	2014	DSCA
14.	Percentage patiënten dat een resectie ondergaat vanwege een primair coloncarcinoom dat binnen 30 dagen of tijdens de opname overlijdt (over 2013 en 2014)	Uitkomst	2013-2014	DSCA
15.	Percentage patiënten dat een resectie ondergaat vanwege een primair rectumcarcinoom dat een gecompliceerd beloop heeft (over 2014)	Uitkomst	2014	DSCA
16.	Percentage patiënten dat een resectie ondergaat vanwege een primair rectumcarcinoom dat binnen 30 dagen of tijdens de opname overlijdt (over 2013 en 2014)	Uitkomst	2013-2014	DSCA
17.	Percentage patiënten dat een resectie ondergaat vanwege een primair colorectaal carcinoom bij wie failure to rescue optreedt (over 2013 en 2014)	Uitkomst	2013-2014	DSCA

S = Soncos norm met desbetreffende referentie ([www.clinicalaudit.nl/transparantieportaal](http://www.clinicalaudit.nl/transparantieportaal))

\* NVvH norm

## 1. Deelname

Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten, dat een resectie ondergaat vanwege primair colorectaal carcinoom, bij wie de informatie in de registratie volledig is.
Teller	Aantal patiënten van wie de informatie in de registratie volledig* is
Noemer	Aantal patiënten met een colorectaal carcinoom (dubbeltumoren worden geexcludeerd)
Definitie (s)	* Volledig: Analyseerbare^ patiënten waarbij alle items geregistreerd zijn die nodig zijn voor het berekenen van de externe indicatoren. ^ Analyseerbaar: minimaal vereiste items zijn: tumorlocatie, operatiedatum en overlevingsstatus.
In-/ exclusiecriteria	Zie DSCA in- / exclusiecriteria
Uitvraag over periode:	1-01-2014 t/m 31-12-2014

## 2. Volume totaal

Indicator	
Operationalisatie	Aantal patiënten met een colon of rectumresectie*
Invullen	a. Coloncarcinoom: b. Rectumcarcinoom: c. Dubbeltumor:
Definitie (s)	* Conform NVvH normering
In-/ exclusiecriteria	
Uitvraag over periode:	1-01-2014 t/m 31-12-2014

### 3. Volume

Indicator	
Operationalisatie	Aantal patiënten met een colon of rectumresectie i.v.m. colorectaal carcinoom
Teller	a. Coloncarcinoom b. Rectumcarcinoom c. Dubbeltumor
Noemer	n.v.t
Definitie (s)	
In-/ exclusiecriteria	Zie DSCA in- / exclusiecriteria
Uitvraag over periode:	1-01-2014 t/m 31-12-2014

### 4. Colonoscopie

Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten, dat een electieve resectie ondergaat vanwege primair colorectaal carcinoom, bij wie preoperatief het gehele colon in beeld is gebracht
Teller	Aantal patiënten bij wie preoperatief het gehele colon in beeld is gebracht
Noemer	Aantal patiënten dat een electieve resectie heeft ondergaan vanwege een primair colorectaal carcinoom, inclusief transanale procedures
Definitie (s)	
In-/ exclusiecriteria	Zie DSCA in- / exclusiecriteria
Uitvraag over periode:	1-01-2014 t/m 31-12-2014

## 5. MDO

Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten, dat een resectie ondergaat vanwege primair rectumcarcinoom, dat preoperatief in een multidisciplinair team wordt besproken (norm >90%)
Teller	Aantal patiënten dat preoperatief in een multidisciplinair team is besproken
Noemer	Aantal patiënten dat een operatie heeft ondergaan vanwege een primair rectumcarcinoom, inclusief transanale procedures (colontumoren en dubbeltumoren worden geëxcludeerd)
Definitie (s)	
In-/ exclusiecriteria	Zie DSCA in- / exclusiecriteria
Uitvraag over periode:	1-01-2014 t/m 31-12-2014

## 6. Wachtijd colon

Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten dat een resectie ondergaat i.v.m. een primair colon carcinoom, met een wachttijd van < 5 weken tussen PA en enige vorm van therapie
Teller	Aantal patiënten dat < 5 weken na PA is gestart met enige vorm* van therapie
Noemer	Aantal patiënten dat een resectie heeft ondergaan vanwege een primair coloncarcinoom (rectumtumoren, dubbeltumoren, niet electieve resecties en patiënten die chirurgisch zijn voorbehandeld worden geëxcludeerd)
Definitie (s)	* Neoadjuvante of chirurgische therapie
In-/ exclusiecriteria	Zie DSCA in- / exclusiecriteria
Uitvraag over periode:	1-01-2014 t/m 31-12-2014

## 7. Wachtijd rectum

Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten dat een resectie ondergaat i.v.m. een primair rectum carcinoom, met een wachttijd van < 5 weken tussen PA en enige vorm van therapie
Teller	Aantal patiënten dat < 5 weken na PA is gestart met enige vorm* van therapie
Noemer	Aantal patiënten dat een resectie heeft ondergaan vanwege een primair rectum carcinoom (colontumoren, dubbeltumoren, niet electieve resecties en patiënten die chirurgisch zijn voorbehandeld worden geëxcludeerd)
Definitie (s)	* Neoadjuvante of chirurgische therapie
In-/ exclusiecriteria	Zie DSCA in- / exclusiecriteria
Uitvraagd over periode:	1-01-2014 t/m 31-12-2014

## 8. Neoadjuvante therapie

Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten, dat een resectie ondergaat vanwege een cT4 rectumcarcinoom, dat een vorm van preoperatieve radiotherapie heeft ondergaan
Teller	Aantal patiënten dat een vorm van preoperatieve radiotherapie heeft ondergaan
Noemer	Aantal patiënten dat een resectie heeft ondergaan vanwege een primair cT4 rectumcarcinoom (colontumoren, dubbeltumoren en transanale procedures worden geëxcludeerd)
Definitie (s)	
In-/ exclusiecriteria	Zie DSCA in- / exclusiecriteria
Uitvraag over periode:	1-01-2014 t/m 31-12-2014

## 9. Chemotherapie

Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten, jonger dan 75 jaar, dat een resectie ondergaat vanwege een stadium III coloncarcinoom, dat met aanvullende chemotherapie wordt behandeld
Teller	Aantal patiënten dat met aanvullende chemotherapie is behandeld
Noemer	Aantal patiënten, jonger dan 75 jaar, die een resectie heeft ondergaan vanwege een primair stadium III coloncarcinoom die 30 dagen na de operatie in leven zijn (rectumtumoren en dubbeltumoren worden geëxcludeerd)
Definitie (s)	
In-/ exclusiecriteria	Zie DSCA in- / exclusiecriteria
Uitvraag over periode:	1-01-2014 t/m 31-12-2014

## 10. CRM

Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten, dat een resectie ondergaat vanwege een primair rectumcarcinoom, bij wie de circumferentiële resectie marge (CRM) bekend is
Teller	Aantal patiënten waarbij de CRM is ingevuld
Noemer	Aantal patiënten dat een resectie heeft ondergaan vanwege een primair rectumcarcinoom (colontumoren, dubbeltumoren en transanale procedures worden geëxcludeerd)
Definitie (s)	
In-/ exclusiecriteria	Zie DSCA in- / exclusiecriteria
Uitvraag over periode:	1-01-2014 t/m 31-12-2014

## 11. Positieve CRM

Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten dat een resectie ondergaat vanwege een primair 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 rectumcarcinoom, waarbij de CRM is ingevuld (colontumoren, dubbeltumoren en transanale procedures worden geëxcludeerd)
Definitie (s)	
In-/ exclusiecriteria	Zie DSCA in- / exclusiecriteria
Uitvraag over periode:	1-01-2014 t/m 31-12-2014

## 12. Lymfeklieren

Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten, dat een resectie ondergaat vanwege primair stadium II coloncarcinoom (pT3-4N0M0), bij wie 10 of meer lymfeklieren uit het resectiepreparaat zijn onderzocht
Teller	Aantal patiënten bij wie 10 of meer lymfeklieren uit het resectiepreparaat zijn onderzocht
Noemer	Aantal patiënten dat een operatie heeft ondergaan vanwege primair stadium II coloncarcinoom (pT3-4N0M0), inclusief dubbeltumoren (rectumtumoren worden geëxcludeerd)
Definitie (s)	
In-/ exclusiecriteria	Zie DSCA in- / exclusiecriteria
Uitvraag over periode:	1-01-2014 t/m 31-12-2014



### 13. Gecompliceerd beloop colon

Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten dat een resectie ondergaat vanwege een primair coloncarcinoom, dat een gecompliceerd beloop heeft (over 2014)
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 (over 2014)
Definitie (s)	* gecorrigeerd voor geslacht, BMI, leeftijd, Charlson co-morbiditeit score, ASA classificatie, preoperatieve tumorcomplicaties, tumorlocatie, urgentie ingreep, uitgebreide resectie ivm tumordoorgroei/metastasen, pT stadium, pM stadium
In-/ exclusiecriteria	Zie DSCA in- / exclusiecriteria
Uitvraag over periode:	1-01-2014 t/m 31-12-2014

## 14. Mortaliteit colon

Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten dat een resectie ondergaat vanwege een primair coloncarcinoom dat binnen 30 dagen of tijdens de opname overlijdt
Teller	Aantal patiënten dat binnen 30 dagen of tijdens de opname is overleden
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 binnen 30 dagen of tijdens de opname overlijdt (over 2013 en 2014)
Definitie (s)	* gecorrigeerd voor <i>geslacht, BMI, leeftijd, Charlson co-morbiditeit score, ASA classificatie, preoperatieve tumorcomplicaties, tumorlocatie, urgentie ingreep, uitgebreide resectie ivm tumordoorgroei/metastasen, pT stadium, pM stadium</i>
In-/ exclusiecriteria	Zie DSCA in- / exclusiecriteria
Uitvraag over periode:	1-01-2013 t/m 31-12-2014

## 15. Gecompliceerd beloop rectum

Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten dat een resectie ondergaat vanwege een primair rectumcarcinoom dat een gecompliceerd beloop heeft (over 2014)
Teller	Aantal patiënten dat een gecompliceerd beloop had
Noemer	Aantal patiënten dat een operatie heeft ondergaan vanwege een rectum-carcinoom (colontumoren, dubbeltumoren en transanale procedures worden geëxcludeerd)
Gecorrigeerd	Gecorrigeerd* percentage patiënten dat een resectie ondergaat vanwege een primair rectumcarcinoom dat een gecompliceerd beloop heeft (over 2014)
Definitie (s)	<i>*gecorrigeerd voor geslacht, BMI, leeftijd, Charlson co-morbiditeit score, ASA classificatie, neoadjuvante therapie, preoperatieve tumorcomplicaties, type resectie, uitgebreide resectie ivm tumordoorgroei/metastasen, cT stadium, cM stadium</i>
In-/ exclusiecriteria	Zie DSCA in- / exclusiecriteria
Uitvraag over periode:	1-01-2014 t/m 31-12-2014

## 16. Mortaliteit rectum

Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten dat een resectie ondergaat vanwege een primair rectumcarcinoom dat binnen 30 dagen of tijdens de opname overlijdt (over 2013 en 2014)
Teller	Aantal patiënten dat binnen 30 dagen of tijdens de opname is overleden
Noemer	Aantal patiënten dat een operatie heeft ondergaan vanwege een rectumcarcinoom (colontumoren, dubbeltumoren en transanale procedures worden geëxcludeerd)
Gecorrigeerd	Gecorrigeerd* percentage patiënten dat een resectie ondergaat vanwege een primair rectumcarcinoom dat binnen 30 dagen of tijdens de opname overlijdt (over 2013 en 2014)
Definitie (s)	<i>*gecorrigeerd voor geslacht, BMI, leeftijd, Charlson co-morbiditeit score, ASA classificatie, neoadjuvante therapie, preoperatieve tumorcomplicaties, type resectie, uitgebreide resectie ivm tumordoorgroei/metastasen, cT stadium, cM stadium</i>
In-/ exclusiecriteria	Zie DSCA in- / exclusiecriteria
Uitvraag over periode:	1-01-2013 t/m 31-12-2014

## 17. FTR colorectaal

Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten dat een resectie ondergaat vanwege een primair colorectaal carcinoom bij wie failure to rescue optreedt (over 2013 en 2014)
Teller	Aantal patiënten dat binnen 30 dagen of tijdens de opname is overleden
Noemer	Aantal patiënten dat een electieve resectie heeft ondergaan vanwege een primair colorectaal carcinoom, bij wie een complicatie is opgetreden (transanale procedures worden geëxcludeerd)
Gecorrigeerd	Gecorrigeerd* percentage patiënten dat een resectie ondergaat vanwege een primair colorectaal carcinoom bij wie failure to rescue optreedt (over 2013 en 2014)
Definitie (s)	* gecorrigeerd voor geslacht, BMI, leeftijd, Charlson co-morbiditeit score, ASA classificatie, preoperatieve tumorcomplicaties, tumorlocatie, urgentie ingreep, uitgebreide resectie ivm tumordoorgroei/metastasen, pT stadium, pM stadium
In-/ exclusiecriteria	Zie DSCA in- / exclusiecriteria
Uitvraag over periode:	1-01-2013 t/m 31-12-2014