

Factsheet Indicatoren Bariatrische Chirurgie (DATO) 2017

Start registratie: 2015

Datum	Versie	Mutatie	Eigenaar
30-06-2017	2017.1	Aanpassingen conform indicatoredagen juni 2017. Verwijderen oude indicator 5. Toevoegen nieuwe indicator 8, 9.	DICA
04-07-2016	2017.2/4	Tekstuele aanpassingen.	DICA
15-08-2016	2017.5	Toevoegen interne indicatoren.	DICA
16-12-2016	2017.6	Wijziging start registratiejaar	DICA
20-10-2017	2017.7	Vrijwillig/ verplicht toegevoegd	DICA

Inclusie & exclusie criteria DATO

Inclusie

De patiënten die geregistreerd dienen te worden zijn die patiënten die een chirurgische interventie ondergaan omdat

- Er sprake is van morbide obesitas met een Body Mass Index (BMI) van groter of gelijk aan 35 kg/m^2 met comorbiditeiten
- Er sprake is van morbide obesitas met een Body Mass Index (BMI) van 40 kg/m^2 of hoger
- Er sprake is van een Body Mass Index (BMI) van 30 kg/m^2 en Diabetes Mellitus type 2 (DM2), die in het kader van een klinische trial middels bariatrische chirurgie behandeld worden

Overzicht Externe Indicatoren (Indicatoren geschikt voor transparantie)

Nr.	Indicator	Type indicator	Uitvraag over (jaar)	Bron	WV	Transparantie
1	Aantal primaire bariatrische ingrepen en revisie chirurgie per ziekenhuislocatie.	Structuur	2017	DATO	NVvH	Verplicht
2	Percentage patiënten welk primair geopereerd zijn en/of revisie chirurgie hebben ondergaan in verband met morbide obesitas, waarbij de informatie in de registratie van de DATO volledig is.	Proces	2017	DATO	NVvH	Verplicht
3	Percentage primair geopereerde patiënten dat voldoet aan de indicatiestelling op basis van BMI en leeftijd.	Proces	2017	DATO	NVvH	Verplicht
4	Percentage primair geopereerde patiënten dat één t/m vijf jaar na de operatie gestopt is met het behandelings-/begeleidingstraject.	Proces	2017	DATO	NVvH	Verplicht
5	Percentage patiënten welk primair geopereerd zijn en/of revisie chirurgie hebben ondergaan met ernstige complicaties binnen 30 dagen.	Uitkomst	2017	DATO	NVvH	Verplicht
6	Percentage patiënten welk primair geopereerd zijn en/of revisie chirurgie hebben ondergaan, waarvoor een reïnterventie binnen 30 dagen heeft plaatsgevonden.	Uitkomst	2017	DATO	NVvH	Verplicht
7	Percentage primair geopereerde patiënten dat meer dan 50% Excess Weight Loss heeft op één t/m vijf jaar na de operatie, uitgesplitst per type ingreep.	Uitkomst	2017	DATO	NVvH	Verplicht
8	Percentage primair geopereerde patiënten dat meer dan 20% Total Weight Loss heeft op één t/m vijf jaar na de operatie, uitgesplitst per type ingreep.	Uitkomst	2017	DATO	NVvH	Verplicht
9	Het ziekenhuis neemt deel aan de verzameling van Patient Reported Outcome Measures (PROMs) in de klinische registratie van de DATO.	Proces	2017	DATO/PROMs	NVvH	Vrijwillig

1. Volume	
Indicator	
Operationalisatie 1A	a. Aantal primair geopereerde patiënten (totaal) per ziekenhuislocatie. b. Aantal primair geopereerde patiënten met een Gastric Sleeves per ziekenhuislocatie. c. Aantal primair geopereerde patiënten met een Gastric Bypass per ziekenhuislocatie. d. Aantal primair geopereerde patiënten met een Mini-Gastric Bypass (Omega-loop) per ziekenhuislocatie. e. Aantal primair geopereerde patiënten met een ander dan bovenstaande bariatrische ingreep (overig) per ziekenhuislocatie.
Operationalisatie 1B	Aantal bariatrische revisies per ziekenhuislocatie.
Definitie(s)	n.v.t.
In-/exclusiecriteria	Zie DATO in- / exclusiecriteria
Norm	1A: 200 ingrepen per ziekenhuis 1B: Geen norm
Uitvraag over periode	01-01-2017 t/m 31-12-2017
Transparantie	Verplicht

2. Volledigheid

Indicator

Operationalisatie	Percentage patiënten met morbide obesitas, welk primair geopereerd zijn en/of revisie chirurgie hebben ondergaan, waarbij de informatie in de registratie van de DATO volledig* is.
Teller	Aantal patiënten dat primair geopereerd is en/of revisie chirurgie heeft ondergaan, waarbij de informatie in de registratie van de DATO volledig is.
Noemer	Aantal patiënten dat primair geopereerd is en/of revisie chirurgie heeft ondergaan in verband met morbide obesitas.
Definitie(s)	*Volledig: Analyseerbare patiënten waarbij alle items die nodig zijn voor het berekenen van de externe indicatoren over 2017 bekend zijn. ^ Analyseerbaar: minimaal vereiste items zijn: geboortedatum, operatiedatum, aard van de uitgevoerde ingreep, overlevingsstatus binnen 30 dagen of binnen dezelfde ziekenhuisopname.
In-/exclusiecriteria	Zie DATO in- / exclusiecriteria
Uitvraag over periode	01-01-2017 t/m 31-12-2017
Transparantie	Verplicht

3. Indicatiestelling

Indicator	
Operationalisatie	Percentage primair geopereerde patiënten, in de registratie van de DATO, dat voldoet aan de indicatiestelling* op basis van Body Mass Index (BMI) en leeftijd.
Teller	Aantal primair geopereerde patiënten dat voldoet aan de indicatiestelling op basis van BMI en leeftijd.
Noemer	Aantal patiënten dat primair wordt geopereerd in verband met morbide obesitas.
Definitie(s)	* Indicatiestelling: Eenieder met een leeftijd van 18 jaar en ouder met een BMI van minimaal 40 kg/m ² , danwel een BMI van tussen de 35 en 40 kg/m ² i.c.m. minimaal één van de volgende bekende comorbiditeiten, te weten diabetes mellitus type 2, hypertensie, dyslipidemie, gewrichtsklachten, GERD en OSAS.
In-/exclusiecriteria	Zie DATO in- / exclusiecriteria
Uitvraag over periode	01-01-2017 t/m 31-12-2017
Transparantie	Verplicht

4. Follow-up	
Indicator	
Operationalisatie	Percentage primair geopereerde patiënten dat na het eerste jaar tot en met het vijfde jaar na de operatie gestopt is met het behandelings-/begeleidingstraject*, welk zijn geregistreerd in de registratie van de DATO.
Teller	a. Aantal primair geopereerde patiënten tussen 1 oktober 2015 en 1 oktober 2016 in verband met morbide obesitas, welk geen geregistreerd <u>eerstejaars</u> follow-up moment heeft gehad op 1 januari 2018. b. Aantal primair geopereerde patiënten tussen 1 januari 2015 en 1 oktober 2015 in verband met morbide obesitas, welk geen geregistreerd <u>tweedejaars</u> follow-up moment heeft gehad op 1 januari 2018**.
Noemer	Aantal primair geopereerde patiënten tussen, bovenstaande aangegeven data, in verband met morbide obesitas.
Definitie(s)	* Follow-up conform richtlijn morbide-obesitas ** De registratie van de DATO is op 1 januari 2015 van start gegaan, derhalve is er geen volledig registratiejaar.
In-/exclusiecriteria	Zie DATO in- / exclusiecriteria
Uitvraag over periode	a. 01-10-2015 t/m 30-09-2016 b. 01-01-2015 t/m 30-09-2015**
Transparantie	Verplicht

5. Gecompliseerd beloop	
Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten met morbide obesitas, welk primair geopereerd zijn en/of revisie chirurgie hebben ondergaan met ernstige* complicaties binnen 30 dagen.
Teller	<ul style="list-style-type: none"> a. Aantal primair geopereerde patiënten in verband met morbide obesitas met ernstige* complicaties binnen 30 dagen na de primaire ingreep. b. Aantal patiënten met revisie chirurgie na een primaire ingreep met ernstige* complicaties binnen 30 dagen na de revisie chirurgie.
Noemer	<ul style="list-style-type: none"> a. Aantal patiënten dat primaire chirurgie heeft ondergaan in verband met morbide obesitas. b. Aantal patiënten dat revisie chirurgie heeft ondergaan na een primaire ingreep in verband met morbide obesitas.
Definitie(s)	<p>* Ernstige complicaties volgens Clavien-Dindo classificatie vanaf graad 3.</p> <p>^ Clavien-Dindo classificatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> 3. Complicatie behoeft chirurgische, endoscopische of radiologische interventie <ul style="list-style-type: none"> a. Interventie zonder algehele anesthesie b. Interventie met algehele anesthesie 4. Levensbedreigende complicatie waarvoor opname op een bewaakte afdeling noodzakelijk is <ul style="list-style-type: none"> a. Single-orgaan falen (inclusief dialyse) b. Multi-orgaan falen
In-/exclusiecriteria	Zie DATO in- / exclusiecriteria
Uitvraag over periode	01-01-2017 t/m 31-12-2017
Transparantie	Verplicht

6. Reïnterventie	
Indicator	
Operationalisatie	Percentage patiënten met morbide obesitas, welk primair geopereerd zijn en/of revisie chirurgie hebben ondergaan waarvoor een reïnterventie* binnen 30 dagen heeft plaatsgevonden.
Teller	a. Aantal primair geopereerde patiënten in verband met morbide obesitas waarvoor een reïnterventie* binnen 30 dagen heeft plaatsgevonden na de primaire ingreep. b. Aantal patiënten met revisie chirurgie na een primaire ingreep waarvoor een reïnterventie* binnen 30 dagen heeft plaatsgevonden na de revisie chirurgie.
Noemer	a. Aantal patiënten dat primair geopereerd is in verband met morbide obesitas. b. Aantal patiënten dat revisie chirurgie heeft ondergaan na een primaire ingreep in verband met morbide obesitas.
Definitie(s)	* Reïnterventie: Elke operatie, endoscopie en radiologische drainage, zowel diagnostisch als therapeutisch.
In-/exclusiecriteria	Zie DATO in- / exclusiecriteria
Uitvraag over periode	01-01-2017 t/m 31-12-2017
Transparantie	Verplicht

7. Excess Weight Loss	
Indicator	
Operationalisatie	Percentage primair geopereerde patiënten dat meer dan 50% Excess Weight Loss* bereikt na het eerste jaar tot en met het vijfde jaar na de primaire operatie, uitgesplitst per type ingreep**.
Teller	<ul style="list-style-type: none"> a. Aantal primair geopereerde patiënten tussen 1 oktober 2015 en 1 oktober 2016 in verband met morbide obesitas, dat meer dan 50% EWL heeft bereikt ten tijde van de eerstejaars follow-up moment op 1 januari 2018. b. Aantal primair geopereerde patiënten tussen 1 januari 2015 en 1 oktober 2015*** in verband met morbide obesitas, dat meer dan 50% EWL heeft bereikt ten tijde van de tweedejaars follow-up moment op 1 januari 2018.
Noemer	<ul style="list-style-type: none"> a. Aantal primair geopereerde patiënten met een Gastric Sleeve in verband met morbide obesitas. b. Aantal primair geopereerde patiënten met een Gastric Bypass in verband met morbide obesitas. c. Aantal primair geopereerde patiënten met een Mini-Gastric Bypass (Omega-loop) in verband met morbide obesitas. d. Aantal primair geopereerde patiënten dat een overige ingreep heeft ondergaan in verband met morbide obesitas.
Definitie(s)	<p>* EWL: gewichtsafname / (preoperatief gewicht - streefgewicht o.b.v. BMI = 25)</p> <p>** Type ingreep: Gastric Sleeve, Gastric Bypass, Mini-Gastric Bypass (Omega-loop) en Overig</p> <p>*** De registratie van de DATO is op 1 januari 2015 van start gegaan, derhalve is er geen volledig registratiejaar.</p>
In-/exclusiecriteria	Zie DATO in- / exclusiecriteria
Uitvraag over periode	<ul style="list-style-type: none"> a. 01-10-2015 t/m 30-09-2016 b. 01-01-2015 t/m 30-09-2015***
Transparantie	Verplicht

8. Total Weight Loss	
Indicator	
Operationalisatie	Percentage primair geopereerde patiënten dat meer dan 20% Total Weight Loss* bereikt na het eerste jaar tot en met het vijfde jaar na de primaire operatie, uitgesplitst per type ingreep**.
Teller	<ul style="list-style-type: none"> a. Aantal primair geopereerde patiënten tussen 1 oktober 2015 en 1 oktober 2016 in verband met morbide obesitas, dat meer dan 20% TWL heeft bereikt ten tijde van de eerstejaars follow-up moment op 1 januari 2018. b. Aantal primair geopereerde patiënten tussen 1 januari 2015 en 1 oktober 2015*** in verband met morbide obesitas, dat meer dan 20% TWL heeft bereikt ten tijde van de tweedejaars follow-up moment op 1 januari 2018.
Noemer	<ul style="list-style-type: none"> a. Aantal primair geopereerde patiënten met een Gastric Sleeve in verband met morbide obesitas. b. Aantal primair geopereerde patiënten met een Gastric Bypass in verband met morbide obesitas. c. Aantal primair geopereerde patiënten met een Mini-Gastric Bypass (Omega-loop) in verband met morbide obesitas. d. Aantal primair geopereerde patiënten dat een overige ingreep heeft ondergaan in verband met morbide obesitas.
Definitie(s)	<p>* TWL: (preoperatief gewicht - gewichtsafname) / preoperatief gewicht</p> <p>** Type ingreep: Gastric Sleeve, Gastric Bypass, Mini-Gastric Bypass (Omega-loop) en Overig</p> <p>*** De registratie van de DATO is op 1 januari 2015 van start gegaan, derhalve is er geen volledig registratiejaar.</p>
In-/exclusiecriteria	Zie DATO in- / exclusiecriteria
Uitvraag over periode	<ul style="list-style-type: none"> a. 01-10-2015 t/m 30-09-2016 b. 01-01-2015 t/m 30-09-2015***
Transparantie	Verplicht

9. Deelname PROMs

Indicator	
Operationalisatie	Het ziekenhuis neemt deel aan de verzameling van Patient Reported Outcome Measures (PROMs) in de klinische registratie van de DATO.
Antwoordopties	<ul style="list-style-type: none"> • Ja • Nee
Definitie(s)	Deelname houdt in dat een ziekenhuis aangemeld is voor deelname aan de PROMs in de klinische registratie van de DATO. Dit houdt in dat door tenminste één patiënt de PROMs vragenlijst is ingevoerd in de DATO-database. Deze indicator zal direct uit de PROMs registratie worden berekend.
In-/exclusiecriteria	Zie DATO in- / exclusiecriteria
Uitvraag over periode	01-01-2017 t/m 31-12-2017
Transparantie	Vrijwillig